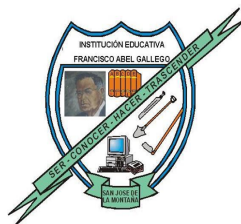


INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

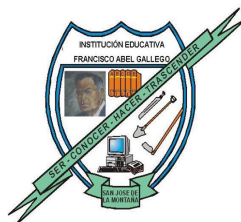
## PLANEADOR POR PERIODOS

| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIENCIAS NATURALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| INTENSIDAD HORARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PERÍODO (UNIDAD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 40 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRIMER PERIODO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TEMAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>¿Cómo fluye la materia y la energía en las cadenas y redes tróficas?</p> <p><b>Temas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ La nutrición</li> <li>★ La fotosíntesis</li> <li>★ Cadenas y redes tróficas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Competencias a desarrollar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Propósito de formación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Conocer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Comprende cómo se da el flujo de materia y energía en las cadenas y redes tróficas.</li> <li><input type="checkbox"/> Reconoce los diferentes tipos de nutrición que se dan en las cadenas y redes tróficas de los ecosistemas.</li> <li><input type="checkbox"/> Identifica el proceso de fotosíntesis y su importancia para el planeta tierra.</li> </ul> <p><b>Hacer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Explica cómo se da el flujo de materia y energía en las cadenas y redes tróficas.</li> <li><input type="checkbox"/> Describe los tipos de nutrición en las cadenas y redes tróficas de los ecosistemas.</li> </ul> | <p>Analizar la importancia que tienen los procesos de nutrición en los seres vivos. Así mismo, comprender cómo se da el flujo de energía en las cadenas y redes tróficas</p> <p>Que los estudiantes apliquen en contexto sus conocimientos construidos y comprenda el por qué de diferentes procesos dados en su organismo y en los ecosistemas.</p> <p>Incentivar en los estudiantes la responsabilidad y la participación.</p> |



**INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.**  
**SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.**  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| <p><input type="checkbox"/> Argumenta cómo la fotosíntesis es un proceso de construcción de materia orgánica a través del aprovechamiento de la energía solar.</p> <p><b>Ser:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Manifiesta respeto por su entorno y demuestra interés por las actividades planteadas en clase.</p> <p><input type="checkbox"/> Es puntal en la entrega y realización de trabajos.</p>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estrategias de enseñanza<br/>(Actividades del profesor)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Estrategias de aprendizaje<br/>(Actividades del estudiante)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Explicación magistral - indagación de ideas</li> <li>❖ Videos</li> <li>❖ presentación de temas a través de animaciones o simulaciones</li> <li>❖ Presentaciones en power point</li> <li>❖ Construcción de talleres</li> <li>❖ Análisis de resolución de problemas</li> <li>❖ uso de textos ( libros, revistas, periódicos etc)</li> <li>❖ Lecturas individuales o grupales alusivas a las temáticas en cuestión</li> <li>❖ Socializaciones de conceptos y profundización de los mismos, con miras a aclarar dudas y realizar aportes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Participación activa de los estudiantes</li> <li>❖ Lectura, análisis y construcción de textos</li> <li>❖ Trabajo individual y colaborativo</li> <li>❖ Sustentaciones individuales y grupales</li> <li>❖ Toma de apunte e ideas principales</li> <li>❖ Elaboración de mapas conceptuales, mentales, cuadro sinópticos, carteleras, maquetas entre otros.</li> <li>❖ Espacios para la socialización de ideas, aportes o dudas.</li> </ul> |



INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

- ❖ Prácticas de Laboratorios o actividades experimentales.
- ❖ Planeación de juegos y pausas activas.

### Estrategias de evaluación

- Exposiciones grupales e individuales
- Evaluaciones escritas, quices
- Talleres
- Actividades en las cuales se fomente el trabajo colaborativo
- Aprendizaje por resolución de problemas
- Construcción y comprensión de textos, análisis de gráficas.
- Consultas
- Autoevaluación
- Heteroevaluación

**ÁREA O ASIGNATURA:**

**Ciencias Naturales**

**GRUPO:**

**7°1**

**INTENSIDAD HORARIA**

**40 horas**

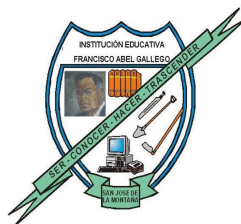
**PERÍODO (UNIDAD)**

**Segundo periodo**

### TEMAS:

¿Cómo llega el nitrógeno y el agua a nuestro organismo y al de otros seres vivos?

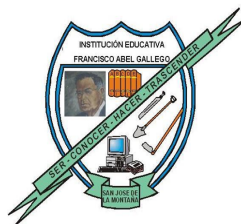
- ☐ Ciclos biogeoquímicos: nitrógeno y agua.
- ☐ La contaminación (deforestación - erosión)



INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

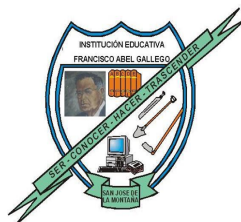
- ☐ Problemáticas en los ecosistemas.
- ☐ Conservación de los ecosistemas.

| Competencias a desarrollar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Propósito de formación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Conocer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Comprende la relación entre los ciclos biogeoquímicos del agua y del nitrógeno y su importancia en el mantenimiento de los ecosistemas.</li> <li>○ Analiza a través de situaciones problema, algunas de las problemáticas relacionadas con la contaminación, la deforestación y los ecosistemas.</li> </ul> <p><b>Hacer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Explica la importancia que existe entre los ciclos biogeoquímicos, y el mantenimiento de los ecosistemas.</li> <li>○ Argumenta sobre la importancia del cuidado del ambiente y propone soluciones para mitigar la contaminación y la deforestación en los ecosistemas.</li> </ul> <p><b>Ser:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Manifiesta interés y compromiso por las actividades realizadas en el área.</li> <li>○ Se esfuerza y demuestra entrega a pesar de las dificultades.</li> </ul> | <p>Analizar la importancia de los ciclos biogeoquímicos para el mantenimiento de los ecosistemas , asimismo las causas, consecuencias y posibles soluciones de la contaminación .</p> <p>Que los estudiantes apliquen en contexto los conocimientos construidos y comprenda la importancia del cuidado y preservación de los ecosistemas y su entorno .</p> <p>Promover en los estudiantes la responsabilidad y el respeto por lo que lo rodea.</p> |



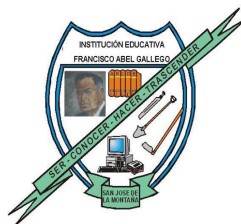
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| <b>Estrategias de enseñanza<br/>(Actividades del profesor)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Estrategias de aprendizaje<br/>(Actividades del estudiante)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Explicación magistral - indagación de ideas</li> <li>❖ Videos</li> <li>❖ presentación de temas a través de animaciones o simulaciones</li> <li>❖ Presentaciones en power point</li> <li>❖ Construcción de talleres</li> <li>❖ Análisis de resolución de problemas</li> <li>❖ uso de textos ( libros, revistas, periódicos etc)</li> <li>❖ Lecturas individuales o grupales alusivas a las temáticas en cuestión</li> <li>❖ Socializaciones de conceptos y profundización de los mismos, con miras a aclarar dudas y realizar aportes</li> <li>❖ Prácticas de Laboratorios o actividades experimentales.</li> <li>❖ Planeación de juegos y pausas activas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Participación activa de los estudiantes</li> <li>❖ Lectura, análisis y construcción de textos</li> <li>❖ Trabajo individual y colaborativo</li> <li>❖ Sustentaciones individuales y grupales</li> <li>❖ Toma de apunte e ideas principales</li> <li>❖ Elaboración de mapas conceptuales, mentales, cuadro sinópticos, carteleras, maquetas entre otros.</li> <li>❖ Espacios para la socialización de ideas, aportes o dudas.</li> </ul> |



INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

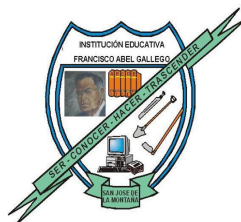
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| <b>Estrategias de evaluación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Exposiciones grupales e individuales</li> <li>● Evaluaciones escritas, quices</li> <li>● Talleres</li> <li>● Actividades en las cuales se fomente el trabajo colaborativo</li> <li>● Aprendizaje por resolución de problemas</li> <li>● Construcción y comprensión de textos, análisis de gráficas.</li> <li>● Consultas</li> <li>● Autoevaluación</li> <li>● Heteroevaluación</li> </ul> |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>GRUPO:</b>           |
| <b>Ciencias Naturales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7°1                     |
| <b>INTENSIDAD HORARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>PERÍODO (UNIDAD)</b> |
| <b>40 horas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Tercer periodo</i>   |
| <b>TEMAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| La tabla periódica y sus generalidades.<br>Clasificación de los elementos químicos.<br>Los elementos químicos y su importancia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |



INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
CALLE 17 N° 26-14  
TELEFAX 8622704  
sajoabel@gmail.com

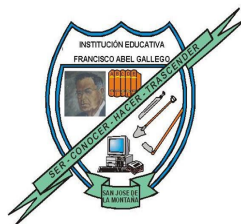
## Configuración electrónica

| Competencias a desarrollar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Propósito de formación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Conocer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Interpreta textos y gráficas alusivas a las características y generalidades de la tabla periódica.</li><li>★ Identifica en la tabla periódica algunos elementos teniendo en cuenta su clasificación.</li></ul> <p><b>Hacer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Describe algunas características y generalidades de la tabla periódica.</li><li>★ Clasifica los elementos de la tabla periódica de acuerdo a sus características.</li><li>★ Realiza la configuración electrónica de algunos elementos químicos, ubicando grupo y periodo.</li></ul> <p><b>Ser:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ Es responsable y demuestra esfuerzo en cada una de las actividades propuestas.</li><li>★ Demuestra deseo de superación en los compromisos establecidos en el área.</li></ul> | <p>Que los estudiantes, a partir de los conocimientos construidos comprendan y apliquen sus saberes en contexto y adquieran responsabilidades con sus compromisos.</p> <p>Comprender los diferentes conceptos relacionados con la tabla periódica, clasificación y utilidad de algunos elementos químicos, con la intención de que el estudiante los pueda utilizar para entender procesos o fenómenos que suceden a su alrededor.</p> |



INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

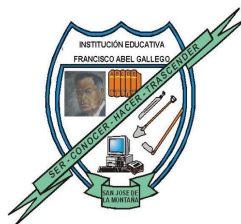
| <b>Estrategias de enseñanza<br/>(Actividades del profesor)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Estrategias de aprendizaje<br/>(Actividades del estudiante)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Explicación magistral - indagación de ideas</li> <li>❖ Videos</li> <li>❖ presentación de temas a través de animaciones o simulaciones</li> <li>❖ Presentaciones en power point</li> <li>❖ Construcción de talleres</li> <li>❖ Análisis de resolución de problemas</li> <li>❖ uso de textos ( libros, revistas, periódicos etc)</li> <li>❖ Lecturas individuales o grupales alusivas a las temáticas en cuestión</li> <li>❖ Socializaciones de conceptos y profundización de los mismos, con miras a aclarar dudas y realizar aportes</li> <li>❖ Prácticas de Laboratorios o actividades experimentales.</li> <li>❖ Planeación de juegos y pausas activas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Participación activa de los estudiantes</li> <li>❖ Lectura, análisis y construcción de textos</li> <li>❖ Trabajo individual y colaborativo</li> <li>❖ Sustentaciones individuales y grupales</li> <li>❖ Toma de apunte e ideas principales</li> <li>❖ Elaboración de mapas conceptuales, mentales, cuadro sinópticos, carteleras, maquetas entre otros.</li> <li>❖ Espacios para la socialización de ideas, aportes o dudas.</li> </ul> |
| <b>Estrategias de evaluación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Exposiciones grupales e individuales</li> <li>● Evaluaciones escritas, quices</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

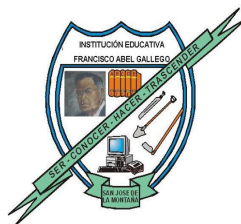
- Talleres
- Actividades en las cuales se fomente el trabajo colaborativo
- Aprendizaje por resolución de problemas
- Construcción y comprensión de textos, análisis de gráficas.
- Consultas
- Autoevaluación
- Heteroevaluación

| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | GRUPO:                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 7°1                                                                                                             |  |
| INTENSIDAD HORARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | PERÍODO (UNIDAD)                                                                                                |  |
| 40 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Cuarto periodo                                                                                                  |  |
| TEMAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                 |  |
| <p>La energía:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Cinética y potencial gravitacional.</li><li><input type="checkbox"/> Formas de energía</li><li><input type="checkbox"/> Fuentes de energía</li><li><input type="checkbox"/> Transformaciones de la energía.</li><li><input type="checkbox"/> Centrales eléctricas.</li></ul> |  |                                                                                                                 |  |
| Competencias a desarrollar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Propósito de formación                                                                                          |  |
| Conocer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Comprender los diferentes conceptos relacionados con la energía y sus transformaciones, con la intención de que |  |



**INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.**  
**SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.**  
**NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124**  
**CALLE 17 N° 26-14**  
**TELEFAX 8622704**  
**sajoabel@gmail.com**

| <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Comprende el concepto de energía y sus transformaciones.</li> <li>★ Analiza las formas de energía potencial gravitacional y cinética.</li> </ul> <p><b>Hacer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Argumenta sobre la energía, cómo ésta se transforma y se genera.</li> <li>★ Representa por medio de ejemplos las transformaciones de la energía.</li> </ul> <p><b>Ser:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ Es responsable y demuestra esfuerzo en cada una de las actividades propuestas.</li> <li>★ Propone acciones para el ahorro de la energía.</li> </ul> | <p>el estudiante los pueda utilizar para entender procesos o fenómenos que suceden a su alrededor.</p> <p>Incentivar los valores, el compromiso y las buenas prácticas en casa.</p>                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estrategias de enseñanza<br/>(Actividades del profesor)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Estrategias de aprendizaje<br/>(Actividades del estudiante)</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Explicación magistral - indagación de ideas</li> <li>❖ Videos</li> <li>❖ presentación de temas a través de animaciones o simulaciones</li> <li>❖ Presentaciones en power point</li> <li>❖ Construcción de talleres</li> <li>❖ Análisis de resolución de problemas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Participación activa de los estudiantes</li> <li>❖ Lectura, análisis y construcción de textos</li> <li>❖ Trabajo individual y colaborativo</li> <li>❖ Sustentaciones individuales y grupales</li> <li>❖ Toma de apunte e ideas principales</li> </ul> |



**INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.**  
**SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.**  
**NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124**  
**CALLE 17 N° 26-14**  
**TELEFAX 8622704**  
**sajoabel@gmail.com**

- ❖ uso de textos ( libros, revistas, periódicos etc)
- ❖ Lecturas individuales o grupales alusivas a las temáticas en cuestión
- ❖ Socializaciones de conceptos y profundización de los mismos, con miras a aclarar dudas y realizar aportes
- ❖ Prácticas de Laboratorios o actividades experimentales.
- ❖ Planeación de juegos y pausas activas.

- ❖ Elaboración de mapas conceptuales, mentales, cuadro sinópticos, carteleras, maquetas entre otros.
- ❖ Espacios para la socialización de ideas, aportes o dudas.

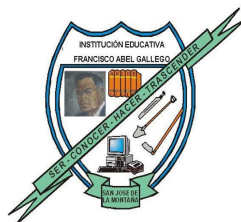
### **Estrategias de evaluación**

- Exposiciones grupales e individuales
- Evaluaciones escritas, quices
- Talleres
- Actividades en las cuales se fomente el trabajo colaborativo
- Aprendizaje por resolución de problemas
- Construcción y comprensión de textos, análisis de gráficas.

**DIARIO DE CAMPO (SEMANAL)**

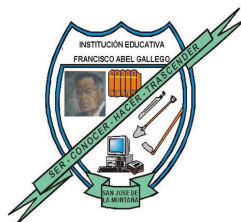
**ÁREA O ASIGNATURA:**

**GRUPO:**



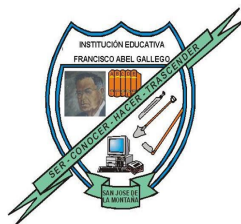
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciencia Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7°1                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                       |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 al 21 de enero                                                                                                                                                                                                   |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                    |
| Plan de área<br>La nutrición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Socializar el plan de área del primer período, metodología y las normas de convivencia en el aula de clase.<br>Indagar sobre los conceptos contruidos de los estudiantes con respecto a la función de la nutrición. |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                      |
| Saludo de bienvenida al nuevo año escolar.<br>Verificación de listado de los estudiantes<br>Reflexión: La oportunidad<br>Socialización de normas de convivencia en el aula, metodología y compromiso con el área.<br>Dinámica grupal.<br>Socialización del plan de área y logros.<br>Actividad diagnóstica sobre la nutrición, socialización de ideas contruidas, dinámica tingo- tingo- tango.<br>Explicación y teorización sobre la función de la nutrición, con la participación activa de los estudiantes.<br>Ejercicio individual sobre lo visto en clase. | Se resalta la participación y disposición de los estudiantes con respecto a lo trabajado en clase.<br>Buen comportamiento y acato de las normas de convivencia.                                                     |



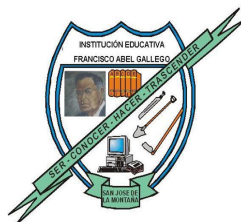
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                        |
| Ciencias naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7°1                                                                                                                                                                  |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                        |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24 al 28 de enero                                                                                                                                                    |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                     |
| Los procesos biológicos en la nutrición.<br>Tipos de nutrición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reconocer los procesos biológicos que se dan en la nutrición.<br>Identificar los tipos de nutrición que se dan en los seres vivos.                                   |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                       |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Reflexión: “Cuando me amé de verdad”.<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Se resuelven inquietudes.<br>Explicación y conceptualización sobre los procesos que se dan en la nutrición y sus tipos, con la participación activa de los estudiantes. Se realizan aportes a la temática.<br>Ejercicio en parejas sobre los procesos de la nutrición en los animales y los tipos de nutrición.<br>Socialización a través de la dinámica tingo- tingo-tango. | Buena disposición por parte de los estudiantes y participación sobre la temática.<br>Se resuelven preguntas y se profundizan los conceptos previos de los educandos. |



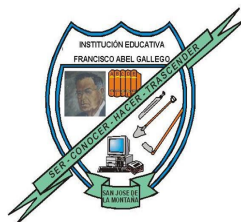
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
| 8 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>GRUPO:</b>                                                                                                               |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7°1                                                                                                                         |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FECHA:</b>                                                                                                               |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31 de enero al 4 de febrero                                                                                                 |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                            |
| La fotosíntesis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Comprender el concepto de fotosíntesis y cómo se realiza este proceso en las plantas.                                       |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                              |
| <p>Saludo</p> <p>Verificación de la asistencia</p> <p>Reflexión</p> <p>Repaso sobre los conceptos vistos en la clase anterior. Se resuelven dudas.</p> <p>Indicaciones generales sobre la dinámica de la clase.</p> <p>Conceptualización y explicación sobre el concepto de fotosíntesis y su importancia.</p> <p>Explicación del proceso de fotosíntesis a través de esquema y la participación activa de los estudiantes. Se resuelven preguntas y se realizan algunos aportes a la temática desde los saberes construidos por los educandos.</p> <p>Inicio de actividad valorativa, en parejas.</p> | <p>Los estudiantes trabajan de acuerdo a las indicaciones dadas. Buen comportamiento y participación sobre la temática.</p> |



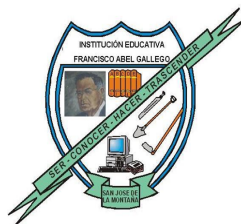
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |
| 12 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7°1                                                                                                                                                                                                                |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                      |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 al 11 de febrero                                                                                                                                                                                                 |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                   |
| La fotosíntesis.<br>Trastornos de la alimentación: la anorexia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Realizar actividad valorativa sobre la fotosíntesis de acuerdo a los saberes construidos.<br>Identificar las causas, síntomas, tipos y tratamiento en relación a la anorexia.                                      |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                     |
| Saludo<br>Asistencia<br>¡Adivina adivinador!<br>Realimentación de lo visto en la clase anterior.<br>Explicación sobre la actividad valorativa, que se realizó en parejas, se resuelven inquietudes.<br>Lectura referente a algunos trastornos alimenticios tales como la anorexia, sus causas, síntomas, tipos y tratamiento. Preguntas sobre la lectura.<br>Inicio de socialización alusiva a la anorexia. | En general se observó compromiso por la actividad, la mayoría de los estudiantes trabajan según las indicaciones.<br>Para la próxima clase se finalizará la socialización de las preguntas alusivas a la anorexia. |



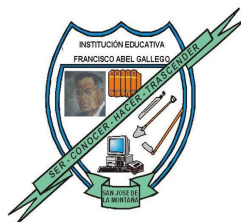
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GRUPO:                                                                                                                                                                                       |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7°1                                                                                                                                                                                          |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FECHA:                                                                                                                                                                                       |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 al 18 de febrero                                                                                                                                                                          |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
| La importancia de la fotosíntesis<br>La nutrición heterótrofa y sus procesos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Comprender la importancia de la fotosíntesis para el planeta tierra.<br><br>Identificar los procesos que intervienen en la nutrición heterótrofa.                                            |
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aspectos significativos                                                                                                                                                                      |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Reflexión: El respeto<br>Intervención de los estudiantes con respecto a la enseñanza que les deja la reflexión.<br>Profundización de algunos conceptos vistos en la clase anterior.<br>Explicación y teorización sobre la importancia de la fotosíntesis para el planeta tierra, con la participación activa de los estudiantes.<br>Ejercicio: paralelo entre el planeta tierra con fotosíntesis y sin fotosíntesis. Socialización de algunas creaciones.<br>Explicación sobre los procesos relacionados con la nutrición heterótrofa. Participación activa de los estudiantes. | Los estudiantes estuvieron en su mayoría receptivos y participativos con respecto a los temas abordados en clase.<br>Buen comportamiento y respeto por las intervenciones de los compañeros. |



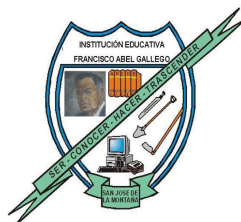
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |
| 20 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>GRUPO:</b>                                                                                             |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7°1                                                                                                       |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>FECHA:</b>                                                                                             |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21 al 25 de febrero                                                                                       |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                          |
| Procesos en el sistema digestivo: Ingestión, digestión absorción y egestión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Identificar los procesos que se llevan a cabo en el sistema digestivo.                                    |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Aspectos significativos</b>                                                                            |
| <p>Saludo</p> <p>Asistencia: faltó un estudiante y no envió excusa.</p> <p>Lectura: Anirí la diosa de las palabras.</p> <p>Socialización de los aprendizajes según la lectura.</p> <p>Repaso de lo visto en la clase anterior.</p> <p>Teorización sobre los procesos que se dan en el sistema digestivo, a partir de lectura e indicaciones propuestas por la docente. Se resuelven inquietudes sobre la temática.</p> <p>Inicio de actividad alusiva a lo anterior.</p> | <p>Los estudiantes demuestran responsabilidad e interés por el trabajo de clase. Buen comportamiento.</p> |



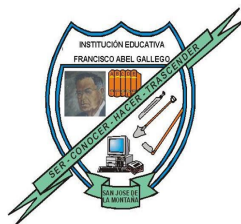
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
| 24 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7°1                                                                                                                                                                                                             |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                   |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28 de febrero al 4 de marzo                                                                                                                                                                                     |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                |
| Procesos en el sistema digestivo:<br>Ingestión, digestión absorción y egestión.<br>El proceso de la digestión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Socializar algunos aspectos relacionados con los procesos que se dan en el sistema digestivo de los animales vertebrados e invertebrados.<br>Comprender cómo se da la digestión en el sistema digestivo humano. |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                  |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Indicaciones generales sobre lo que se trabajará en clase.<br>Conformación de grupos, para realizar socialización de la temática a partir del juego “ alcanza una estrella”.<br>Espacio para el trabajo colaborativo, desde el cual los estudiantes dan a conocer sus ideas y saberes construidos.<br>Socialización del juego a partir de diferentes preguntas que son discutidas en los respectivos grupos para su posterior respuesta. Espacio para profundizar algunos conceptos | Se resaltan los aportes de los estudiantes a los temas, desde sus saberes construidos y el trabajo colaborativo.<br>Se acuerda que la próxima clase se realizará actividad valorativa.                          |



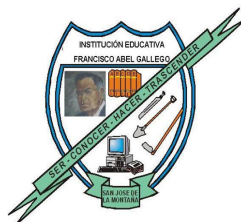
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| por parte de la docente.<br>Explicación y teorización de los pasos que se dan en el proceso digestivo, con la participación de los educandos.                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
| 28 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                            |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7°1                                                                                                                                                                                      |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                            |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 al 11 de marzo                                                                                                                                                                         |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                         |
| El proceso de la digestión.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Identificar los pasos que se dan en el proceso de la digestión.<br>Realizar actividad valorativa de acuerdo a los saberes construidos, con respecto al proceso de digestión y nutrición. |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                           |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Reflexión<br>Repaso de lo visto en la clase anterior. Espacio para aclarar dudas.<br>Indicaciones alusivas a lo que será abordado en la clase.<br>Explicación y teorización del proceso digestivo en el ser humano, con la participación activa de los estudiantes. | Los estudiantes demuestran interés por la temática y realizan aportes importantes a ésta, participan desde sus inquietudes y saberes construidos.                                        |



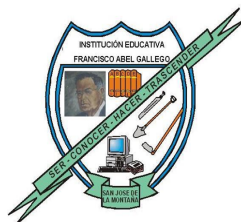
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explicación e inicio de la actividad valorativa sobre lo visto en clase. Se resuelven inquietudes.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 32 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciencias naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7°1                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 al 18 de marzo                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| El proceso de la digestión.<br>Las cadenas tróficas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Finalizar actividad valorativa referente a los procesos de la digestión.<br>Comprender el concepto de cadena trófica.                                                                                                                     |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Saludo<br>Asistencia<br>Lectura: el secreto de ser feliz<br>Indicaciones sobre el trabajo de clase.<br>Finalización de actividad valorativa sobre los procesos de la digestión.<br>Se resuelven inquietudes por parte de los estudiantes.<br>Ejercicio de indagación de ideas sobre cómo se da el flujo de energía en los ecosistemas.<br>Teorización sobre el concepto de cadena trófica. | La actividad se finaliza según las indicaciones dadas. La mayoría de los estudiantes entregan dicha actividad.<br>2 estudiantes no la entregaron.<br>El día 17 de marzo se realizó reunión de docentes y se trabajó con horario especial. |



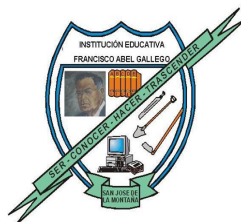
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 36 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21 al 25 de marzo                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Las cadenas y redes tróficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Comprender cómo se da el flujo de materia y energía en una cadena trófica, teniendo en cuenta sus niveles.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Saludo</p> <p>Asistencia: Una estudiante no asiste, no envía excusa.</p> <p>Orientaciones sobre el trabajo de clase.</p> <p>Autoevaluación del área, según parámetros establecidos por la docente.</p> <p>Explicación y teorización sobre el concepto de ecosistema, nivel trófico y cadenas tróficas, con la participación de los estudiantes. Se resuelven inquietudes y se realizan aportes a la temática desde los saberes de los educandos.</p> <p>Ejercicio de construcción de cadena trófica, según las indicaciones dadas por la docente.</p> | <p>Los estudiantes en su mayoría estuvieron receptivos frente a la temática y expusieron sus saberes.</p> <p>En general se demostró buen comportamiento y respeto por las intervenciones de los compañeros.</p> <p>Tres estudiantes no trabajan según las indicaciones dadas. Se realiza seguimiento.</p> |



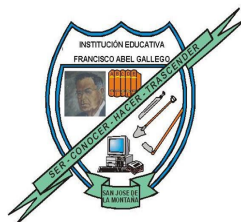
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 horas<br>Finalización del primer periodo, 25 de marzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GRUPO:                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7°1                                                                                                                                                                                                                                |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FECHA:                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28 de marzo al 1 de abril                                                                                                                                                                                                          |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROPÓSITO                                                                                                                                                                                                                          |
| Redes tróficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Identificar el concepto de redes tróficas.<br>Construir una red trófica, desde el análisis del flujo de energía y materia en los organismos que hacen parte ésta                                                                   |
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                            |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia: no asiste una estudiante.<br>Reflexión.<br>Socialización de los aprendizajes con respecto a la reflexión.<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Se resuelven inquietudes.<br>Teorización sobre las redes tróficas y su importancia en los ecosistemas.<br>Elaboración de diferentes redes tróficas con el material acordado con la docente. | Los estudiantes en su mayoría construyen sus redes tróficas de acuerdo a lo indicado por la docente.<br>Buen comportamiento.<br>Para la próxima clase, se realizará la socialización de cada una de las redes tróficas elaboradas. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 44 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |



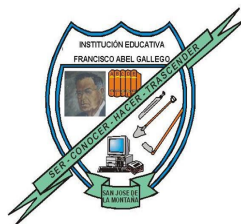
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 al 8 de abril                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROPÓSITO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ciclos biogeoquímicos:<br>El ciclo del agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Comprender el concepto de ciclo biogeoquímico.<br>Identificar las etapas del ciclo del agua.                                                                                                                                                                                  |
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Saludo</p> <p>Asistencia: Faltaron 2 estudiantes, no envían excusas.</p> <p>Lectura: Significados alternativos</p> <p>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.</p> <p>Socialización del plan de área del segundo periodo.</p> <p>Exposición de las diferentes redes tróficas. Se profundizan conceptos y se resuelven inquietudes.</p> <p>Teorización y explicación sobre el concepto de ciclo biogeoquímico, con la participación activa de los estudiantes.</p> <p>Pausa activa: "caramelo"</p> <p>Identificación de las etapas del ciclo del agua y modelo. Se resuelven dudas.</p> | <p>Se resalta el buen comportamiento de los estudiantes y el interés de la mayoría, por el trabajo de clase.</p> <p>Desde las cadenas tróficas construidas, los estudiantes construyen algunos conceptos relacionados con el flujo de energía entre distintos organismos.</p> |



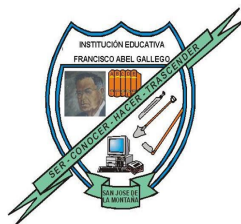
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 al 15 de abril, receso de semana santa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18 al 22 de abril<br>25 al 29 de abril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROPÓSITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| El ciclo del agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Reconocer las fases del ciclo del agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Saludo</p> <p>Verificación de la asistencia</p> <p>Indicaciones generales sobre la temática que se abordará en clase y el trabajo a realizar.</p> <p>Ejercicio de indagación de ideas.</p> <p>Socialización de ideas.</p> <p>Teorización sobre el ciclo del agua y su modelo. Se profundizan algunos conceptos.</p> <p>Socialización de cada una de las fases del ciclo del agua.</p> | <p>Los estudiantes en su mayoría trabajan en clase de acuerdo a las indicaciones dadas. Buen comportamiento.</p> <p>El día 18 de abril a las tres primeras horas se trabaja dirección de grupo, con el propósito de realizar la decoración del salón según la obra literaria que le haya correspondido a cada grado.</p> <p>El día jueves 21 de abril, se lleva a cabo la exposición tipo carrusel de algunas de las obras literarias de Miguel de Cervantes Saavedra y la actividad “el cadáver exquisito”.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 56 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



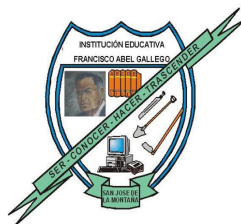
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 al 6 de mayo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| El ciclo del nitrógeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Comprender cómo se da el ciclo del nitrógeno y su importancia.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Saludo<br>Asistencia<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.<br>¡Adivina adivinador!<br>Indicaciones sobre la temática que se trabajará en clase.<br>Lectura sobre el ciclo del nitrógeno.<br>Teorización y explicación sobre las etapas del ciclo del nitrógeno. Se resuelven inquietudes.<br>Esquematización del ciclo del nitrógeno. | Los estudiantes demuestran en su mayoría compromiso por lo realizado en clase,<br>Se realizan llamados de atención a 4 estudiantes que sacan el celular en clase, sin autorización de la docente y no realizan las actividades de acuerdo a las indicaciones dadas.<br>Se procede a realizar anotación en el cuaderno de seguimiento y valorar en el ser. |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 60 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9 al 13 de mayo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ciclo del carbono carbono.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Comprender cómo se da el ciclo del                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



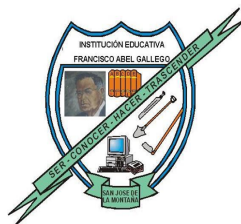
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| Prueba evaluar para avanzar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | carbono y su importancia.<br>Realizar prueba de evaluar para avanzar, área de ciencias naturales. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aspectos significativos                                                                           |
| Saludo<br>Asistencia<br>Lectura: la tierra<br>Repaso de la clase anterior. Espacio para aclarar dudas.<br>Indicaciones sobre el trabajo de clase.<br>Socialización sobre la importancia del ciclo del nitrógeno.<br>Teorización y explicación sobre el ciclo del carbono y su importancia.<br>Se resuelven inquietudes.<br>Aplicación de la prueba evaluar para avanzar. | La mayoría de los estudiantes trabajan de acuerdo a las indicaciones dadas.                       |
| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
| 64 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GRUPO:                                                                                            |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7°1                                                                                               |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FECHA:                                                                                            |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16 al 20 de mayo                                                                                  |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROPÓSITO                                                                                         |



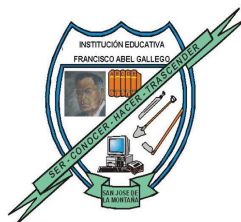
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| Ciclos biogeoquímicos<br>Ciclo del fósforo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Realizar actividad valorativa sobre los ciclos biogeoquímicos, aplicando los conocimientos construidos.<br>Comprender cómo se da el ciclo del fósforo y su importancia para los seres vivos. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aspectos significativos                                                                                                                                                                      |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Reflexión.<br>Espacio para aclarar dudas y profundizar algunos conceptos vistos en la clase anterior.<br>Teorización y explicación sobre el ciclo del fósforo y su importancia para los seres vivos. Lo anterior a partir de esquemas y participación de los estudiantes.<br>Actividad valorativa sobre los ciclos biogeoquímicos. Se resuelven inquietudes y se realizan explicaciones. | Buen comportamiento y disposición de la mayoría de los estudiantes para la realización de las actividades.                                                                                   |
| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
| 68 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GRUPO:                                                                                                                                                                                       |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7°1                                                                                                                                                                                          |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FECHA:                                                                                                                                                                                       |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23 al 27 de mayo                                                                                                                                                                             |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROPÓSITO                                                                                                                                                                                    |
| Ciclos biogeoquímicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Realizar actividad valorativa sobre                                                                                                                                                          |



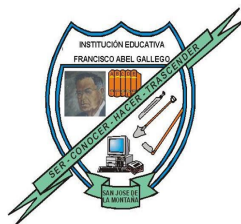
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| La contaminación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | los ciclos biogeoquímicos y su importancia en los ecosistemas.<br><br>Identificar algunos tipos de contaminación ambiental.                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Indicaciones generales y explicación sobre actividad valorativa.<br>Espacio para aclarar dudas y profundizar algunos conceptos vistos en clase.<br>Análisis de imágenes alusivas a la contaminación ambiental.<br>Lectura sobre la deforestación y sus implicaciones para el ambiente.<br>Espacio para organizar lo referente a las maquetas de los ciclos biogeoquímicos. | Buen comportamiento por parte de la mayoría de los estudiantes.<br>Se realiza la actividad según las indicaciones dadas.<br>Los estudiantes establecen acuerdos y compromisos con relación a la elaboración de la maqueta de los ciclos biogeoquímicos, ésta se realizará en la próxima clase. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 72 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31 de mayo al 3 de junio                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROPÓSITO                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modelos, ciclos biogeoquímicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Construir maquetas alusivas a los ciclos biogeoquímicos vistos en clase.<br>Exponer aprendizajes sobre cómo se da el ciclo del carbono, agua,                                                                                                                                                  |



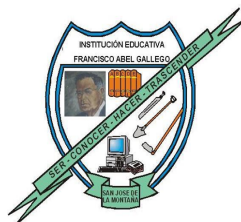
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nitrógeno y fósforo.                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aspectos significativos                                                                                                                                                                    |
| Saludo<br>Asistencia<br>Lectura, ejercicio de concentración.<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.<br>Indicaciones sobre la elaboración de las maquetas alusivas a los ciclos del carbono, fósforo, agua y nitrógeno.<br>Se resuelven inquietudes y se realimentan conceptos.<br>Construcción de maquetas.<br>Socialización de algunos ciclos biogeoquímicos. | Se resalta la responsabilidad y creatividad de la mayoría de los estudiantes en la elaboración de las maquetas.<br>Buen comportamiento y respeto por las intervenciones de sus compañeros. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
| 76 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRUPO:                                                                                                                                                                                     |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7°1                                                                                                                                                                                        |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA:                                                                                                                                                                                     |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6 al 10 de junio                                                                                                                                                                           |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROPÓSITO                                                                                                                                                                                  |
| Deforestación y contaminación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Identificar el concepto de deforestación y los efectos de ésta en los ecosistemas.                                                                                                         |
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aspectos significativos                                                                                                                                                                    |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Reflexión<br>Indicaciones sobre lo que se                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Los estudiantes estuvieron receptivos con respecto a la temática. Se observó respeto por las intervenciones de sus compañeros y                                                            |



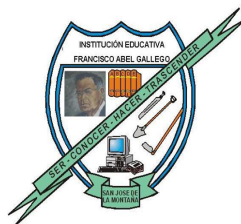
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>trabaja en clase.<br/>         Autoevaluación.<br/>         Finalización de exposiciones alusivas a los ciclos biogeoquímicos. Se realizan aportes a la temática a través de preguntas y profundización de algunos conceptos.<br/>         Análisis de imágenes referentes a los tipos de contaminación.<br/>         Lectura en parejas sobre la deforestación y la contaminación.<br/>         Teorización de ideas principales.<br/>         Socialización y explicación de ideas y análisis alusivos a lecturas y las imágenes.</p> | <p>docente.<br/>         Buen comportamiento.</p>                                                            |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                              |
| 80 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |
| Finalización del segundo periodo, junio 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>GRUPO:</b>                                                                                                |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7°1                                                                                                          |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>FECHA:</b>                                                                                                |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 al 8 de julio<br>Inicio del tercer período                                                                 |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                             |
| Plan de área<br>La tabla periódica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Socializar plan de área del tercer período.<br>Identificar el concepto de tabla periódica y su organización. |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Aspectos significativos</b>                                                                               |



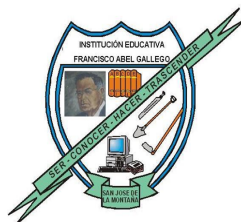
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Saludo de bienvenida al segundo semestre académico.<br/>         Verificación de la asistencia.<br/>         Reflexión.<br/>         Indicaciones generales sobre el trabajo en clase en el tercer período.<br/>         Socialización plan de área: temas y competencias.<br/>         Cartelera tercer periodo, según indicaciones dadas por la docente.<br/>         Ejercicio de indagación de ideas.<br/>         Socialización.<br/>         Teorización y explicación sobre la tabla periódica y su organización, con la participación activa de los estudiantes.</p> | <p>Los estudiantes se mostraron interesados por la temática, participaron desde sus saberes previos y contruidos. Buen comportamiento.</p> |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |
| 84 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                              |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7°1                                                                                                                                        |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>FECHA:</b>                                                                                                                              |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11 al 15 de julio                                                                                                                          |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                           |
| Grupos y períodos<br>Número atómico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Identificar lo que indican los grupos y períodos de la tabla periódica.                                                                    |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                             |



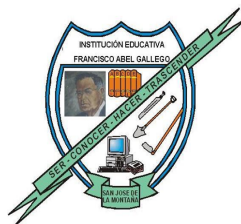
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Saludo</p> <p>Verificación de la asistencia</p> <p>Reflexión. Socialización de enseñanzas.</p> <p>Repaso sobre la organización de la tabla periódica, con la participación de los estudiantes. Se resuelven inquietudes y se profundizan conceptos.</p> <p>Actividad alusiva a la tabla periódica.</p> <p>Teorización y explicación alusiva al número atómico, grupos y períodos.</p> <p>Ejercicio de identificación de grupos y períodos.</p> | <p>Los estudiantes en su mayoría demuestran interés por la temática, participan y dan a conocer sus inquietudes las cuales son resueltas por la docente. Buen comportamiento.</p> <p>El día 14 de julio se realizó jornada pedagógica.</p> |
| 88 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7°1                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18 al 22 de julio                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Representación de los átomos de los elementos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Representar los átomos de algunos elementos químicos teniendo en cuenta el grupo, período y número atómico.                                                                                                                                |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                                             |



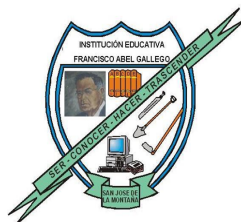
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Saludo<br/>         Asistencia<br/>         Reflexión<br/>         Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Espacio para aclarar dudas o preguntas.<br/>         Explicación referente a la representación de los átomos de los elementos químicos teniendo en cuenta, la ubicación del período, grupo y número atómico. Se resuelven dudas y los estudiantes participan desde sus saberes construidos.<br/>         Ejercicio alusivo a lo visto en clase.</p> | <p>Se resuelven inquietudes frente a los temas abordados y se realizan aportes.</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 92 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25 al 29 de julio                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupos, períodos, número atómico y representación de los átomos de los elementos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Representar los átomos de algunos elementos químicos teniendo en cuenta el grupo, período y número atómico.</p> <p>Iniciar actividad valorativa sobre la organización de la tabla periódica y la representación de los átomos de los elementos</p> |



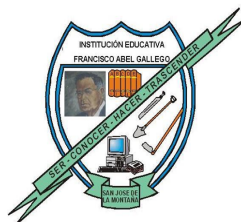
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Saludo</p> <p>Verificación de la asistencia</p> <p>Reflexión “ cuando me amé de verdad” . Socialización de los aprendizajes.</p> <p>Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Espacio para aclarar dudas.</p> <p>Teorización referente a las generalidades de la tabla periódica y representación de los átomos de los elementos, con la participación de los estudiantes.</p> <p>Inicio de actividad valorativa sobre las temáticas vistas en clase. Se dan indicaciones y explicaciones.</p> | <p>Buen comportamiento por parte de la mayoría de los estudiantes.</p> <p>Se resuelven inquietudes que permiten que los estudiantes comprendan algunos conceptos relacionados con la temática.</p> <p>Se inicia la actividad valorativa, la cual se finalizará la próxima clase.</p> |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 96 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 al 5 de agosto                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Clasificación de los elementos químicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Identificar la clasificación de los elementos químicos de acuerdo a los grupos en la tabla periódica.</p> <p>Realizar quiz alusivo a grupos,</p>                                                                                                                                  |



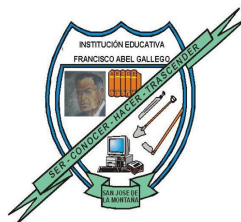
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | períodos, número atómico y símbolo químico de los elementos.                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Saludo</p> <p>Verificación de la asistencia.</p> <p>Adivina adivinador.</p> <p>Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Espacio para profundizar algunos conceptos.</p> <p>Finalización de actividad valorativa iniciada la en la clase anterior.</p> <p>Espacio para repasar grupos, períodos, número atómico y símbolo químico de los elementos.</p> <p>Aplicación de quiz sobre lo anterior.</p> <p>Teorización y explicación sobre la clasificación de los elementos químicos. Espacio para aclarar inquietudes y estudiar temática.</p> | <p>La mayoría de los estudiantes demuestran disposición para trabajar en clase.</p> <p>Se realizan algunos llamados de atención con respecto a la escucha.</p> <p>Dos estudiantes no trabajan según las indicaciones dadas por la docente. Estos firman el cuaderno de seguimiento.</p> |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 100 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 al 12 de agosto                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROPÓSITO                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| La configuración electrónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Comprender el concepto de configuración electrónica, sus características y cómo es su escritura.                                                                                                                                                                                        |



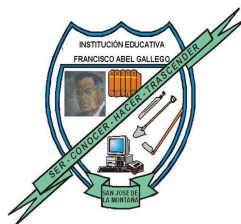
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Saludo</p> <p>Asistencia</p> <p>Reflexión de Eric Hoffer</p> <p>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.</p> <p>Espacio para repaso sobre la clasificación de los elementos químicos.</p> <p>Dinámica tingo- tango a partir de preguntas alusivas a la clasificación de los elementos. Espacio para profundizar conceptos.</p> <p>Teorización y explicación referente a la configuración electrónica. Se resuelven inquietudes.</p> <p>Ejercicios de aplicación.</p> | <p>Algunos estudiantes estuvieron receptivos en las explicaciones y la temática.</p> <p>Se realizan llamados de atención a varios estudiantes que no aprovechan el tiempo de clase e interrumpen las explicaciones. Se procede a realizar observación en el cuaderno de seguimiento de la docente.</p> |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 104 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ciencias naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7°2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 al 19 de agosto                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Configuración electrónica:</p> <p>Diagrama de Moeller</p> <p>Distribución de electrones</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Comprender cómo se realiza la distribución de los electrones a partir del diagrama de Moeller y la representación de los átomos de</p>                                                                                                                                                              |



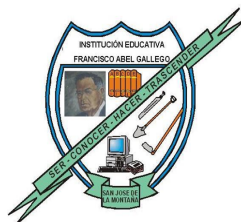
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | algunos elementos.                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Saludo</p> <p>Verificación de la asistencia</p> <p>¡Adivina adivinador!</p> <p>Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Espacio para aclarar inquietudes.</p> <p>Videos alusivos a las generalidades de la tabla periódica y configuración electrónica.</p> <p>Explicación sobre la utilización del diagrama de Moeller.</p> <p>Ejercicios alusivos a la distribución electrónica y representación de los átomos de algunos elementos. Los estudiantes participan activamente de la temática desde sus saberes construidos.</p> <p>Inicio de actividad valorativa sobre lo visto en clase.</p> | <p>La mayoría de los estudiantes trabajan según las indicaciones y participan de la temática a partir de los saberes construidos.</p> <p>Un estudiante no realiza las actividades planteadas en clase. Se realiza anotación en el cuaderno de seguimiento.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 108 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22 al 26 de agosto                                                                                                                                                                                                                                             |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROPÓSITO                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Configuración electrónica<br>Elementos de transición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Realizar actividad valorativa sobre configuración electrónica y                                                                                                                                                                                                |



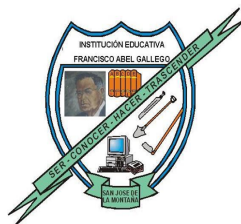
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
CALLE 17 N° 26-14  
TELEFAX 8622704  
sajoabel@gmail.com

| Elementos: metales y no metales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | representación de los átomos de algunos elementos químicos.<br><br>Identificar algunas características de los elementos de transición, metales y no metales.                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aspectos significativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Saludo<br>Asistencia<br>Oración<br>Lectura: “uribí la madrina de las palabras”.<br>Socialización de enseñanza, según lectura.<br>Indicaciones generales sobre lo que se trabajará en clase.<br>Explicación sobre la realización de la actividad valorativa.<br>Aplicación de actividad valorativa. Se resuelven inquietudes y se realiza trabajo colaborativo con los estudiantes que se les dificulta la comprensión de algunos ejercicios.<br>Teorización y explicación sobre las características de los elementos de transición y características de los elementos con propiedades de metales y no metales. | La mayoría de los estudiantes trabajan según las indicaciones. Realizan la actividad valorativa según sus saberes construidos, se resuelven inquietudes y se hace trabajo colaborativo con los estudiantes que se les ha dificultado comprender algunos conceptos. Dos estudiantes no trabajan en clase, se realiza anotación en el cuaderno de seguimiento. |



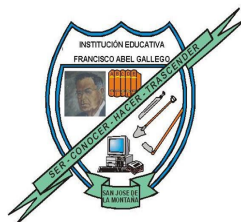
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

| TOTAL HORAS A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 112 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |
| ÁREA O ASIGNATURA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRUPO:                                                                                                                                                                 |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7°1                                                                                                                                                                    |
| INTENSIDAD HORARIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA:                                                                                                                                                                 |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29 de agosto al 2 de septiembre                                                                                                                                        |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROPÓSITO                                                                                                                                                              |
| Propiedades periódicas:<br>Radio atómico<br>Radio iónico<br>Energía de ionización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Comprender las características de algunas propiedades periódicas y cómo éstas varían en la tabla periódica.                                                            |
| Actividades desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aspectos significativos                                                                                                                                                |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Reflexión<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.<br>Indicaciones sobre lo que se abordará en clase.<br>Explicación sobre las propiedades físicas y químicas de los elementos metálicos, no metálicos y metaloides a través de video. Espacio para aclarar dudas y realizar aportes a la temática.<br>Explicación referente a las propiedades periódicas: radio atómico, iónico y energía de ionización. Identificación de dichas propiedades en la tabla periódica. | La mayoría de los estudiantes participan de la temática y actividades de la clase.<br>4 estudiantes no trabajan en clase, según las indicaciones dadas por la docente. |



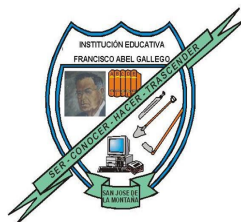
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
| 116 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                      |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7°1                                                                                                                                                                                |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                      |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 al 9 de septiembre                                                                                                                                                               |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                   |
| Propiedades periódicas:<br>Afinidad electrónica<br>Electronegatividad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Comprender las características de algunas propiedades periódicas y cómo éstas varían en la tabla periódica.<br>Realizar actividad valorativa alusiva a las propiedades periódicas. |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                     |
| Saludo<br>Asistencia<br>Autoevaluación<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.<br>Teorización y explicación sobre propiedades periódicas: afinidad electrónica y electronegatividad.<br>Profundización de conceptos a través de la aplicación de ejemplos e identificación de cada propiedad en la tabla periódica.<br>Aplicación de actividad valorativa, según conceptos construidos. | Los estudiantes participan de la temática y realizan la actividad según las indicaciones dadas. Se resuelven inquietudes.<br>2 estudiantes no realizan la actividad.               |



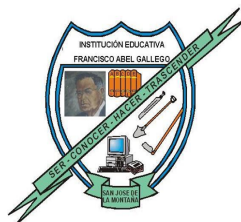
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
| 120 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
| 9 de septiembre finalización del tercer periodo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                     |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7°1                                                                                                                                                                               |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                     |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12 al 16 de septiembre.                                                                                                                                                           |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                  |
| Plan de área<br>propiedades periódicas<br>La energía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Socializar plan de área del cuarto periodo y reconocer el concepto de energía.<br><br>Finalizar actividad alusiva a las propiedades periódicas.                                   |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                    |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia.<br>Indicaciones sobre el trabajo de clase.<br>Espacio para finalizar actividad valorativa sobre las propiedades periódicas. Se resuelven inquietudes<br>Cartelera cuarto periodo<br>Socialización de metodología y plan de área.<br>Ejercicio de indagación de ideas.<br>Socialización y aportes a la temática desde los saberes de los estudiantes.<br>Video introductorio sobre la energía y sus tipos. Explicación, con la participación de los estudiantes. | Los estudiantes trabajan en general según las indicaciones, buen comportamiento.<br>El día viernes 16 de septiembre los docentes estuvimos en jornada pedagógica ( salud mental). |



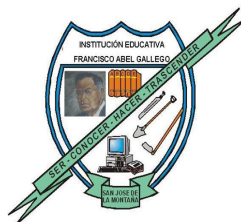
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
| 124 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                  |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7°1                                                                                                                                                                                            |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                  |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19 al 23 de septiembre                                                                                                                                                                         |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                               |
| La energía<br>Unidades de medida                                                                                                                                                                                                                                                               | Reconocer el concepto de energía, sus tipos y unidades.                                                                                                                                        |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                 |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia.<br>Adivinador y adivinador.<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.<br>Teorización y explicación referente a la energía, tipos y unidades, lo anterior con la participación de los estudiantes.<br>Ronda de preguntas sobre lo visto en clase. | El día 19 de septiembre los docentes del PRAE, estuvimos en un encuentro de monitoreo del agua con el programa verde vivo.<br>El día Viernes se cambió el horario de clases por el del jueves. |



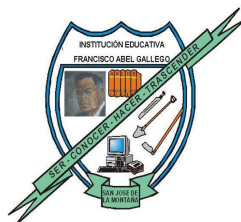
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |
| 128 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                             |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7°1                                                                                                                                                                       |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                             |
| 8 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26 al 30 de septiembre<br>3 al 7 de octubre                                                                                                                               |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                          |
| La energía:<br>Unidades<br>Formas de energía<br>Fuentes de energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Identificar las formas en que presenta la energía.<br><br>Comprender el concepto de fuente de energía, sus tipos y características.                                       |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                            |
| Saludo<br>Asistencia<br>Reflexión “ te lo explico”<br>Inicio de la semana de teatro ( del 27 de septiembre al 4 de octubre).<br>Presentación de obras, de acuerdo a la programación establecida. Los estudiantes se disponen a observar las diferentes obras de teatro.<br>En esta semana cada director trabaja con su grupo según lo indicado por rectoría.<br>Teorización y explicación alusiva sobre las formas en las que se presenta la energía y sus fuentes ( | Los estudiantes en su mayoría trabajan según las indicaciones, buen comportamiento.<br><br>El día 26 de septiembre cada director realiza trabajo pedagógico con su grupo. |



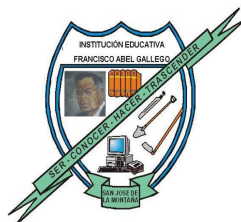
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| renovables y no renovables).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 136 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Del 10 al 14 de octubre, semana de receso estudiantil                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17 al 21 de octubre                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Transformaciones de la energía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Comprender cómo las diferentes formas de energía se transforman.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Repaso sobre los conceptos vistos en la clase anterior, con la participación de los estudiantes.<br>Explicación a través de videos sobre cómo la energía se puede transformar, sus fuentes y formas.<br>Indicaciones referentes a la elaboración del friso sobre la energía.<br>Ronda de preguntas sobre los | Los estudiantes participan de la clase desde sus saberes e inquietudes.<br>Se les llama la atención a 4 estudiantes que interrumpen las intervenciones de los compañeros y la docente. Se dialoga con dichos estudiantes y se establecen acuerdos. |



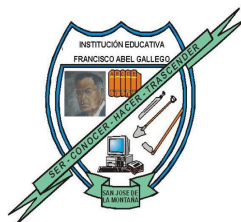
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conceptos vistos. Espacio para aclarar dudas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24 al 28 de octubre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fuentes de energía: las energías limpias.<br>Tips para el cuidado de la energía.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Identificar la importancia de las energías limpias para el ambiente y las consecuencias de las no renovables para éste.<br>Elaborar un friso creativo sobre la energía y tips para su cuidado.                                                                                                                                                                            |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Saludo<br>Asistencia<br>Indicaciones generales sobre el trabajo de clase.<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Se resuelven preguntas y se realizan aportes a la temática desde los saberes de los estudiantes.<br>Video alusivo a las fuentes de energía: renovables y no renovables.<br>Conversatorio sobre la importancia de las energías limpias y las | En general el grupo trabaja de acuerdo a las indicaciones dadas por la docente y manifiestan interés por los compromisos. Se elaboran creativos frisos<br>Participan de los temas y se profundizan conceptos.<br>Se cita acudiente de un estudiante que no trabaja en clase y sale del salón de clase sin autorización de la docente.<br>El acudiente de dicho estudiante |



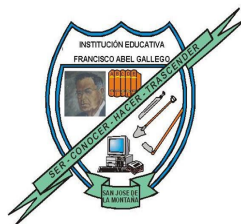
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| implicaciones que tienen las fuentes de energías no renovables para el ambiente.<br>Elaboración de friso creativo sobre la energía y tips sobre su cuidado. | asiste y se establecen acuerdos.                                                                                                                                                                           |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |
| 144 horas                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                   | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                              |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                          | 7°1                                                                                                                                                                                                        |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                  | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                              |
| 4 horas                                                                                                                                                     | 31 de octubre al 4 de noviembre                                                                                                                                                                            |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                 | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                           |
| La energía: fuentes, transformaciones, unidades, formas e importancia de su cuidado.                                                                        | Realizar actividad valorativa aplicando los conocimientos construidos sobre el tema de la energía.<br>Organizar lo concerniente a la construcción de maqueta alusiva a las transformaciones de la energía. |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                            | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                             |
| Saludo<br>Asistencia<br>Indicaciones generales sobre el trabajo de clase.<br>Repaso sobre algunos conceptos relacionados con la temática de la energía.     | Los estudiantes en su mayoría trabajan de acuerdo a las indicaciones dadas. Se resuelven inquietudes.<br>Buen comportamiento.                                                                              |



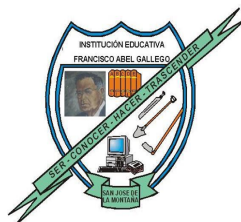
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Explicación y realización de actividad valorativa individual según lo establecido por la docente.<br/>         Organización grupal sobre la elaboración de maquetas alusivas a las transformaciones de la energía.</p> |                                                                                                                                  |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| 148 horas                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                    |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                        | 7°1                                                                                                                              |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                | <b>FECHA:</b>                                                                                                                    |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                   | 7 al 11 de noviembre                                                                                                             |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                 |
| El desarrollo sostenible<br>Las tres R                                                                                                                                                                                    | Comprender el concepto de desarrollo sostenible.<br>Identificar la importancia del uso de las tres R en el cuidado del ambiente. |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                   |
| Saludo<br>Asistencia<br>Poesía: “ la divina energía”<br>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.<br>Indagación de ideas sobre el tema.<br>Teorización y explicación alusiva al                                         | La mayoría de los estudiantes cumplen con sus compromisos demostrando interés y responsabilidad.                                 |



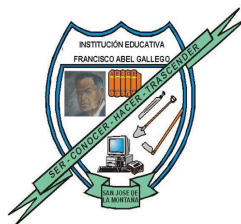
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| concepto de desarrollo sostenible, importancia y uso de las tres R.<br>Desarrollo de actividad individual sobre lo visto.<br>Autoevaluación sobre lo realizado.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                          |
| 152 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                            |
| Ciencias naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7°1                                                                                                                                                                                                      |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                            |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14 al 18 de noviembre                                                                                                                                                                                    |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                         |
| Maquetas sobre la transformación de la energía.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Construir una maqueta en la que se evidencie diferentes tipos de transformaciones de la energía.                                                                                                         |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                           |
| Saludo<br>Asistencia<br>Reflexión<br>Indicaciones generales sobre el trabajo de clase y aspectos a tener en cuenta durante la semana.<br>Finalización de actividad relacionada con el desarrollo sostenible.<br>Pautas para la construcción de la maqueta. Se resuelven inquietudes.<br>Construcción de maquetas, según indicaciones dadas. | La mayoría de los estudiantes se muestran interesados y entusiastas frente al trabajo de clase.<br>Para la próxima clase se finalizará la construcción de las maquetas, para su posterior socialización. |



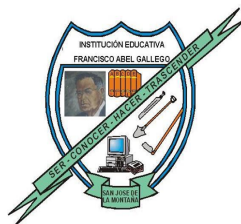
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 156 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ciencias Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7°1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21 al 25 de noviembre                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>PROPÓSITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maquetas sobre la transformación de la energía.<br>Centrales hidroeléctricas.                                                                                                                                                                                                                                                        | Finalizar maquetas alusivas a la transformación de la energía.<br><br>Realizar exposición de maquetas.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Aspectos significativos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Saludo<br>Verificación de la asistencia<br>Indicaciones sobre lo que se abordará en clase.<br>Espacio para finalizar lo referente a la construcción de las maquetas. Se resuelven inquietudes.<br>Exposición de acuerdo a lo construido. Se profundizan conceptos.<br>Teorización y explicación sobre las centrales hidroeléctricas. | Los estudiantes respetan las intervenciones de sus compañeros, trabajan de acuerdo a las indicaciones y cumplen en su mayoría con los compromisos establecidos.<br>se realizan creativas maquetas según lo establecido por la docente.<br>El día viernes 25 de noviembre cada director trabaja con su respectivo grupo. |



INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
 CALLE 17 N° 26-14  
 TELEFAX 8622704  
 sajoabel@gmail.com

|                                                                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                             |                                |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                               |                                |
| 160 horas<br>Finalización del año escolar.<br>Semana institucional<br>Del 28 de noviembre al 2 de diciembre |                                |
|                                                                                                             |                                |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                   | <b>GRUPO:</b>                  |
|                                                                                                             |                                |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                  | <b>FECHA:</b>                  |
|                                                                                                             |                                |
| <b>TEMA</b>                                                                                                 | <b>PROPÓSITO</b>               |
|                                                                                                             |                                |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                            | <b>Aspectos significativos</b> |
|                                                                                                             |                                |
| <b>TOTAL HORAS A LA FECHA</b>                                                                               |                                |
|                                                                                                             |                                |
|                                                                                                             |                                |
| <b>ÁREA O ASIGNATURA:</b>                                                                                   | <b>GRUPO:</b>                  |
|                                                                                                             |                                |
| <b>INTENSIDAD HORARIA:</b>                                                                                  | <b>FECHA:</b>                  |
|                                                                                                             |                                |
| <b>TEMA</b>                                                                                                 | <b>PROPÓSITO</b>               |
|                                                                                                             |                                |
| <b>Actividades desarrolladas</b>                                                                            | <b>Aspectos significativos</b> |
|                                                                                                             |                                |



INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.  
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.  
NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124  
CALLE 17 N° 26-14  
TELEFAX 8622704  
[sajoabel@gmail.com](mailto:sajoabel@gmail.com)

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        |  |
| TOTAL HORAS A LA FECHA |  |
|                        |  |
|                        |  |