



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 | <i>Primer período</i> |
| TEMAS: | |
| <p>¿Cómo fluye la materia y la energía en las cadenas y redes tróficas?</p> <p>Temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> La nutrición La fotosíntesis Cadenas y redes tróficas Dieta saludable <p>EJE DINAMIZADOR CTS</p> <p><input type="checkbox"/> Recursos alimenticios de las comunidades y su relación con una dieta saludable.</p> | |
| Competencias a desarrollar | Propósito de formación |
| <p>Conocer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Comprende cómo se da el flujo de materia y energía en las cadenas y redes tróficas. <input type="checkbox"/> Reconoce los diferentes tipos de nutrición que se dan en las cadenas y redes tróficas de los ecosistemas. <input type="checkbox"/> Identifica el proceso de fotosíntesis y su importancia para el planeta tierra. <p>Hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Explica cómo se da el flujo de materia y energía en las cadenas y redes tróficas. | <p>Analizar la importancia que tienen los procesos de nutrición en los seres vivos y el tener una alimentación balanceada. 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> |



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



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

- ❖ 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.

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, el fósforo, el carbono y el agua a nuestro organismo y al de otros seres vivos?

- Ciclos biogeoquímicos



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 (deforestación - erosión)
- Problemáticas en los ecosistemas.
- Conservación de los ecosistemas.

EJE DINAMIZADOR CTS

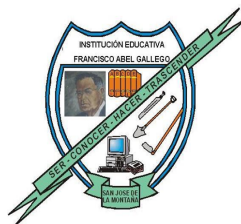
- El agua y su importancia para el sostenimiento de la vida.

| Competencias a desarrollar | Propósito de formación |
|--|---|
| <p>Conocer</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Comprende la relación entre los ciclos biogeoquímicos del agua y del nitrógeno y su importancia en el mantenimiento de los ecosistemas. ○ Analiza a través de situaciones problema, algunas de las problemáticas relacionadas con la contaminación, la deforestación y los ecosistemas. <p>Hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Explica la importancia que existe entre los ciclos biogeoquímicos, y el mantenimiento de los ecosistemas. ○ Argumenta sobre la importancia del cuidado del ambiente y propone soluciones para mitigar la contaminación y la deforestación en los ecosistemas. <p>Ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Manifiesta interés y compromiso por las actividades realizadas en el área. ○ Se esfuerza y demuestra entrega a pesar de las dificultades. | <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 el cuidado por el recurso hídrico y su importancia para los ecosistemas.</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

| Estrategias de enseñanza (Actividades del profesor) | Estrategias de aprendizaje (Actividades del estudiante) |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ❖ Explicación magistral - indagación de ideas ❖ Videos ❖ presentación de temas a través de animaciones o simulaciones ❖ Presentaciones en power point ❖ Construcción de talleres ❖ Análisis de resolución de problemas ❖ 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 . | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Participación activa de los estudiantes ❖ Lectura, análisis y construcción de textos ❖ Trabajo individual y colaborativo ❖ Sustentaciones individuales y grupales ❖ Toma de apunte e ideas principales ❖ Elaboración de mapas conceptuales, mentales, cuadro sinópticos, carteleras, maquetas entre otros. ❖ Espacios para la socialización de ideas, aportes o dudas. |
| Estrategias de evaluación | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 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. | |



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

- Consultas
- Autoevaluación
- Heteroevaluación

| | |
|--|--|
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA | PERÍODO (UNIDAD) |
| | |
| TEMAS: | |
| | |
| Competencias a desarrollar | Propósito de formación |
| | |
| Estrategias de enseñanza (Actividades del profesor) | Estrategias de aprendizaje (Actividades del estudiante) |
| | |
| Estrategias de evaluación | |
| | |
| | |

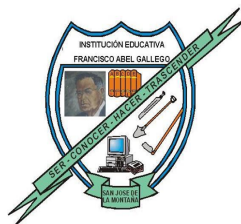


INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|--|--|
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA | PERÍODO (UNIDAD) |
| | |
| TEMAS: | |
| | |
| Competencias a desarrollar | Propósito de formación |
| | |
| Estrategias de enseñanza (Actividades del profesor) | Estrategias de aprendizaje (Actividades del estudiante) |
| | |
| Estrategias de evaluación | |
| | |

DIARIO DE CAMPO (SEMANAL)

| | |
|----------------------------|--|
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 19 al 23 de enero Primer período |



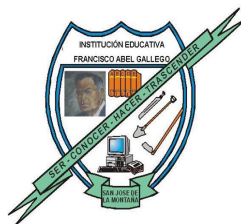
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| TEMA | PROPÓSITO |
|---|---|
| Plan de área La nutrición. | Socialización del plan de área de primer período, metodología y normas de convivencia en clase. Realizar ejercicio de indagación de ideas sobre la nutrición. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo de bienvenida Presentación de la docente y estudiantes. Reflexión. Socialización de metodología, normas de convivencia en el aula de clase y acuerdos. Cartelera, compromiso con el área. Plan de área del primer período. Pausa activa Ejercicio de indagación sobre los saberes construidos en cuanto a la nutrición. Socialización de saberes. | Los estudiantes demuestran buen comportamiento y disposición para el trabajo de clase e inicio del año escolar. Se establecen compromisos a nivel académico y disciplinar. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 4 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 26 al 30 de enero |
| TEMA | PROPÓSITO |
| La nutrición | Comprender el concepto de nutrición y sus procesos. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo | En general los estudiantes muestran |



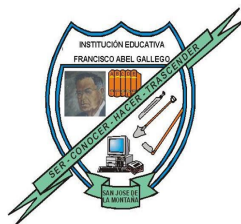
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|---|---|
| <p>Verificación de la asistencia</p> <p>Indicaciones generales sobre el desarrollo de la clase.</p> <p>Reflexión.</p> <p>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.</p> <p>Lectura y análisis sobre la nutrición y sus procesos. Explicación de conceptos, con la participación de los estudiantes.</p> <p>Teorización de conceptos.</p> <p>Pausa activa.</p> <p>Actividad valorativa sobre la identificación de los procesos de nutrición en los seres vivos.</p> | <p>interés por la clase y participan de esta desde sus saberes construidos. Buen comportamiento y respeto por las intervenciones de sus compañeros y docente.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 8 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 2 al 6 de febrero |
| TEMA | PROPÓSITO |
| <p>Clasificación de los alimentos.</p> <p>Nutrición autótrofa</p> <p>La fotosíntesis</p> | <p>Comprender el concepto de nutrición autótrofa y su importancia.</p> <p>Identificar el concepto de fotosíntesis y la clasificación de los alimentos.</p> |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo | La mayoría de los estudiantes se |



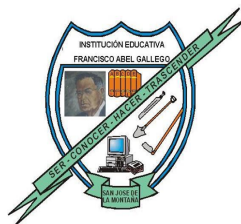
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|---|---|
| <p>Verificación de la asistencia Indicaciones generales sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre la temática vista en la clase anterior. Se profundizan conceptos. Teorización y explicación sobre la temática a partir de la participación de los estudiantes e imágenes. Videos alusivos sobre la función de la nutrición y la clasificación de los alimentos. Ronda de preguntas sobre los temas vistos. Ejercicio de aplicación.</p> | <p>encuentran receptivos y participativos en la clase. Muestran responsabilidad por sus compromisos y un buen comportamiento.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 12 horas | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 9 al 13 de febrero |
| TEMA | PROPÓSITO |
| La fotosíntesis y sus fases. | Comprender el proceso de la fotosíntesis y sus fases. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| <p>Saludo. Verificación de la asistencia. Reflexión. Indicaciones sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Teorización y explicación sobre la temática a partir de imágenes,</p> | <p>La mayoría de los estudiantes, se observan receptivos, participan de la clase y muestran interés por el trabajo de la clase.</p> |



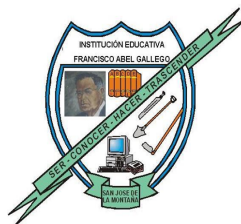
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|---|---|
| <p>esquemas y la participación de los estudiantes. Videos alusivos a la fotosíntesis. Espacio para profundizar conceptos.</p> | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 16 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 16 al 20 de febrero |
| TEMA | |
| <p>La fotosíntesis La nutrición heterótrofa</p> | <p>Realizar actividad valorativa sobre la fotosíntesis. Comprender los procesos que se llevan a cabo en la nutrición heterótrofa.</p> |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| <p>Saludo. Verificación de la asistencia. Indicaciones generales sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre lo visto en la clase. Realización de actividad valorativa sobre la fotosíntesis. Espacio para profundizar conceptos y resolver preguntas. Teorización sobre los procesos de la nutrición heterótrofa y la digestión.</p> | <p>La mayoría de los estudiantes muestran responsabilidad por las actividades de la clase y tiene un buen comportamiento. El día jueves 19 de febrero, en las dos primeras horas se lleva a cabo la conmemoración del primer acto cívico del año escolar.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 20 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 | 23 al 27 de febrero |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Nutrición heterótrofa. | Finalización de actividad valorativa sobre la fotosíntesis. Comprender los procesos que se llevan a cabo en la nutrición heterótrofa. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo. Verificación de la asistencia. Reflexión. Indicaciones generales sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Teorización y explicación sobre los procesos de la nutrición heterótrofa, con la participación de los estudiantes. Finalización de la actividad valorativa. Espacio para aclarar dudas. | La mayoría de los estudiantes trabajan de acuerdo a las indicaciones dadas. Muestran un buen comportamiento y trabajo colaborativo. El día 26 se lleva a cabo el paro programado por ADIDA. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 24 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°2 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 2 al 6 de marzo |
| 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

| Los ecosistemas. | Comprender el concepto de ecosistema, factores bióticos, abióticos y sus interrelaciones. |
|--|---|
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| <p>Saludo. Verificación de la asistencia. Reflexión. Indicaciones sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Espacio de socialización de saberes y explicación de los parámetros de la elaboración y exposición de la receta saludable. Teorización y explicación sobre el concepto de ecosistema, sus factores bióticos y abióticos a partir de imágenes y ejemplos de la vida cotidiana. Se resuelven inquietudes y se realizan aportes a la temática. Ejercicio de aplicación.</p> | <p>La mayoría de los estudiantes trabajan de acuerdo a las indicaciones y muestran responsabilidad por el mismo. Se realiza llamado de atención a tres estudiantes que no aprovechan el tiempo de trabajo en la clase.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 28 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 9 al 13 de marzo |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Los macro y micro nutrientes. Cadenas tróficas. | Analizar a partir de la exposición de una receta saludable, la función e importancia de los macro y micronutrientes en el cuerpo. |



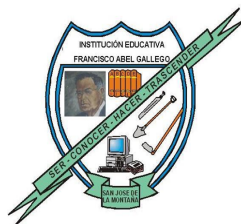
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|---|---|
| | Comprender cómo se da el flujo de energía y materia en las cadenas tróficas. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| <p>Saludo. Verificación de la asistencia. Reflexión. Indicaciones sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Exposiciones alusivas a los macro y micronutrientes en una receta saludable. Teorización y explicación de la temática a partir de esquemas y la participación de los estudiantes. Ronda de preguntas sobre lo visto en clase.</p> | <p>La mayoría de los estudiantes realizan significativas exposiciones, se observa respeto por las intervenciones y buen comportamiento. Buena elaboración de recetas saludables.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 32 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 16 al 20 de marzo |
| TEMA | PROPÓSITO |
| <p>Redes tróficas: Niveles tróficos Flujo de energía</p> | <p>Comprender cómo se da el flujo de energía en cada uno de los niveles tróficos. Realizar actividad valorativa sobre</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

| | |
|---|--|
| | lo visto en clase. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| <p>Saludo. Verificación de la asistencia. Reflexión. Indicaciones generales sobre el desarrollo de la clase. Explicación y teorización sobre la temática a partir de esquemas y dibujos. Espacio para profundizar conceptos. Construcción de una red trófica de acuerdo a las indicaciones dadas por la docente.</p> | <p>La mayoría de los estudiantes cumplen con sus compromisos, muestran interés por el trabajo de la clase y buen comportamiento.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 36 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 23 al 27 de marzo |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Red y pirámides tróficas. | <p>Comprender el concepto de pirámide trófica y cómo fluye la energía en esta.</p> <p>Construir red y pirámide trófica.</p> |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| <p>Saludo. Verificación de la asistencia. Indicaciones generales sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre conceptos vistos en clase. Teorización y explicación sobre la</p> | <p>La mayoría de los estudiantes están receptivos y respetan las intervenciones de la docente y sus compañeros. Realizan significativas redes y pirámides tróficas, resaltando sus aprendizajes con respecto a la</p> |



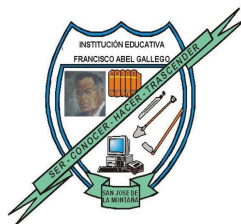
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|---|--|
| temática, con la participación de los estudiantes. Espacio para construir red y pirámide trófica. Exposición de trabajos realizados. Espacio para profundizar conceptos, realizar aportes a la temática y realizar preguntas. Autoevaluación. | temática vista. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 40 horas | |
| Finalización del primer periodo académico | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 6 al 9 10 de abril Segundo periodo |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Plan de área Los ciclos biogeoquímicos | Socialización del plan de área de segundo periodo y metodología. Indagar los saberes previos con respecto a las temáticas del segundo periodo. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo de bienvenida Reflexión Socialización de metodología, normas de convivencia en el aula de clase. Dinámica Cartelera, compromiso con el área. Plan de área del segundo periodo. Ejercicio de indagación de ideas. | En su mayoría, los estudiantes muestran un buen comportamiento, participan de la clase dando conocer sus saberes construidos. Se observa respeto por las intervenciones de sus compañeros y docente. |



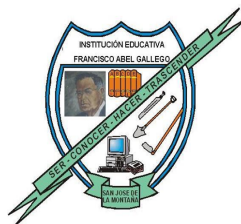
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|---|---|
| Socialización de saberes. | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 44 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 13 al 17 de abril |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Los ciclos biogeoquímicos | Comprender el concepto de ciclo biogeoquímico y la importancia de este para los ecosistemas. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo. Verificación de la asistencia. Indicaciones generales sobre el desarrollo de la clase. Reflexión. Explicación y teorización sobre la temática con la participación de los estudiantes y apoyo de gráficos. Ronda de preguntas según lo explicado en clase. | La mayoría de los estudiantes muestran interés por lo abordado en clase y respetan las intervenciones de la docente. Participan de esta desde sus saberes construidos. El día miércoles 15 de abril se lleva a cabo el paro programado por Fecode. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 48 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |



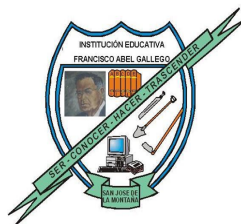
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|---|--|
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 20 al 24 de abril |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Ciclos biogeoquímicos Ciclo del agua | Comprender la importancia de los ciclos biogeoquímicos y cómo fluye y la energía y se recicla la materia en los ecosistemas. Identificar la importancia y fases del ciclo del agua. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo. Asistencia. Orientaciones sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Teorización y explicación de la temática, con la participación de los estudiantes. Ronda de preguntas sobre las temáticas vistas. Espacio para la preparación de la exposición alusiva a las fases del ciclo del agua. Exposiciones. Espacio para aportar saberes y profundizar conceptos. | La mayoría de los estudiantes muestran compromiso y buen comportamiento en la realización de sus actividades. Se observa respeto por las intervenciones de la docente y compañeros. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 52 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 | 27 de abril al 1 de mayo |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Ciclo del carbono | Comprender cómo se da el ciclo del carbono en la naturaleza. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo. Asistencia. Reflexión. Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Teorización y explicación sobre la temática. Videos alusivos a los ciclos biogeoquímicos. Ejercicio de aplicación. | La mayoría de los estudiantes se encuentran receptivos y muestran interés por el desarrollo de la clase. |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 56 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 4 al 8 de mayo |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Ciclo del nitrógeno Ciclo del fósforo | Comprender cómo se da el ciclo del nitrógeno y el fósforo en la naturaleza. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo Verificación de la asistencia | La mayoría de los estudiantes muestran interés por el desarrollo de |



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>Orientaciones generales sobre el desarrollo de la clase.</p> <p>Repaso sobre lo visto en la clase anterior.</p> <p>Explicación de la temática a partir del análisis de ideas, gráficos e imágenes.</p> <p>Videos alusivos sobre los ciclos biogeoquímicos, se profundizan conceptos.</p> <p>Ronda de preguntas sobre lo visto en clase.</p> <p>Espacio para organizar lo alusivo a las maquetas de los ciclos biogeoquímicos.</p> | <p>la clase, participan de esta y respetan las intervenciones de sus compañeros y docentes.</p> |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 60 horas | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 11 al 15 de mayo |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Ciclos biogeoquímicos. | Construir y socializar maquetas alusivas a los ciclos biogeoquímicos vistos en clase. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo. Verificación de la asistencia. | Los estudiantes construyen creativas maquetas y muestran sus saberes |



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>Reflexión. Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Orientaciones sobre el trabajo de la clase. Elaboración de maquetas sobre los ciclos biogeoquímicos. Exposición de maquetas. Espacio para profundizar conceptos.</p> | <p>construidos. Se observa respeto por las intervenciones de sus compañeros y docente. El día 15 de mayo se celebra el día del maestro.</p> |
|--|--|

TOTAL HORAS A LA FECHA

64 horas



| | |
|---------------------------|---------------|
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
|---------------------------|---------------|

| | |
|--------------------|-----|
| Ciencias Naturales | 7°1 |
|--------------------|-----|

| | |
|----------------------------|---------------|
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
|----------------------------|---------------|

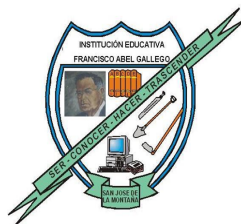
| | |
|---------|------------------|
| 4 horas | 18 al 22 de mayo |
|---------|------------------|

| | |
|-------------|------------------|
| TEMA | PROPÓSITO |
|-------------|------------------|

| | |
|---|--|
| Ciclos biogeoquímicos La contaminación | Realizar actividad valorativa sobre los ciclos biogeoquímicos. Finalizar socialización sobre las maquetas de los ciclos biogeoquímicos del fósforo y el carbono. Indagar sobre el concepto de contaminación. |
|---|--|

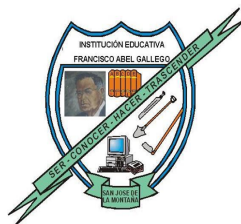
| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
|----------------------------------|--------------------------------|

| | |
|--|--|
| Saludo. Asistencia. Orientaciones sobre el desarrollo de la clase. | La mayoría de los estudiantes se observan receptivos y cumplen con los compromisos de la clase. Muestran un buen comportamiento. |
|--|--|



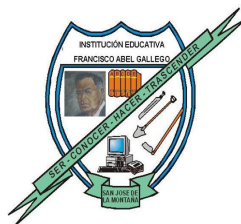
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|--|---|
| Socialización de maquetas. Se profundizan conceptos. Realización de actividad valorativa sobre los ciclos biogeoquímicos. Se resuelven preguntas e inquietudes. Ejercicio de indagación de ideas sobre la temática de la contaminación. | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| 68 horas | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| Ciencias Naturales | 7°1 |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| 4 horas | 25 al 29 de mayo |
| TEMA | PROPÓSITO |
| La contaminación, tipos y agentes contaminantes. | Comprender el concepto de contaminación, sus tipos y agentes contaminantes. |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| Saludo. Reflexión. Asistencia. Orientaciones sobre el desarrollo de la clase. Repaso sobre lo visto en la clase anterior. Ejercicio de indagación de ideas. Socialización. Teorización y explicación de la temática, con la participación de los estudiantes. Videos alusivos a la contaminación y | La mayoría de los estudiantes, se observan receptivos frente a lo abordado en la clase. Participan de la clase desde sus saberes construidos. |



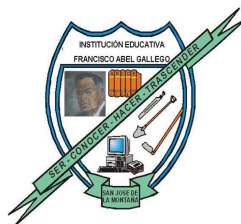
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|--|--------------------------------|
| <p>algunas problemáticas ambientales. Ejercicio de análisis sobre lo visto en los videos. Lectura: los residuos dejaron de ser inservibles. Preguntas sobre la lectura.</p> | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |



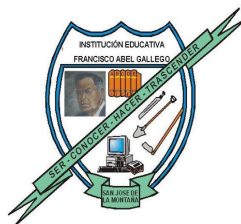
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| TEMA | PROPÓSITO |
|---------------------------|-------------------------|
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |



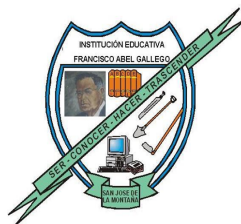
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |



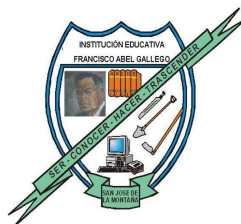
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |



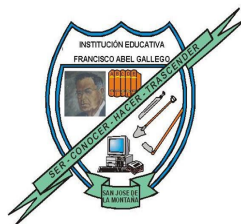
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |



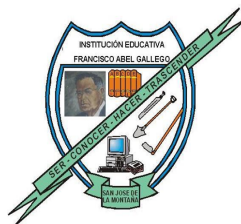
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |



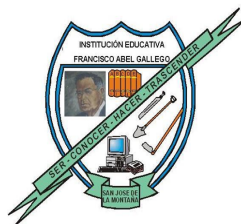
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| TEMA | PROPÓSITO |
|---------------------------|-------------------------|
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |



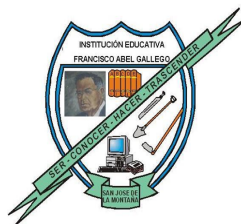
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|--|
| ÁREA O ASIGNATURA: | | GRUPO: | |
| | | | |
| INTENSIDAD HORARIA: | | FECHA: | |
| | | | |
| TEMA | | PROPÓSITO | |
| | | | |
| Actividades desarrolladas | | Aspectos significativos | |
| | | | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | | | |
| | | | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | | GRUPO: | |
| | | | |
| INTENSIDAD HORARIA: | | FECHA: | |
| | | | |
| TEMA | | PROPÓSITO | |
| | | | |
| Actividades desarrolladas | | Aspectos significativos | |
| | | | |



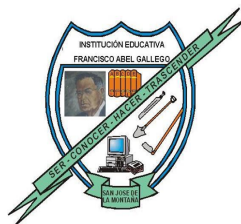
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
|---------------------------|-------------------------|
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |



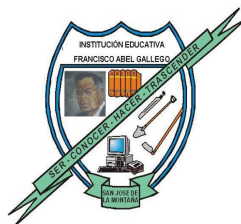
INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO ABEL GALLEGO.
 SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA.
 NIT 811.018.834-7 DANE 105658000124
 CALLE 17 N° 26-14
 TELEFAX 8622704
 sajoabel@gmail.com

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |



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 | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| TEMA | PROPÓSITO |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |



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 | |
| | |
| ÁREA O ASIGNATURA: | GRUPO: |
| | |
| INTENSIDAD HORARIA: | FECHA: |
| | |
| TEMA | PROPÓSITO |
| | |
| Actividades desarrolladas | Aspectos significativos |
| | |
| TOTAL HORAS A LA FECHA | |
| | |