



INSTITUTO EMPRESARIAL GABRIELA MISTRAL
FLORIDABLANCA

ESTRUCTURA DE PLAN DE AREA

Código: GM – F – A.D.D - 006

Versión: 00

Página 1 de 4

• SEXTO GRADO LOGROS E INDICADORES DE LOGROS DEL PRIMER AL CUARTO PERIODO

LOGROS	PERIODO	INDICADORES	TEMAS Y SUBTEMAS
Plantea la importancia de la investigación a través de la práctica de pequeñas experiencias biológicas, físicas y químicas con el fin de dar explicación a diferentes hipótesis planteadas.	PRIMERO	Describe los pasos del método científico, como el proceso básico para el estudio de las ciencias naturales. Explica cómo se originaron los seres vivos a partir de las diferentes teorías planteadas y aceptadas por la comunidad científica. Identifica la importancia de la célula y sus propiedades fisiológicas como unidad básica y fundamental de todo ser vivo Describe los niveles de organización de los seres vivos a partir del estudio de los caracteres taxonómicos	❖ ENTORNO VIVO: ❖ Método científico (proceso científico) ❖ Origen de los seres vivos ❖ Teorías sobre origen de la vida ❖ La Célula - Clasificación de las células - Componentes de la célula - Formas y tamaños celulares - Circulación celular - Respiración y nutrición celular - Formas de vida y su ambiente ❖ Niveles de organización de los organismos: - Tipos de caracteres taxonómicos



INSTITUTO EMPRESARIAL GABRIELA MISTRAL
FLORIDABLANCA

ESTRUCTURA DE PLAN DE AREA

Código: GM – F – A.D.D - 006

Versión: 00

Página 2 de 4

Identifica las principales características de los seres vivos que le han permitido adaptarse a las diferentes condiciones medioambientales a través de comparaciones de las estructuras y las formas físicas de sus cuerpos.			
	SEGUNDO	Identifica los reinos de la naturaleza a partir de la forma como se organizan los diferentes organismos en sus respectivos reinos. Identifica las características que determina los reinos de la naturaleza especialmente las plantas y los animales. Describe los ciclos biogeoquímicos y su importancia en la organización de los ecosistemas. Identifica los componentes de un ecosistema y la interrelación que se establece entre ellos para el equilibrio ecológico.	❖ ENTORNO VIVO: Reinos de la vida Características de los seres vivos Los virus Organización en las bacterias Organización en los protistas Organización en los hongos plantas y animales ❖ Organización en los ecosistemas ❖ Ciclos biogeoquímicos y su influencia ❖ Factores bióticos y abióticos ❖ Problemas ambientales y formas de superarlos
		Explica la organización de los seres vivos a partir del estudio de ciclos vitales Describe los ciclos vitales de los seres vivos superiores como nutrición circulación y respiración para dar a conocer su perfecta composición fisiológica	ENTORNO VIVO - Organización de los seres vivos. (procesos vitales de los seres vivos) ▪ Nutrición ▪ Sistema circulatorio ▪ Respiración



ESTRUCTURA DE PLAN DE AREA

Código: GM – F – A.D.D - 006

Versión: 00

Página 3 de 4

son sus implicaciones dentro del ambiente. Analiza la materia desde los procesos físico-químicos y qué procesos relacionados con los cambios	TERCERO	Explica a partir de ejemplo las propiedades de la materia y su clasificación Identifica problemas en situaciones de la cotidianidad a través de la construcción de su propio aprendizaje al desarrollar su proyecto significativo de aula	▪ Reproducción PROCESOS QUÍMICOS ▪ Propiedades de la materia ▪ ▪ ▪ clasificación de la materia PROCESO SIGNIFICATIVO Proyecto de Aula: Aplicación del método científico para presentar la propuesta del día de la ciencia de acuerdo a sus competencias
	CUARTO	Describe la estructura interna de la materia a través del estudio del átomo como unidad básica de la materia Explica que la electricidad y el magnetismo se presentan por un proceso fisicoquímico de la transferencia o movimiento de los electrones de los átomos Identifica que la fuerza no es una propiedad de un objeto, sino una relación entre objetos y que varias fuerzas se combinan a menudo para crear una sola fuerza.	PROCESOS QUIMICOS ● Estructura atómica de la materia ● descripción del átomo ● algo de tabla periódica PROCESOS FÍSICOS ▪ Eventos electromagnéticos ▪ Electricidad y magnetismo ▪ - MECÁNICA CLÁSICA ▪ Relación entre la energía, el movimiento y el reposo -DÓNDE ESTÁ LA ENERGÍA ▪ Relación entre fuerza, el trabajo y la energía



INSTITUTO EMPRESARIAL GABRIELA MISTRAL
FLORIDABLANCA

ESTRUCTURA DE PLAN DE AREA

Código: GM – F – A.D.D - 006

Versión: 00

Página 4 de 4

químicos y/o físicos
inciden en el ambiente.

Presenta un trabajo terminado aplicando
las competencias claves para el desarrollo
de esta muestra significativa el día de la
ciencia

- Relación entre la energía y el origen
del universo
- Presentación de su Proyecto de aula día
de la Feria de Ciencias