



PLAN DE ACTIVIDADES DE APOYO

AREA / ASIGNATURA: Ciencias Naturales y Ed. Ambiental Grado: 6 Período: Todos

DOCENTE: Marco Tulio Gómez Restrepo **GRUPO:** 6° 1. 6° 2 y 6° 3

ESTUDIANTE: _____ **FECHA:** _____

LOGROS A REFORZAR:

- Explicación del posible origen de la vida y del mantenimiento de las especies.
- Explicación de la estructura de la célula, sus funciones básicas, la clasificación taxonómica de los organismos y las relaciones entre los diferentes sistemas de órganos.
- Reconocimiento de las adaptaciones de diferentes poblaciones en ecosistemas colombianos.
- Descripción del uso de microorganismos, las posibles enfermedades que se pueden transmitir y el avance tecnológico para prevenirlas y controlarlas.
- Establecimiento de diferencias entre las características de la materia, sus propiedades y las sustancias que las constituyen.
- Identificación de diferentes métodos de separación de mezclas y los analiza en procesos artesanales e industriales.
- Explicación del uso de los recursos naturales en la obtención de energía y los procesos que la generan en los seres vivos.
- Reconocimiento de que el movimiento de las placas tectónicas y las características climáticas inciden en la diversidad biológica.

CONTENIDO A REFORZAR:

- Origen del universo y de la vida.
- Teoría celular
- Estructura y organización de los seres vivos,
- célula y las funciones básicas de sus organelas.
- La célula; estructura y funciones de la célula, división celular.
- Clasificación de organismos en grupos taxonómicos de acuerdo con las características de sus células.
- la nutrición, circulación en los seres vivos.
- Sistema circulatorio, respiratorio y óseo
- Reproducción y sexualidad
- Relaciona hábitos saludables
- Equilibrio ecológico. factores bióticos y abióticos
- Ecosistemas acuáticos y terrestres, selección Natural, interacciones entre los organismos.
- Adaptaciones de los seres vivos en un ecosistema.
- El ciclo del agua
- Factores de contaminación para los ecosistemas y sus consecuencias en la transmisión de enfermedades.
- Composición de la materia.
- Propiedades físicas y químicas de la materia
- Elementos y la tabla periódica

- Enlaces químicos
- Sustancias puras y mezclas
- Metodos de separación de mezclas
- Distancia, fuerza, velocidad y movimiento
- Energía y tipos de energía
- Mecanismos de obtención de energía en los seres vivos.
- Recursos renovables y no renovables
- Movimiento de las placas tectónicas y sus relación con la diversidad biológica y climática

ACTIVIDADES A REALIZAR:

Presentación de trabajo escrito, sustentación oral y presentación de examen escrito

1. ¿Cuál es nuestro origen?
2. ¿Cómo se cierran las heridas en nuestra piel?
3. ¿Cómo se relacionan los sistemas de órganos de los seres vivos para mantenerse en equilibrio?
4. ¿Cómo se adaptan los seres vivos a los diferentes ambientes?
5. ¿Cómo afecta el desarrollo tecnológico a mi entorno y a los seres que allí habitan?
6. ¿De qué estamos hechos?
7. ¿De qué manera se pueden separar las mezclas?
8. ¿Por qué nos movemos?
9. ¿Cómo se puede obtener energía?

BIBLOGRAFIA:

Puede ampliar la información en <http://educacionciencias.webnode.es/ciencias-naturales/biologia/>

<http://cienciasmarcotulio.blogspot.com.co/p/biolog.html>

Serie código Ciencias Naturales 9. Ediciones SM. 2009, Bogotá. (Biblioteca de la Institución)

NOTA: Sustentación sin leer en las fechas indicadas por la Institución.