

Clase: Biología

Biología

Enseñante: Luis Rodríguez

Unidad 1

Propósito

Identificar las condiciones de equilibrio y la adaptación en los ecosistemas.

Exposición

Los genes están en íntima relación con el medio en el que viven. Por ello, cualquier cambio en el entorno hace que los animales y plantas tengan que adaptarse para sobrevivir. Muchas veces el instinto hereditario les indica lo que deben hacer.

Ejercicio

Elabora una infografía sobre las consecuencias de la contaminación en el agua y el suelo.

Evaluación

1. Debes en un periodo de 20 segundos las clases de biodiversidad.

Biodiversidad es un término acuñado en 1988 que viene de la combinación de las palabras **diversidad biológica**. Esta es entendida como la variedad de vida que existen en nuestros ecosistemas. Los bosques, mares, los océanos, las montañas y cualquier escenarios en donde las especies se desarrollan están llenos de vida. Aquí desarrollan sus vidas todo tipo de animales, insectos, anfibios, plantas y algunos otros microorganismos que no percibimos. Este conjunto de elementos que interactúan entre sí y que crea un delicado equilibrio ecológico se conocen como **biodiversidad**. Por medio de la biodiversidad, el planeta brinda las condiciones necesarias para que se sustente la vida y a su vez, se crean diversas formas de vida. Partiendo de este principio, las especies interactúan con el ecosistema que las rodea para desarrollarse en su existencia. Este proceso genera un ciclo sin fin en donde el crecimiento y la evolución natural es recíproco, y donde la vida genera a su vez más vida.

7. mediante un esquema explique la posición actual de los continentes.



3. Cuáles son los efectos de la contaminación del agua.

R// la contaminación hídrica empobrece los ecosistemas acuáticos y facilita la proliferación descontrolada de algas fitoplanctónicas en lagos - eutrofización - contaminación de la cadena alimentaria.

4. Explique las propiedades químicas del suelo.

R// las propiedades químicas del suelo, incluidas las concentraciones de metales pesados, pH, carbono total, nitrógeno total, CIC, calcio (Ca), magnesio (Mg), potasio (K) intercambiables, Al e hidrógeno (H) intercambiables y fósforo disponible (P) determinado siguiendo métodos estándar de laboratorio.

Además de los suelos están compuestos de sólidos, líquidos y gases; soluble e insoluble; y sustancias orgánicas e inorgánicas. Hay iones y compuesto, sales, ácidos, bases, minerales y fragmento de roca.

5. En qué consiste el cambio climático

R// Cuando se habla del "cambio climático" se hace referencia a la variación global del clima terrestre a largo plazo. El término fue acuñado en 1988 por un grupo de científicos que llegaron a la conclusión de que las continuas emisiones de carbono estaban acelerando el cambio climático natural.



Los suelos sanos
Son la base para la
Producción de
Alimentos sanos.

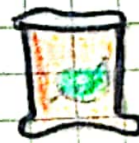
Los suelos aportan

O₂

oxígeno



Soporte
para las
Raíces



nutrientes
esenciales



Agua