

Ciencia

INSTRUCCIONES

Lee cada pregunta y marca la mejor respuesta.

1 Los estudiantes del salón de la Sra. Cotto quieren aprender cómo se relacionan las plantas y los animales. ¿Cuál de las siguientes preguntas podrían usar para hacer su investigación?

- A ¿Qué tipos de plantas crecen en el mar?
- B ¿Cómo se protegen los animales unos de otros?
- C ¿Qué red alimentaria puedes encontrar en El Yunque?
- D ¿Cómo varía la cantidad de lluvia en las diferentes estaciones del año?

2 ¿Cuál de las siguientes actividades es una acción de los seres humanos que tiene un impacto negativo en el ambiente global?

- A talar un bosque pluvial
- B reciclar latas de aluminio
- C limitar el uso de aerosoles
- D remover el plomo de la gasolina

3 Vanesa está describiendo un ecosistema. Ella dice las siguientes características: es húmedo, tiene muchos árboles, en él habitan muchos animales y llueve mucho.

¿Cuál ecosistema podría estar describiendo Vanesa?

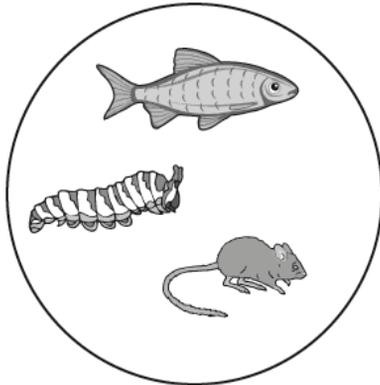
- A un pantano
- B una llanura
- C una área desértica
- D un bosque tropical lluvioso

4 Un cocinero está preparando una sopa. Él usa una cuchara grande con un mango de madera para moverla. ¿Cuál de las siguientes opciones explica MEJOR por qué es de madera el mango de la cuchara?

- A La madera no es pesada.
- B La madera es fácil de limpiar.
- C La madera mejora el sabor de la sopa.
- D La madera tarda mucho en calentarse.



5 Observa los siguientes dibujos.



Grupo A



Grupo B

¿Cuál de las siguientes ilustraciones corresponde al grupo A?

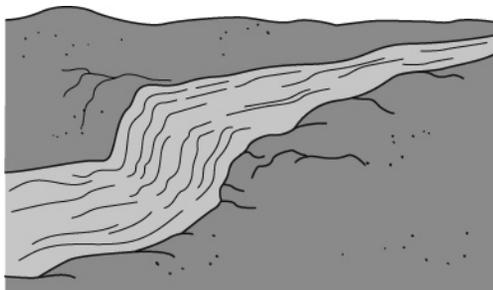
A



C



B



D



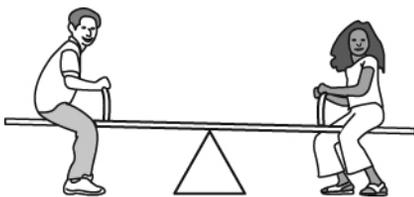
6 El maestro de ciencias le pidió a Juan que desarrollara una actividad para mostrar qué es un cambio químico. ¿Cuál de las siguientes actividades podría realizar?

- A freír un huevo
- B congelar agua
- C romper un lápiz en tres partes iguales
- D cambiar la dirección de la luz con espejos

7 Algunos ejemplos de factores bióticos son

- A luz y aire.
- B agua y calor.
- C temperatura y luz.
- D plantas y animales.

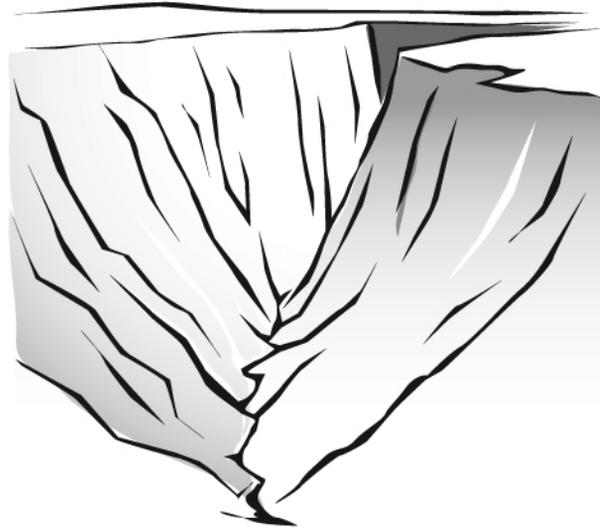
8 Dos niños están jugando en un sube y baja.



¿Qué tipo de máquina simple es el sube y baja?

- A cuña
- B polea
- C palanca
- D plano inclinado

9 El siguiente dibujo presenta una formación terrestre conocida como cañón.



La causa principal para la formación de un cañón es la erosión producida por los

- A ríos.
- B vientos.
- C glaciares.
- D terremotos.

10 Andrés fue de vacaciones a la playa y observó que cambiaba el nivel del mar. ¿Cuál es la causa del cambio en el nivel del mar?

- A los eclipses lunares
- B el efecto invernadero
- C la fuerza de atracción de la Luna sobre el mar
- D la velocidad con que la Tierra gira sobre su eje