





AUTOEVALUACION \_\_\_\_\_

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

GRADO: cuarto

DOCENTE: Luz María Alzate Salazar

1. Los ambientes acuáticos son aquellos en los que el medio donde se desarrollan los organismos es el agua. Los factores que más influyen en estos ambientes son la salinidad, la luz, la corriente y la temperatura. Los ambientes acuáticos pueden ser de agua salada o de agua dulce. ¿Cuál es la principal característica de los ambientes marinos y oceánicos?

- El agua dulce.
- El agua insabora.
- El agua salada.
- El agua incolora.

2. Todos los seres vivos se relacionan entre sí. Los principales tipos de interacciones son mutualismo, comensalismo, amensalismo, depredación, competencia, parasitismo y cooperación. Un ejemplo de mutualismo es la relación entre:

- La garrapata y el perro.
- El pez rémora y el tiburón.
- El jaguar y el venado.
- El sapo y la mosca.

3. Los ecosistemas acuáticos son ricos en organismos de diversos tamaños; existen unos muy pequeños como las algas que habitan en la superficie donde aprovechan el sol para elaborar su alimento. Estos individuos realizan fotosíntesis, permitiendo que abunde el alimento para los demás seres dando inicio a las cadenas alimenticias. De acuerdo con la información anterior, podemos deducir que las algas son:

- Descomponedores.
- Consumidoras.
- Productoras.
- Depredadoras.

4. En la clase de ciencias, el profesor solicita a sus estudiantes que identifique el nivel de organización ecológica que representa en la siguiente imagen. Al respecto Mateo responde rápidamente que se trata de una comunidad.



De acuerdo con la imagen, la respuesta de Mateo es:

- Correcta porque una comunidad es un grupo de individuos que interactúan entre sí.
- Correcta, porque un grupo de individuos de la misma especie corresponden a una comunidad.
- Incorrecta, porque el nivel de organización en este caso es la especie.
- Incorrecta, porque un grupo de individuos de la misma especie corresponde a una población.

5. Los principales factores que incluyen sobre las comunidades terrestres son el clima, las características del suelo y el relieve. De acuerdo con esto, existen regiones del planeta con un clima específico, que determina el tipo de plantas y animales que dominan en esa área. A estas regiones se les denomina biomas y sus características dependen, en gran medida de la región del planeta en la que se encuentra. Julián observó un video donde la región de la que estaban hablando presentaba temperaturas elevadas, baja disponibilidad de agua y vegetación escasa. La descripción corresponde al bioma:

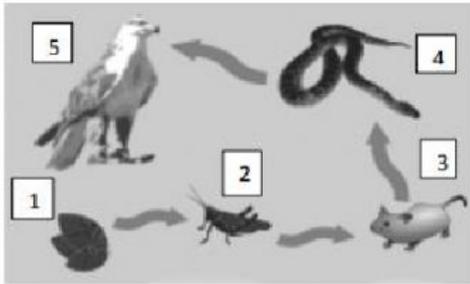
- De pradera.
- De sabana.
- De desierto.
- De selva.

6. La Tierra es el planeta donde vivimos, hace parte del sistema solar; la distancia entre la Tierra y el Sol hace que la temperatura en nuestro planeta sea ideal para que exista agua en estado líquido, también la atmósfera que es una capa gaseosa, con su presión ayuda a retener el agua. Lo que diferencia a la Tierra de los demás planetas es:

- Su origen.
- Su evolución.
- Su tamaño.
- Su forma.

7. El siguiente es un ejemplo de una cadena trófica, con base en esta imagen responde las preguntas:





El gráfico muestra una cadena trófica porque

- Hay diferentes seres vivos.
- Está formada por eslabones y cadenas.
- Muestra el número de individuos.
- Hay organismos productores.

El organismo numero 1 corresponde a:

- Un consumidor primario.
  - Un productor.
  - Un consumidor secundario.
  - Un consumidor terciario.
8. El individuo número 3 corresponde a un consumidor secundario debido a:
- Es carnívoro y se alimenta de un animal herbívoro.
  - Es herbívoro y se alimenta de un animal carnívoro.

- Es carnívoro.
- Ninguna de las anteriores.

9. En una pirámide trófica se muestra la cantidad de energía presente en cada nivel, la energía disminuye de un nivel trófico a otro. El nivel que forma la base de las pirámides tróficas es
- Los descomponedores
  - Los productores
  - Los consumidores primarios
  - Los consumidores secundarios

10. El movimiento de rotación es un giro que la tierra da sobre sí misma, por lo que existe el día y la noche. La tierra tarda 24 horas en dar una vuelta completa en su movimiento de rotación. El movimiento de \_\_\_\_\_ consiste en un giro que la tierra da alrededor del Sol y que dura \_\_\_\_\_. Este movimiento da origen a las \_\_\_\_\_.

Las palabras que completan correctamente en su orden el texto son:

- Rotación, 1 año, horas
- Traslación, 24 horas, estaciones
- Traslación, 365 días, estaciones
- Rotación, 365 días, estaciones