



1 Lee los siguientes apartados y luego responde.

El camaleón puede camuflarse con el medio que lo rodea: toma la coloración del entorno, para evadir los ataques de posibles depredadores.



El mimetismo es una estrategia que utilizan algunos animales para escapar del peligro. El bicho palo, por ejemplo, tiene una forma similar a la de una rama de árbol.



Algunos organismos, como el ser humano, por ejemplo, tienen la capacidad de regular su temperatura corporal y mantenerla constante. La sudoración o transpiración permite que la temperatura del cuerpo baje cuando hace mucho calor.



Las plantas que viven en los desiertos, como por ejemplo los cactus, soportan altas temperaturas y almacenan agua en su interior para poder sobrevivir.



- ¿Cómo se llaman estas estrategias de supervivencia?

- ¿Qué es la adaptación?

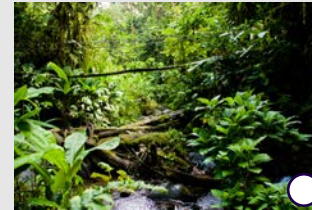
- ¿Es un proceso que se da de manera instantánea?



2 ¿Qué condiciones ambientales son capaces de soportar las siguientes plantas?

Condiciones ambientales:

- 1) Humedad y abundancia de precipitaciones
- 2) Altas temperaturas y escasez de agua
- 3) Bajas temperatura y nevadas





3 Responde las siguientes preguntas:

- ¿Cómo influye el clima en las plantas?

.....

- ¿La presencia de la vegetación influye en el clima?

.....

4 Marca verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- a) El clima es uno de los factores abióticos que no influye en la distribución de los seres vivos. [...]
- b) Los seres vivos han permanecido iguales desde siempre. [...]
- c) Las copas de los árboles que se encuentran en bosques y selvas, actúan como colchones que amortiguan y regulan la humedad y la temperatura. [...]
- d) Los cactus están adaptados para soportar bajas temperaturas y escasez de agua. [...]
- e) Los camellos y los dromedarios pueden soportar largas travesías en el desierto gracias a la reservas de agua que posee en su joroba. [...]
- f) La fauna de un lugar se encuentra determinado sólo por el clima. [...]
- g) Invertebrados como los ciempiés, las babosas, los mosquitos y algunas mariposas, sobreviven a los meses de invierno en un estado de latencia llamado estivación. [...]
- h) El efecto invernadero y el calentamiento global son lo mismo. [...]
- i) Los reptiles son las primeras víctimas del calentamiento global. [...]
- j) Clima, flora y fauna se vinculan estrechamente, y cada uno depende del otro. [...]



5 Lee la infografía de “Adaptaciones de las plantas” y luego responde.

- ¿Qué tipo de adaptaciones tienen las plantas?

.....

- ¿Qué adaptaciones tienen las plantas frente a la poca incidencia de luz?

.....

- ¿Qué son las plantas hidrófitas? ¿Qué adaptaciones poseen?

.....

- ¿Cómo se clasifican las plantas según su tolerancia a la temperatura?

.....

- ¿Cuáles son las plantas xerófitas? ¿Qué adaptaciones tienen?

.....



6 Investiga y explica cada una de las adaptaciones que llevaron a cabo estos animales para sobrevivir en su propio medio.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

¿La fauna de un lugar se encuentra determinada sólo por el clima?

.....

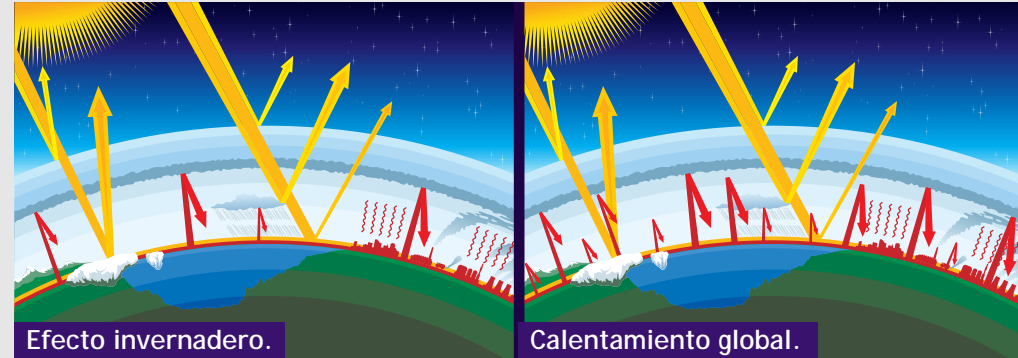
.....

.....

.....



7 Observa la imagen y luego responde el cuestionario.



- ¿Qué es el calentamiento global?

.....

Según lo visto en clase y lo que puedes observar en las imágenes, ¿el calentamiento global y el efecto invernadero son lo mismo?

.....

.....

¿Cuáles son los principales cambios en el clima producidos por el calentamiento global?

.....

.....

¿Qué grupo de animales es el principalmente afectado por el calentamiento global?

.....

.....



8 Marca con una cruz la opción correcta.

- Los cactus están adaptados para soportar:

- a) Las altas temperaturas y la escasez de agua. [...]
- b) Las bajas temperaturas y la escasez de agua. [...]
- c) Las altas temperaturas y la abundancia de agua. [...]

- Durante la época de frío, en algunos bosques las plantas pierden sus hojas para ahorrar:

- a) Nutrientes. [...]
- b) Agua. [...]
- c) Energía. [...]

- Muchas aves migran a climas cálidos cuando llega:

- a) El invierno. [...]
- b) El otoño. [...]
- c) La primavera. [...]

- Hay invertebrados como los ciempiés, los mosquitos y algunas mariposas que sobreviven a los meses de invierno en un estado de latencia llamado:

- a) Torpor. [...]
- b) Estivación. [...]
- c) Hibernación. [...]

- El aumento generalizado de la temperatura del planeta debido a la emisión de gases de efecto invernadero producido por las actividades humanas es conocido como:

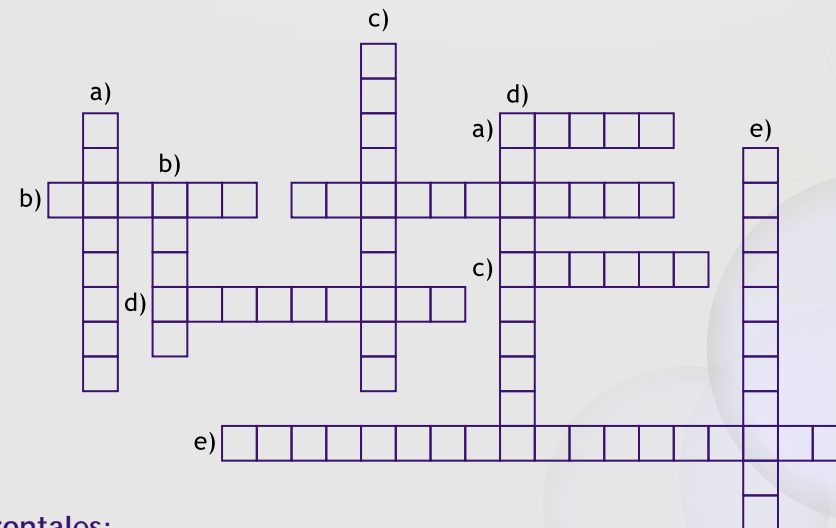
- a) El efecto invernadero. [...]
- b) Calentamiento de invernadero. [...]
- c) Calentamiento global. [...]

- Los organismos animales más vulnerables al calentamiento global son:

- a) Los reptiles. [...]
- b) Los anfibios. [...]
- c) Los insectos. [...]



9 Escribe los incisos para el siguiente crucigrama.



Horizontales:

- a) Tipo de clima caracterizado por las altas temperaturas y la escasez de agua.
- b) Fenómeno natural que permite regular la temperatura del planeta.
- c) Estado corto de latencia en el que entran animales como los ciempiés, las babosas, los mosquitos y algunas mariposas, en los meses de invierno.
- d) Comportamiento que tienen muchas aves en busca de sitios más cálidos cuando llega el invierno.
- e) Evaporación del agua contenida en el cuerpo de los vegetales, sobre todo en las hojas.

Verticales:

- a) Grupo de animales más afectado por el calentamiento global.
- b) Factor abiótico que influye en la distribución de los organismos.
- c) Estado de somnolencia en la que entran algunos animales durante los períodos cálidos.
- d) Proceso en el que un organismo desarrolla la capacidad para sobrevivir a determinadas condiciones ambientales.
- e) Estado prolongado de baja actividad metabólica en el que entran algunos animales durante los meses de invierno.