

Adaptación a ambientes extremos

- Ejercicios

1. ¿Cuál es el significado de adaptación?

2. Busque y mencione 3 ejemplos de adaptación

-

-

-

3. Defina el concepto de homeostasis

4. ¿En cuál de las siguientes opciones se expresa el concepto de homeóstasis?

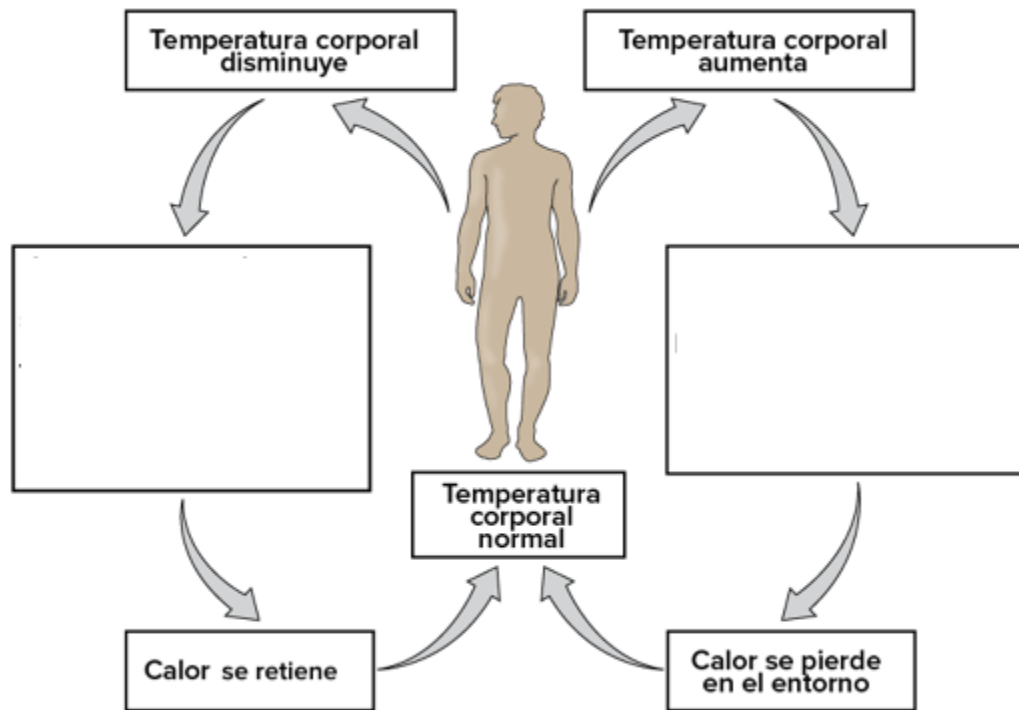
A) Las variables fisiológicas presentan un valor fijo frente a variaciones del medio ambiente.

B) Las variables fisiológicas obedecen a una distribución normal.

C) La mayoría de las funciones fisiológicas presentan variaciones rítmicas o circadianas.

D) Las variables fisiológicas oscilan alrededor de valores constantes frente a variaciones del medio ambiente.

5. Rellene el siguiente cuadro con las acciones realizadas por nuestro organismo al momento de enfrentarse a un cambio drástico de temperatura



- Respuestas

1. Modificar [un ser vivo] alguna de sus características o tener unas características que le permiten desarrollarse en un lugar o situación distintos a los originales o idóneos.
2. Algunos ejemplos: El aparato digestivo de los cocodrilos, adaptado para ingerir una gran variedad de presas. El desplazamiento de los peces se ve favorecido por los movimientos ondulantes de su cuerpo. Las membranas nictitantes de los cocodrilos, para proteger a los ojos del agua.
3. Conjunto de fenómenos de autorregulación, conducentes al mantenimiento de una relativa constancia en la composición y las propiedades del medio interno de un organismo.
4. D
- 5.

