



GUÍA DE TRABAJO EN CASA N°24

UNIDAD 4: ADAPTACIONES FISIOLÓGICAS DE LOS ANIMALES

<i>Nombre</i>	<i>Curso</i>	<i>Fecha</i>
	4° ____	____/____/ 2020
Tiempo estimado de trabajo: 45 minutos aproximadamente	Habilidad: Comunicar ideas, explicaciones, observaciones y mediciones, utilizando diagramas, modelos físicos, informes y presentaciones usando TIC. (OA f)	
Objetivo de Aprendizajes: OA 1 Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí.		

- I. **LEE LA INFORMACIÓN Y OBSERVA LA IMAGEN. LUEGO DE HACER LAS ACTIVIDADES RECORTA Y PEGA EL CONTENIDO O TAMBIÉN LO PUEDES ESCRIBIR EN TU CUADERNO DE LA ASIGNATURA CORRESPONDIENTE.**

ADAPTACIONES FISIOLÓGICAS DE LOS ANIMALES

Las **adaptaciones fisiológicas** están relacionadas con el metabolismo y el funcionamiento interno del **animal**, estas permiten a los **animales**, adaptarse a las condiciones que presenta el medio en el que habitan.

Las principales **adaptaciones fisiológicas** de los animales son: La **hibernación**, la **estivación**, la **adaptación al tipo de alimento**, **adaptación a la temperatura**, **adaptación a la cantidad de luz** y **adaptación al sustrato**.

1. La **hibernación** es el estado de letargo en el que algunos animales se sumergen durante los meses de **invierno**.
2. La **estivación** es muy **similar** a la **hibernación**, ya que ambas poseen la **misma finalidad**. La **diferencia** es que la **estivación** se produce en **climas cálidos**.
3. La **adaptación al tipo de alimento**, es una **adaptación fisiológica imprescindible**, ya que los animales **no siempre pueden elegir qué comer**, simplemente comen lo que pueden para **sobrevivir**.
4. Los animales que viven en ambientes fríos y cálidos desarrollan mecanismos para resistir a las temperaturas adversas.
5. Existen animales que han adaptado su cuerpo a vivir en la oscuridad. Para ello han modificado algunas estructuras sensoriales y sus **ritmos biológicos**.
6. Los animales dependen del sustrato, es decir, del tipo de superficie en la que se encuentran para capturar el alimento.

ACTIVIDAD:

“ADAPTACIONES FISIOLÓGICAS DE LOS ANIMALES”

- I. Observa los siguientes animales y escribe de qué manera se han adaptado fisiológicamente al medio.



- II. Lee cada enunciado y escribe si es Verdadero o Falso. (Justifica las falsas).

1. ___ Las adaptaciones fisiológicas están relacionadas con el funcionamiento interno del animal.
2. ___ La hibernación es el estado de letargo de algunos animales durante los meses de verano.
3. ___ La estivación cumple la misma finalidad de la hibernación, pero en climas cálidos.
4. ___ La adaptación al tipo de alimento es una adaptación morfológica de los animales.
5. ___ Los reptiles, anfibios y peces no disponen de un control de su temperatura corporal.

Buen Trabajo!