



Nombre

Fecha

Guía n°7 semana 30/03 septiembre 2021

Unidad 3: La vida en los ecosistemas

Objetivo: Comparar adaptaciones de los seres vivos

Habilidad: Analizar

Página N° 142 Libro Ciencia Naturales 4° Básico

Comparo adaptaciones de los seres vivos *Adaptaciones estructurales de los animales*

Te invito a observar las siguientes imágenes y observa el pico de cada ave.



De las tres aves podemos reconocer que una de ellas tiene el pico adaptado para desgarrar, por duro, curvo por lo tanto su condición de ave carnívora es su forma de alimentar, pero cada una de ellas es muy diferente entre si y va muy ligado a su alimentación.

Los animales presentan otras características estructurales que les permiten adaptarse al medio en el que viven.

Los animales carnívoros

poseen colmillos muy desarrollados, que utilizan para desgarrar la carne de sus presas, y muelas grandes para triturar los huesos.

Los animales herbívoros, que no poseen colmillos, tienen incisivos y molares planos con los que pueden moler bien los vegetales que les sirven de alimento.





Las aves rapaces, como las águilas, presentan en sus patas grandes garras para cazar y sujetar a su presa.
Las aves acuáticas, como los patos, tienen los dedos unidos por una membrana, lo cual les facilita el nado. Aves como las garzas tienen patas largas y dedos con los que pueden desplazarse por lugares pantanosos. Su pico les permite tragar peces enteros.



Algunos animales, por ejemplo, los lobos marinos y las focas, que habitan en ambientes como la Antártica chilena, poseen características que les permiten vivir en condiciones extremas de frío. Por ejemplo, cuentan con un denso pelaje y una gruesa capa de grasa bajo la piel que actúa como un impermeabilizante.

En ambientes con abundante vegetación, ciertos animales, como el palote y algunas mariposas, tienen su cubierta corporal adaptada para el camuflaje, es decir, sus estructuras corporales presentan gran similitud con las hojas y las ramas del medio, a fin de no ser percibidos por otro animal.

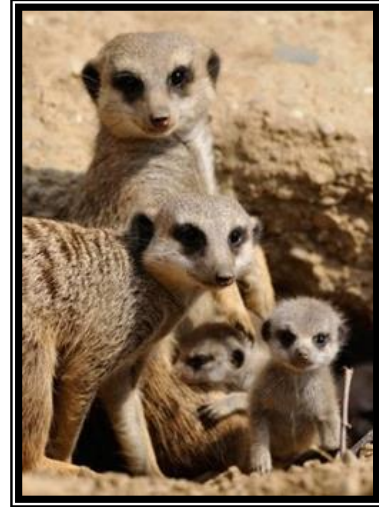




Adaptaciones conductuales de los animales

Algunos seres vivos modifican sus conductas en respuesta a cambios ambientales, como el día y la noche, o como las estaciones del año.

Algunos mamíferos pequeños que habitan en ambientes desérticos, donde los días son muy calurosos y las noches muy frías, se mantienen activos durante la noche y en el día se refugian en galerías subterráneas que ellos mismos cavan.



Animales, como el erizo de tierra y el monito del monte, durante el otoño consumen grandes cantidades de alimento para aumentar su capa de grasa. Al llegar el invierno, cuando las condiciones ambientales se vuelven desfavorables, estos animales entran en un estado de hibernación, en el que su temperatura corporal y sus actividades descienden, disminuyendo así su gasto energético.

Actividad: Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas a partir de lo leído.

- ¿Qué relación piensas que existe entre la forma de los dientes y el tipo de alimentación?
- ¿Cómo es la forma del pico de la garza? ¿Podría alimentarse de lo mismo que el águila? ¿Por qué?
- ¿Qué relación hay entre la cubierta corporal de un animal y el lugar en el que habita?
- ¿Qué entiendes por hibernación?

Te invito a ver este video sobre los seres vivos y los camuflajes más Impactantes

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=S5AN1IZFOLY>

Para tratar de ayudar en estos momentos complicados te adjunto correo para dudas y consultas: orlandoonate@isl.cl