

Objetivo: Identificar las adaptaciones morfológicas, anatómicas o estructurales de los animales.

Cuartos básicos



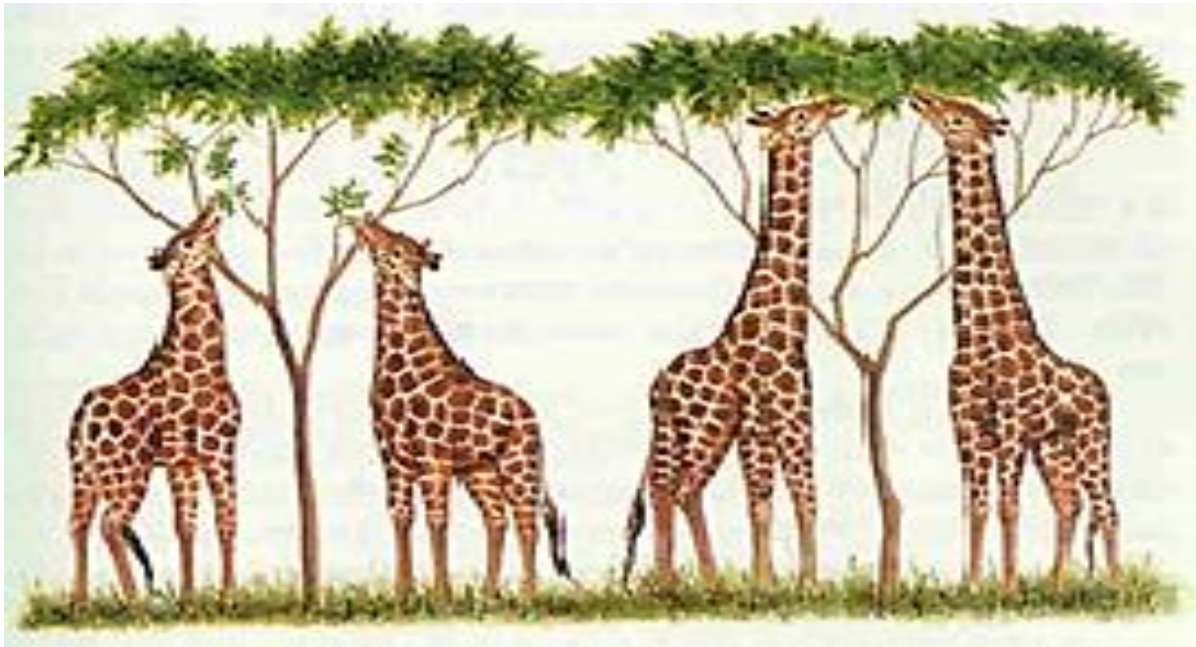
Copia en tu cuaderno:

Adaptaciones de los animales

Los animales presentan características estructurales que les permiten adaptarse al medio en el que viven. A lo largo de la historia de este planeta han existido una innumerable cantidad de **especies animales**, pero debido a los **cambios** que se han producido en su **hábitat**, solamente las especies capaces de **adaptarse** a estos cambios, han conseguido **sobrevivir**.

¿Qué entendemos por adaptación en el medio?

La palabra “adaptación” se define como la capacidad de un ser vivo para acomodarse en el medio en el que habita, de tal manera que este es capaz de sobrevivir y reproducirse para que su especie perdure y no se extinga. Mientras que con la palabra “medio” nos referimos, al clima, relieve, vegetación, alimento, desastres naturales y a otros animales con los que tienen que convivir estos seres vivos.



¿Por qué las jirafas tendrán el cuello tan largo?



Existen tres tipos de adaptaciones: adaptaciones morfológicas, fisiológicas y conductuales.

En la clase de hoy nos enfocaremos en las adaptaciones morfológicas, anatómicas o estructurales: Son aquellas adaptaciones que tienen los animales en las estructuras externas de su cuerpo.

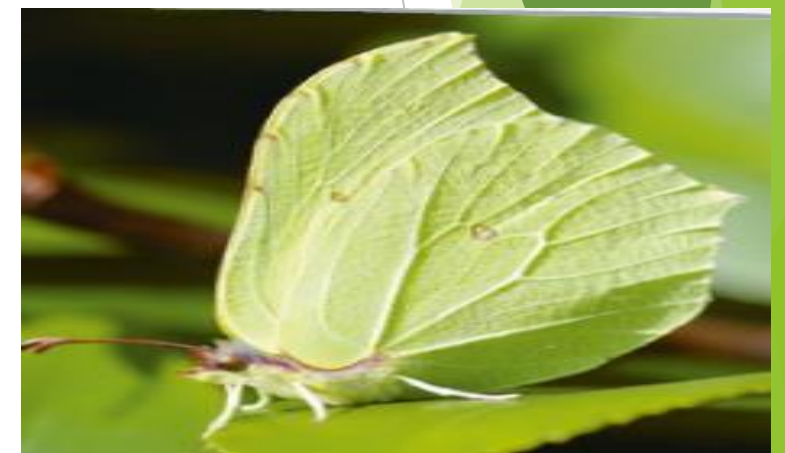
Ejemplos:



El caparazón de la tortuga le permite protegerse de las espinas.



Los cuernos del rinoceronte le permite combatir



Las alas de la mariposa le permite el camuflaje

Adaptaciones estructurales de los animales carnívoros

Los animales carnívoros poseen colmillos muy desarrollados, que utilizan para desgarrar la carne de sus presas y muelas grandes para triturar los huesos. Además tienen garras que les permiten capturar a sus presas.

Adaptaciones para la alimentación



¿Qué otro animal cumple con estas características?

Adaptaciones estructurales de los animales herbívoros

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, además cuentan con una lengua prensil que les permite agarrar y sujetar las plantas y arbustos con mayor facilidad.



¿Qué otro animal cumple con estas características?

Adaptaciones de las aves rapaces y acuáticas

Las aves rapaces, como las águilas, presentan en sus patas grandes garras para cazar y sujetar a su presa. Por su parte las aves acuáticas, como los patos, tienen los dedos unidos por una membrana, lo cual les facilita el nado.



Adaptaciones de animales que viven en ambientes fríos

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.



¿Qué otro animal cumple con estas características?

ACTIVIDAD: TRABAJA EN TU CUADERNO

1. Observa las imágenes, une con una línea las estructuras externas que le ayudan a los animales a adaptarse al medio donde viven. Por último escribe cómo le ayuda esa estructura a su adaptación.

PIEL

ALAS

ALETAS

COLMILLOS



Las aletas le sirven al pez para movilizarse nadando en un medio acuático.

Büeh
Trabaj!