



La adaptación de los seres vivos.

Cuartos básicos.

Antes de comenzar...

Observa las fotografías...

- ¿Cuál de estas aves tiene el pico adaptado para desgarrar carne? ¿Por qué?

- ¿Qué relación piensas que existe entre la forma del pico y el tipo de alimentación de las aves?



A tener en presente ...

Como nos dimos cuenta, las aves tienen distinta forma de pico, por ejemplo el pico de las aves Carnívoras es CURVO, CORTO Y FIRME; mientras que el pico del colibrí es largo, ya que está adaptado para succionar el néctar de las flores



Observa el siguiente video...

Observa el siguiente video a través del chat de Meet
¡no olvides verlo en silencio!

<https://www.youtube.com/watch?v=3j-b-DK--s8>

Objetivo:

Conocer y comparar distintos tipos de adaptaciones que tienen los seres vivos

Debemos tener claro...

Los seres vivos se adaptan al medio en el que viven para asegurar la supervivencia de la especie. Por esto, hay muchos estilos de vida en ambientes acuáticos, como terrestres.

La clave para que los animales hayan sobrevivido por muchos años en el planeta es la **ADAPTACIÓN** a:

-Factores abióticos: **La temperatura, la luz, la humedad y otros.**

-Factores bióticos: básicamente por la **acción de los otros organismos.**

¿Qué se entiende por adaptación?

- Es el proceso por el cual un organismo desarrolla la capacidad para sobrevivir en determinadas condiciones ambientales. Dicha capacidad de supervivencia puede ser:
 - ✓ Una característica física.
 - ✓ Un cambio de conducta que se transmite de generación en generación.

Adaptaciones de alimentación.

- Son las características físicas que le permiten a los animales EXTRAER, CAPTURAR o MASTICAR SU ALIMENTO.
- Cada animal presenta estas adaptaciones, según el alimento que necesita para vivir.

Alpaca

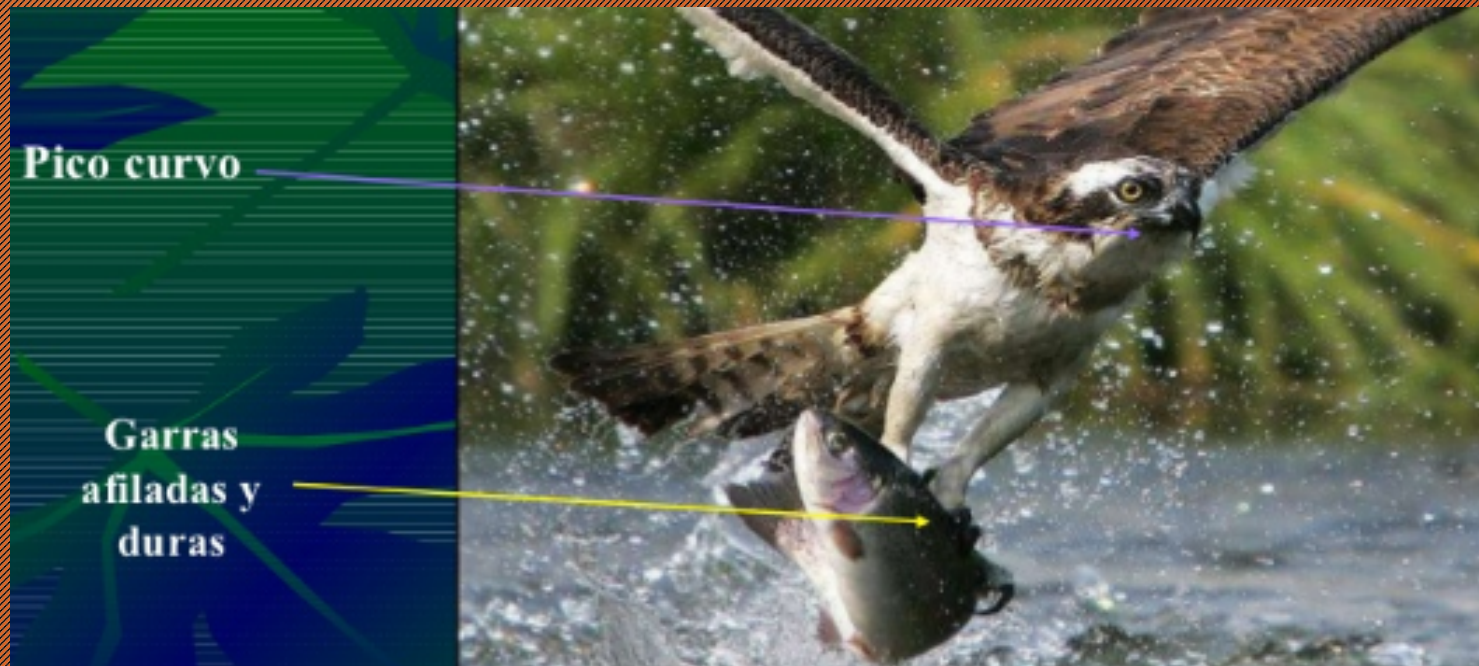


Puma



La adaptación en los animales...

- ❖ Las aves carnívoras no poseen dientes, pero tienen un pico curvo y fuerte, además, unas garras afiladas para capturar sus presas en el vuelo.



- Los animales que comen vegetales, tienen sus presas dentales traseras más grandes para empezar a **degradar** (deshacer) el alimento y también son más planos para **moler** el alimento.

Toro.



Caballo



Otras formas de adaptación...



Adaptaciones según el lugar donde viven.

Los peces al igual que tú o cualquier ser vivo, necesitan respirar.

- Para ello utilizan LAS BRANQUIAS con las que absorben el oxígeno disuelto en el agua, además poseen las aletas para desplazarse rápidamente en su ecosistema.



Adaptaciones según el lugar donde viven.

Por parte de los mamíferos encontramos a aquellos que viven en lugares muy fríos, por lo que acumulan grasa bajo su piel, para así conservar el calor, también poseen mucho pelaje sobre todo en invierno.



Adaptaciones según el lugar donde viven.

Para lugares con escasez de agua o temperaturas cálidas, encontramos animales con ciertas adaptaciones como:

Epidermis gruesa e impermeable.

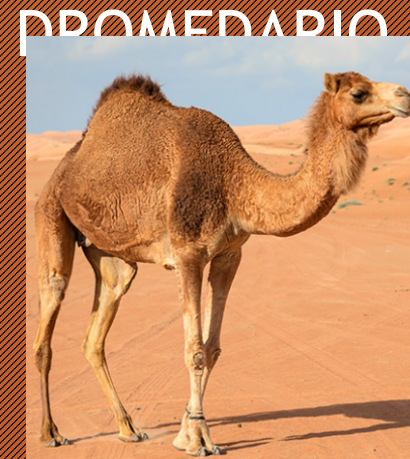


Grandes orejas para refrigerarse.



Adaptaciones según el lugar donde viven.

Los camellos poseen tres párpados para protegerse de la arena, y en su joroba (gibas). La giba almacena una gran cantidad de tejido graso, que les sirve de depósito de energía y les ayuda a sobrevivir en los desiertos y estepas sin apenas vegetación. Asimismo, esta grasa actúa contra la pérdida de calor y les protege del frío del desierto.



Tarea...

Activity 1: Refuerza leyendo y analizando las páginas 80 y 81 de tu libro del estudiante, lo visto en clases.

Activity 2: Has un cuadro en el cuaderno como el que viene a continuación, y diferencia los animales, según lo indique el siguiente recuadro.



Compara...

PREGUNTAS	FOCA	CABALLO
¿Cómo es su pelaje?		
¿Dónde habitan?		
¿De qué se alimentan?		
¿Cómo se desplazan?		

