



CIENCIAS-REVISION-SEGUNDOSAB-OA1-GUIA11-SEMANA11

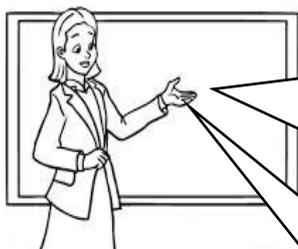
Guía de Ciencias Naturales 2º año A y B

Prof.: Marcela Martínez Galaz

Nombre:	Curso:	Fecha:
Objetivo de la clase: Describir las principales características de los animales vertebrados, a partir de imágenes. OA1. Observar, describir y clasificar los vertebrados en mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces, a partir de características como cubierta corporal, presencia de mamas y estructuras para la respiración, entre otras.	2 año A-B	Semana 11

*Recuerda que no es necesario imprimir esta guía, la puedes desarrollar en tu cuaderno.

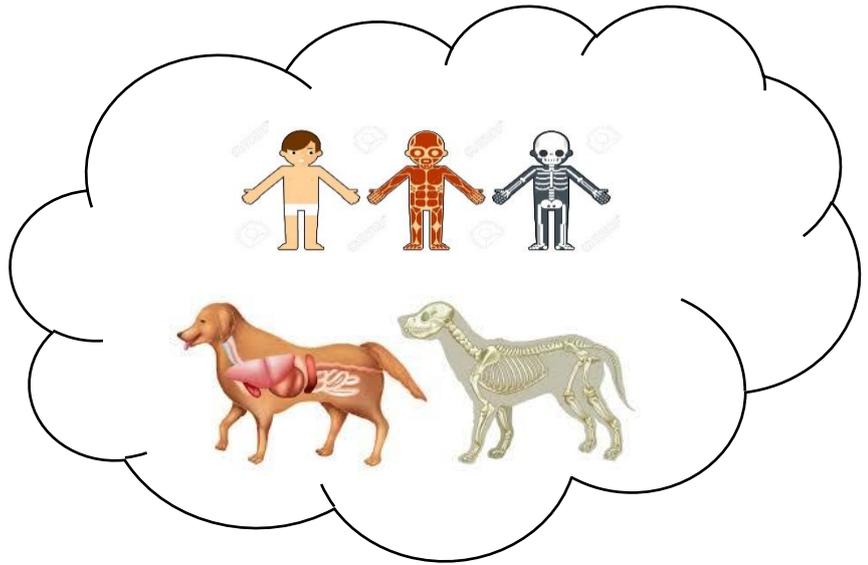
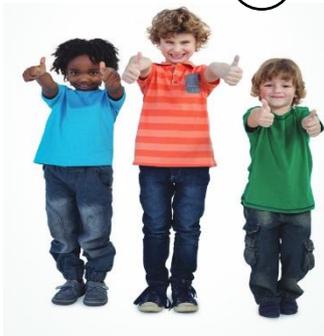
*Puedes apoyarte del texto para profundizar el contenido (págs. 36 a 46)



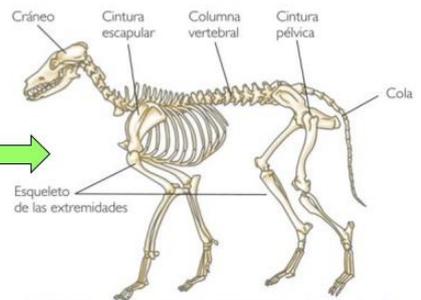
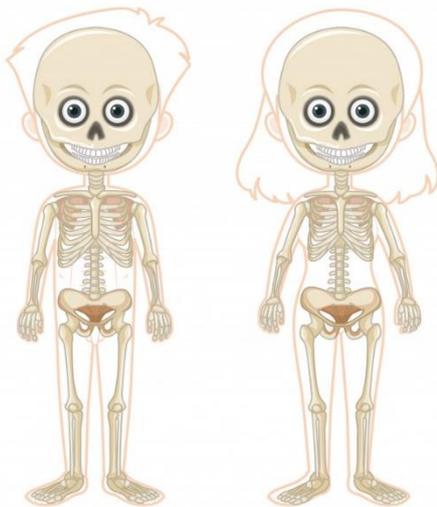
Niños espero se encuentren muy bien, hoy comenzaremos recordando lo importante que fue conocer los órganos que se encuentran al interior de nuestro cuerpo como corazón, pulmones, huesos, músculos y el estómago. Además trabajamos en la importancia que tiene el realizar actividad física para nuestro cuerpo.

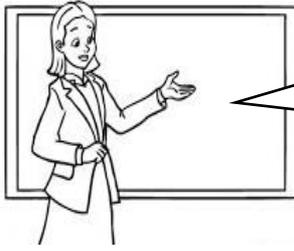
Hoy comenzaremos un nuevo contenido relacionado con las características de los animales y te darás cuenta que son muy parecidos a nosotros, de acuerdo a sus estructuras corporales.

*Observa con mucha atención las imágenes y piensa: ¿en qué nos parecemos a los animales?



Si te das cuenta ambos tenemos un esqueleto interno que sostiene nuestro cuerpo y permite que nos movamos. Por lo tanto, si tenemos columna vertebral y un esqueleto, somos **VERTEBRADOS**.

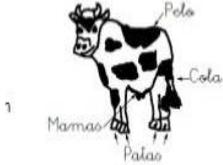
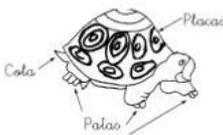
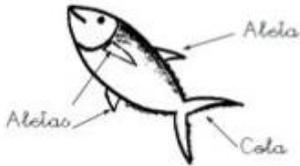


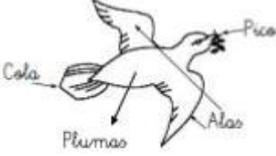


Te explicaré qué son los animales vertebrados y su clasificación.

Escribe esta definición en tu cuaderno de ciencias

Los animales vertebrados tienen columna vertebral y esqueleto. Se clasifican en cinco grupos: **peces, anfibios, mamíferos, reptiles y aves.**

Clasificación	Característica
<p>Mamíferos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> *Cuerpo cubierto de pelos. *Nacen del vientre materno, (vivíparos). *Cuando son pequeños maman (toman leche materna). *La mayoría de ellos caminan, pero existen algunos que nadan y otros que vuelan. *Tienen esqueleto. *Respiran por pulmones. <p>Ej.: vaca, perro, gato, delfín, ballena etc.</p>
<p>Reptiles</p> 	<ul style="list-style-type: none"> *Cuerpo cubierto de escamas. *Nacen por huevos (ovíparos). *Algunos se arrastran, caminan, nadan y otros nadan y caminan. *Tienen esqueleto. *Respiran por pulmones. <p>Ej. cocodrilo, caimán, tortugas, camaleón, serpiente etc.</p>
<p>Peces</p> 	<ul style="list-style-type: none"> *Cuerpo cubierto de escamas. *Nacen por huevos (ovíparos). *Se desplazan nadando (aletas). *Respiran por branquias, debajo del agua. *Tienen esqueleto. <p>Ej. lenguado, sardina, trucha, salmón etc.</p>

<p>Aves</p> 	<ul style="list-style-type: none"> *Cuerpo cubierto de plumas. *Nacen por huevos (ovíparos). *Se desplazan caminando y volando. *Tienen esqueleto. *Respiran por pulmones. <p>Ej. gaviota, cóndor, águila, pato, ganso, gallina etc.</p>
<p>Anfibios</p> 	<ul style="list-style-type: none"> *Tienen su piel húmeda y delgada. *Nacen por huevos. *Viven en la tierra y en el agua. *Tienen esqueleto. *En su desarrollo sufren un proceso llamado metamorfosis, recién nacidos respiran por branquias y cuando son adultos respiran por pulmones y a través de su piel. *Anfibios, significan que tienen dos etapas en su ciclo de vida.

Actividad

1.- Observa la siguiente tabla y responde, usando la tabla anterior. Puedes responder en tu cuaderno.

Animal	¿Cómo se desplaza?	¿Cómo nace?	Cubierta corporal	¿Cómo respira?	Clasificación
 Gaviota	volando	huevos	plumas	pulmones	ave
 Vaca	caminando	crías vivas	pelos	pulmones	mamífero
 Pez	nadando	huevos	escamas	branquias	pez
 rana	nada y salta	huevos	Piel húmeda y desnuda	Bebé por branquias y adulto por pulmones	anfibio
 cocodrilo	caminando	huevos	escamas	pulmones	reptil