

ACTIVIDADES SEMANA DEL

ÁREA: Ciencias Naturales

GRADO: 4°

DOCENTES: Natalia Ferrara, Celeste Venier

EL SOSTÉN EN LOS ANIMALES

1) Lectura del siguiente texto

Anteriormente aprendimos que existen animales **vertebrados**, que poseen un esqueleto formado por la columna vertebral y muchos huesos. Los seres humanos y muchos animales conocidos son vertebrados por tener **esqueleto interno**. Se llama así porque se encuentra dentro del cuerpo. Los huesos están unidos entre sí a través de las **articulaciones**, lo que nos permite movernos cómodamente. Si no tuviéramos articulaciones seríamos completamente rígidos y caminaríamos como robots. Los seres vertebrados tienen en común las siguientes partes en su esqueleto interno: un cráneo (cabeza), columna con vértebras y extremidades (brazos y piernas o patas). Miren aquí ejemplos de seres vertebrados.



Hay otros animales que no poseen esqueleto interno, son los llamados **invertebrados**. Generalmente cuando pensamos en animales invertebrados, enseguida los imaginamos con cuerpos blandos, babosos, gelatinosos como una medusa. Sin embargo, no son esas las únicas características. Hay animales invertebrados que tienen cuerpos bien duros con cáscaras (por ejemplo insectos, como la cucaracha); otros hasta tienen cuerpos peludos, como por ejemplo la tarántula (arácnidos). Otros llevan un caparazón que les protege su cuerpo blando (como el mejillón o el caracol).



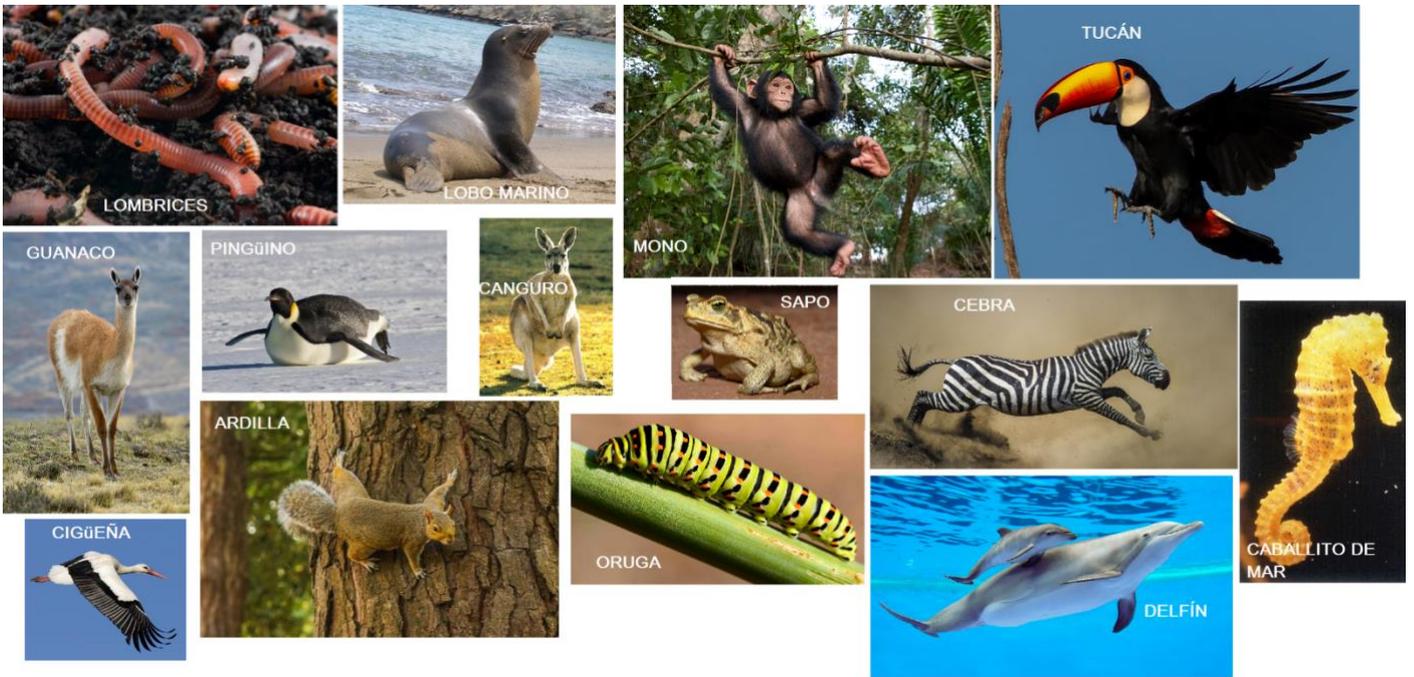
- 2) En el texto, subrayar con un lápiz y regla las ideas principales, siguiendo los pasos trabajados en el área de Prácticas del Lenguaje. Luego realiza la escritura de un resumen.
- 3) Definir vertebrados e invertebrados en una oración, con un ejemplo de en cada caso.
- 4) Clasificar en tu hoja a los siguientes animales, en vertebrados o invertebrados según las características observables en sus cuerpos.



5) EL DESPLAZAMIENTO DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS

La mayoría de los animales se desplazan de maneras muy distintas según el ambiente donde vivan. Quienes viven bajo el agua no pueden caminar ni correr, podrán nadar o arrastrarse por el fondo. Quienes viven en la tierra, tendrán patas para caminar o correr, quizá puedan saltar o arrastrarse, algunos tendrán la facilidad para trepar y trasladarse mejor. Quienes tengan alas, podrán usarlas para volar, aunque no todas las aves con alas vuelan, algunas caminan, como la gallina. Todos necesitan ir de un lado a otro, y su manera de desplazarse varía por diversos motivos: para buscar alimento, escapar del peligro, buscar refugio, encontrar pareja, etc. A estas maneras de moverse y desplazarse las llamamos formas de **LOCOMOCIÓN**. Sin embargo, hay animales que no se trasladan de un lado a otro: por ejemplo las esponjas marinas y los corales viven fijos al suelo del fondo del mar.

- a) Explica qué se entiende por locomoción en los animales y las diferentes formas de locomoción que te explica el texto.
- b) Dados los siguientes animales, agrupalos en tu hoja según su forma de locomoción: caminan/corren – vuelan – saltan – se arrastran – nadan – trepan. Podés recortar y pegar las imágenes, o escribir sus nombres donde corresponda.



CAMINAN/CORREN	VUELAN	SALTAN	SE ARRASTRAN	NADAN	TREPAN

6) EL DESPLAZAMIENTO EN LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

¿Cómo se desplazan los animales invertebrados, si no poseen esqueleto interno que les permita moverse?

En ellos, los músculos que permiten moverse y desplazarse están unidos a su estructura externa. Esa cáscara, o cobertura que tienen por fuera se llama **Esqueleto Externo**. Muchos animales que poseen estas estructuras externas, son capaces de mudar su esqueleto externo y les vuelve a crecer uno nuevo.

¿Te gustaría ver cómo lo hacen? Buscá en Youtube el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=6DiaZj4feo8> "Exoesqueleto."

A) Señalar con una cruz o escribir en tu hoja las formas de locomoción que correspondan a estos animales invertebrados.



SALTA
 CAMINA
 CORRE



VUELA
 CAMINA
 SALTA



CAMINA
 SE ARRASTRA
 VUELA



CAMINA
 VUELA
 SE ARRASTRA