



GUÍA CIENCIAS NATURALES 2º BÁSICO SEMANA 24 y 26

Nombres _____	Curso: 2º _____
Apellidos _____	Fecha: Semana 24 del 7 al 11 de Septiembre Semana 26 del 21 al 25 de Septiembre
Objetivo de aprendizaje: Observar, describir y clasificar, por medio de la exploración, las características de los animales sin columna vertebral, como insectos, arácnidos, crustáceos, entre otros, y compararlos con los vertebrados. (OA_2)	

Esta hoja no es necesario imprimirla.

Instrucciones.

- ✓ Ubícate en un espacio ordenado y con buena iluminación.
- ✓ Revisa tu estuche, debe tener lápiz mina, lápiz bicolor, goma, sacapuntas.
- ✓ Recuerda trabajar de forma ordenada y si presentas alguna duda, consúltale a un adulto.
- ✓ Recuerda enviar las fotografías o copia de la guía al correo de tu profesora.
- ✓ Si no puedes imprimir, recuerda que puedes utilizar tu cuaderno y solo copiar las preguntas con las alternativas correctas en él.

Introducción:

Te doy la bienvenida a una nueva semana de clases virtuales. Sabemos que desde casa es difícil trabajar y que puedes sentirte algo cansada y desmotivada, pero recuerda que pronto nos volveremos a encontrar, mientras tanto, desarrolla tus tareas con entusiasmo y no olvides conectarte a tus clases semanalmente para poder ver a tus profesoras, compañeras y aclarar cualquier duda que tengas con respecto a los contenidos y tareas realizadas.

Estas semanas seguiremos trabajando con los animales invertebrados y para avanzar un poco en nuestro contenido, repasaremos un poco el ciclo de vida de los animales... Viene una semana de receso pedagógico, por lo que debes aprovechar de ponerte al día en lo que estás atrasada y estudiar aquellos contenidos que no tengas muy claros.

Te invito a seguir conectándote en las clases online con tu profesora y hacer todas aquellas preguntas o dudas que tengas. Aprovecha la instancia para aprender lo más que puedas. Además, el uso de los ticket de salida en formularios se hará más frecuente, por lo que te recomiendo no atrasarte y desarrollar las actividades cada vez que tu profesora te lo indique.





Recordemos los invertebrados

Moluscos



▲ almejas,

Este organismo pertenece al grupo de los **moluscos**, los que poseen un **cuerpo blando** y la gran mayoría tiene **conchas** que los protegen. Algunos tienen una concha como los caracoles de jardín y de mar y otros, dos conchas como las almejas, choritos y machas.

Hay moluscos como el pulpo que no poseen una concha externa que los proteja. ¿Habrá otro molusco que no tenga concha?



▲ Pulpo



▲ Choritos en una roca

Artrópodos

Existe otro grupo importante de animales desprovistos de columna vertebral. Son los llamados artrópodos o animales de patas articuladas.

Dentro de este grupo encontramos a **insectos**, **arácnidos**, **crustáceos** y **miriápodos**.

Las características comunes de todos los artrópodos es que poseen un **esqueleto externo**, llamado **exoesqueleto**, que los protege y patas articuladas para desplazarse.

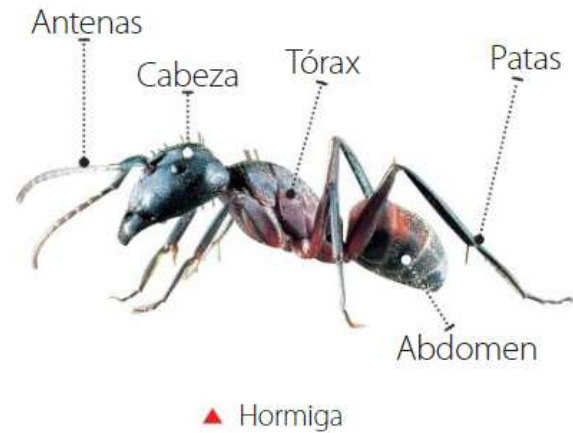
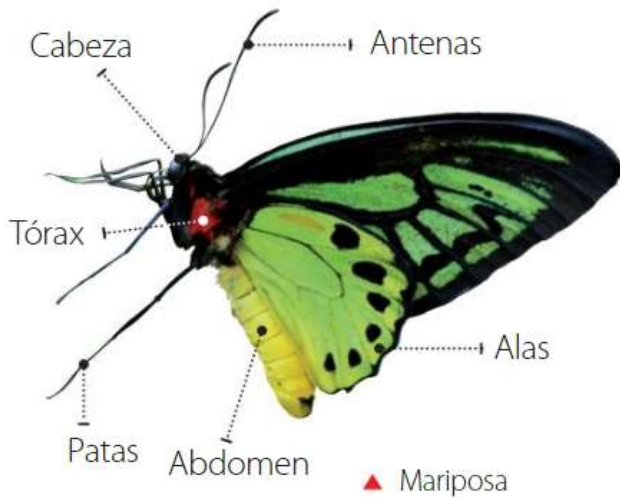


▲ Araña



Insectos

La mayoría de los animales que habitan en la Tierra pertenecen a este grupo.



Los insectos tienen **seis patas** y **dos antenas**.
Algunos poseen alas para desplazarse volando.

La mayoría de los insectos viven sobre la **tierra**.

Arácnidos

Los arácnidos son organismos que poseen **ocho patas**.

La mayoría vive sobre la **tierra** y se alimentan de otros animales más pequeños.

Algunos arácnidos que encontramos en Chile son tarántulas, escorpiones y arañas de rincón.



▲ Escorpión

Miriápodos

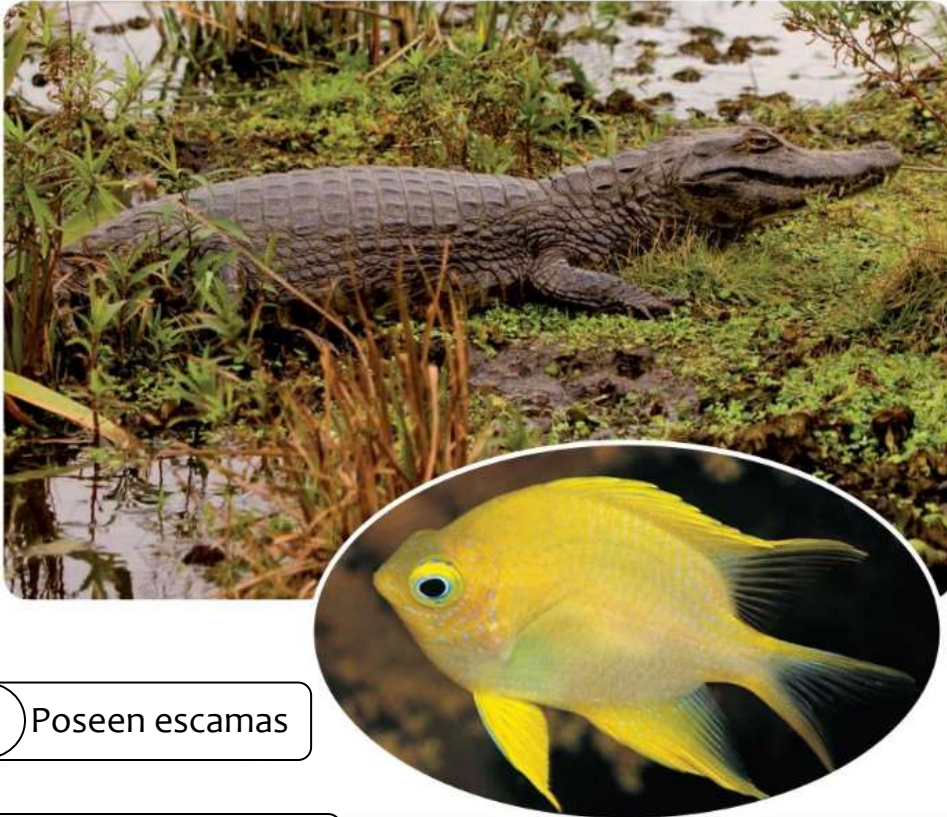
Dentro de este grupo se encuentran los ciempiés y milpiés. Como su nombre lo indica, estos organismos poseen **muchas patas**, pero no tantas como sus nombres lo dicen, y también están desprovistos de columna vertebral.



▲ Ciempiés



I-. Observa las imágenes y marca sólo las características que tengan en común los dos animales.



Poseen escamas

Respiran por pulmones

Son vertebrados

Son invertebrados

Viven en el agua

Respiran por branquias

II-. Completa las frases según lo que has aprendido.

-Los animales que no presentan _____ tienen el cordón nervioso desprotegido.

- Los animales _____ se reproducen a través de _____.



▲ moluscos



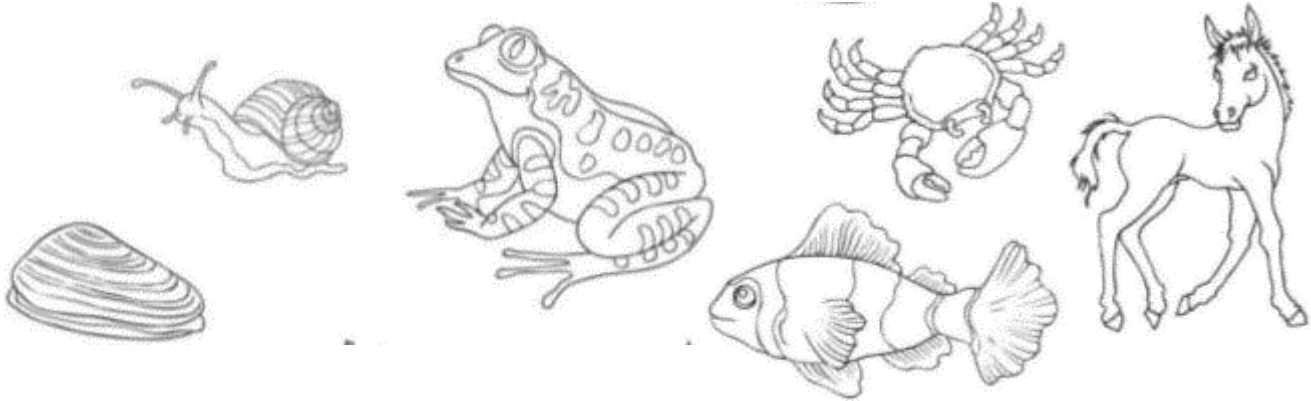
▲ insectos



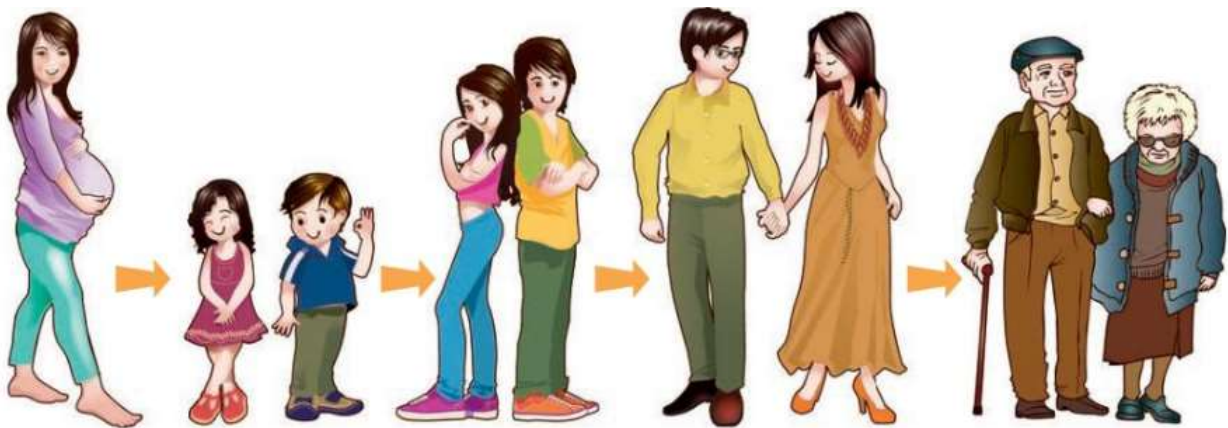
▲ artrópodos



III-. Colorea los animales que NO tengan columna vertebral.



Todos los seres vivos pasan por etapas en su vida, desde que nacen hasta que mueren. Todas estas etapas reciben el nombre de **ciclo de vida**.



▲ Los seres vivos nacen, crecen y llegan a ser adultos. Cuando se reproducen, dejan uno o más hijos que comenzarán nuevamente el mismo proceso.

IV-. Desde que naciste hasta hoy has cambiado. Completa la historia de tu vida, dibujando lo que corresponde y luego responde las preguntas.



▲ Recién nacido



▲ 3 años



▲ 6 años

a.- ¿Qué cambios han ocurrido en tu cuerpo desde que naciste?

b.- ¿Cómo te imaginas a los 18 años?
