



**LECTIVO 2021**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

<b>SEDE</b>	<b>RAFAEL TELLO</b>	<b>PERIODO</b>	<b>01 corte 2</b>		
<b>ESTUDIANTE</b>		<b>GRUPO</b>	<b>2 A-B</b>	<b>GUÍA No</b>	<b>02</b>
<b>ÁREA</b>	<b>NATURALES /INGLES</b>	<b>JORNADA</b>	<b>MAÑANA</b>		
<b>DOCENTE</b>		<b>FECHA</b>	<b>1 marzo</b>		
<b>TIEMPO DE DESARROLLO</b>	1 de marzo al 9 de abril del 2021		<b>DURACIÓN</b>	6 semanas	
<b>METAS DE APRENDIZAJE</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifica la importancia y características de los seres vivos.</li><li>• Establece relaciones entre las características de un organismo y el grupo de organismos al que pertenece.</li><li>• Establece relaciones entre el ciclo de vida de los seres vivos y el medio en el que se desenvuelven.</li></ul>					
<b>TEMA</b>					
Clasificación de los seres vivos. (Reconocimiento de los grandes grupos en los que se ubican los seres vivos según sus características y el entorno que los rodea).					
<b>EJES TEMATICOS</b>					
Características de los seres vivos. Como se clasifican los seres vivos. (Inducción a los reinos de la naturaleza)					
<b>PREGUNTAS ESENCIALES</b>					
¿Cuáles son las características que me permiten clasificar o agrupar los seres vivos? ¿Qué influencia tiene el medio ambiente en la vida y desarrollo de un organismo vivo?					
<b>ACTIVIDADES</b>					
<b>Act 1</b>	Leer cuidadosamente la guía y desarrollar las actividades planteadas a través de la lectura. Recuerden que en el cuaderno o en hojas complementarias, pueden tener los conceptos fundamentales o desarrollar las preguntas que requieren mayor espacio al asignado, es importante que al enviar escanee o entregue todo el trabajo realizado por el estudiante.				
<b>RECURSOS</b>					
Guías, cuadernos, útiles escolares, elementos de consulta, equipos tecnológicos que permitan la conectividad de los niños.					
<b>CRITERIOS DE ENTREGA</b>					
Si entrega el físico lleve su guía a la fotocopiadora Punto Click ubicada en la carrera 9 # 4-79 de Santander De Quilichao. Tel: 3128667713. Si entrega virtual este atento al correo que le direccionen desde la coordinación.					
<b>EVALUACIÓN</b>					
Tendremos en cuenta las actividades desarrolladas en la guía y la participación del niño en las orientaciones virtuales.					
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS (BIOGRAFÍA Y/O WEBGRAFÍA)</b>					
<a href="https://brainly.lat/tarea/13189360">https://brainly.lat/tarea/13189360</a> <a href="https://www.pinterest.es/pin/645070346610329361/">https://www.pinterest.es/pin/645070346610329361/</a> <a href="https://www.gtush.com/animales-invertebrados/">https://www.gtush.com/animales-invertebrados/</a> <a href="https://es.liveworksheets.com/qb559107ux">https://es.liveworksheets.com/qb559107ux</a> <a href="https://www.cuentosyrecetas.com/sopa-de-letras-reptiles/">https://www.cuentosyrecetas.com/sopa-de-letras-reptiles/</a> <a href="https://www.alamy.es/foto-caricatura-en-blanco-y-negro-ilustraciones-de-la-vida-del-mar-animales-y-peces-del-grupo-de-caracteres-pagina-para-colorear-134015939.html">https://www.alamy.es/foto-caricatura-en-blanco-y-negro-ilustraciones-de-la-vida-del-mar-animales-y-peces-del-grupo-de-caracteres-pagina-para-colorear-134015939.html</a> <a href="https://es.slideshare.net/pelitonatalia/los-animalesppt-vertebrados-e-invertebrados">https://es.slideshare.net/pelitonatalia/los-animalesppt-vertebrados-e-invertebrados</a> <a href="https://www.edufichas.com/ingles/los-animales-en-ingles/">https://www.edufichas.com/ingles/los-animales-en-ingles/</a> <a href="https://www.aprenderinglesrapidoysencillo.com/2013/02/06/saludos-y-despedidas-en-ingles-con-explicacion-pronunciacion-y-ejercicios-de-listening/">https://www.aprenderinglesrapidoysencillo.com/2013/02/06/saludos-y-despedidas-en-ingles-con-explicacion-pronunciacion-y-ejercicios-de-listening/</a>					



**LECTIVO 2021**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**LOS ANIMALES INVERTEBRADOS Y VERTEBRADOS**



Seguro que conoces muchas clases de animales y, a lo mejor, tienes alguna mascota que vive contigo.

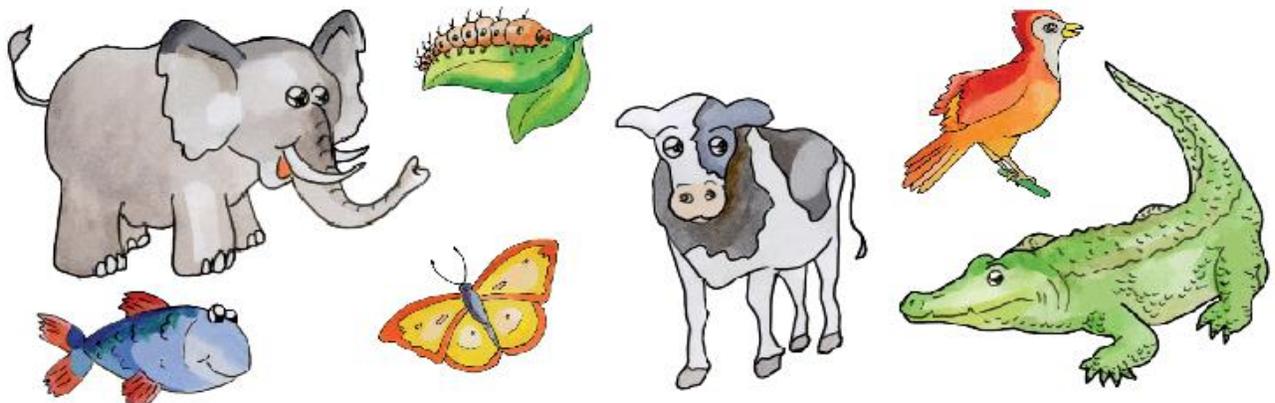
Los gatos, los periquitos, las tortugas o los hámsteres son algunos de los animales que puedes tener en tu casa. Todos ellos **tienen huesos y columna vertebral**; sin embargo, otros animales, como las mariposas y las hormigas, los caracoles o los gusanos **no tienen huesos o columna vertebral**.

A pesar de ser tan distintos, ¡todos los animales tienen algunas cosas en común!

Observa la imagen anterior y responde:

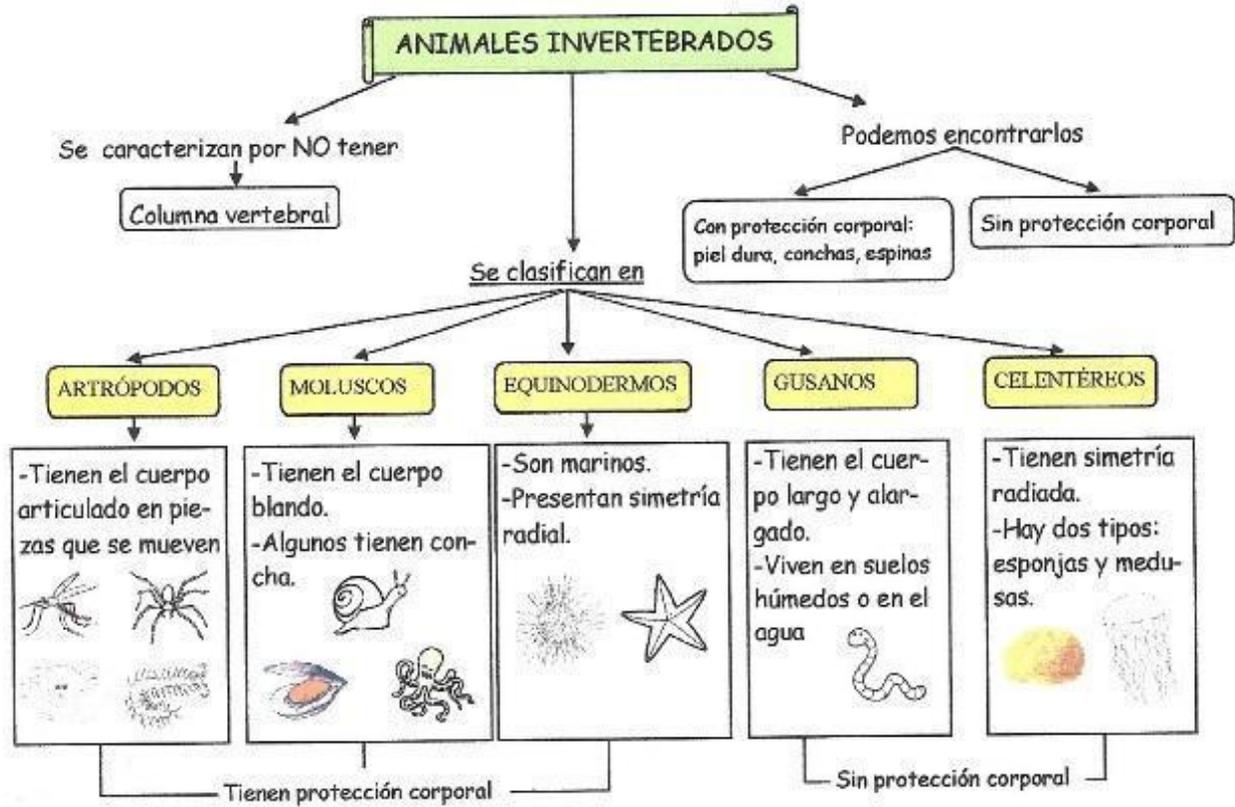
1. ¿Qué animales tienen huesos en su cuerpo?: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ . Estos son animales **vertebrados**.
2. ¿Qué animales no tienen huesos en su cuerpo? \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ . Estos son animales **invertebrados**.

• **Encierra**, con color azul, todos los animales invertebrados y con color rojo, los vertebrados.

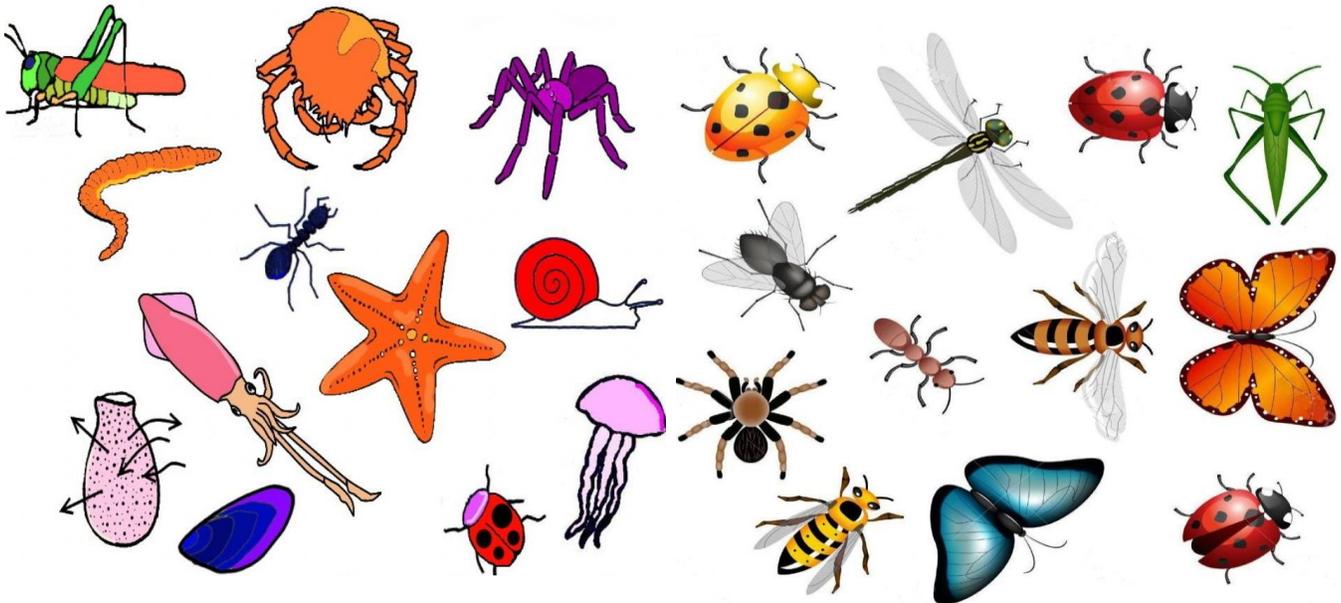


LECTIVO 2021  
GUÍA DE APRENDIZAJE  
**INVERTEBRADOS**

Los animales invertebrados se dividen en varios grupos según sus características así:



- Recorta las imágenes y clasifica los invertebrados, escribe a que grupo pertenecen.





LECTIVO 2021  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**VERTEBRADOS**

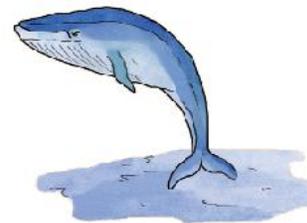
Los animales vertebrados se dividen en varios grupos según sus características así:



- Vamos a leer con atención y aprender un poco sobre **Los mamíferos**

Sabías que...

... hay un animal que pesa más que 20 elefantes. Es la ballena azul, un mamífero vertebrado, que puede alcanzar más de 30 metros de longitud y tener un peso de 130 toneladas. ¡Es el mamífero de mayor tamaño!



Los animales mamíferos constituyen uno de los grandes grupos del reino animal y sus principales características son:

- Respiran con pulmones.
- Tienen sangre caliente.
- Su cuerpo está cubierto por pelos.
- Son vivíparos, esto quiere decir que sus crías nacen vivas.
- La característica que la diferencia de los demás animales vertebrados es que amamantan a sus crías.

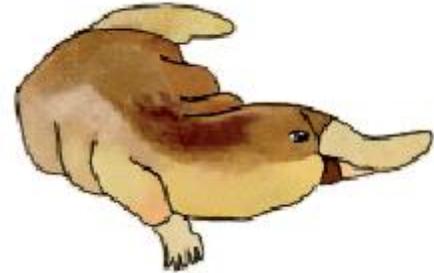




## LECTIVO 2021 GUÍA DE APRENDIZAJE

### ¡Qué interesante!

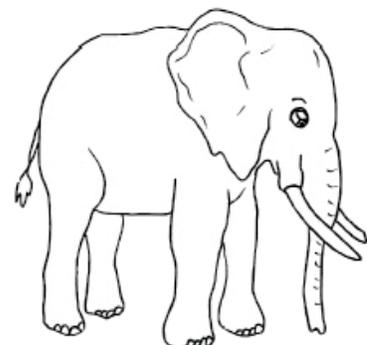
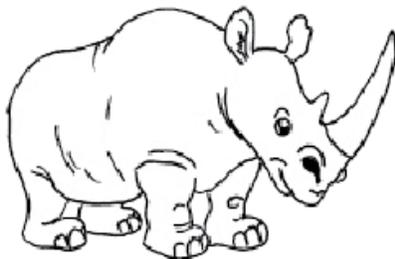
El ornitorrinco es un **mamífero** porque amamanta a sus crías, pero nace de un huevo. Tiene pico y patas de pato con cola de castor. Llega a pesar 60 kg, puede medir entre 40 y 60 cm.



Una vez que se ha sumergido bajo el agua, sus ojos, orejas y fosas nasales se cierran, por lo que nada sin ver. Su pico posee receptores tan sensibles que pueden percibir el ligero movimiento de la cola de un camarón a veinte centímetros de distancia.

Vive en el Este de Australia y Tasmania. Está en peligro de extinción.

- ¡Aplica lo aprendido!: Todos estos animales son mamíferos, coloréalos y escribe sus nombres dentro de los rectángulos y algunas características que te permiten reconocer un mamífero.





**LECTIVO 2021**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

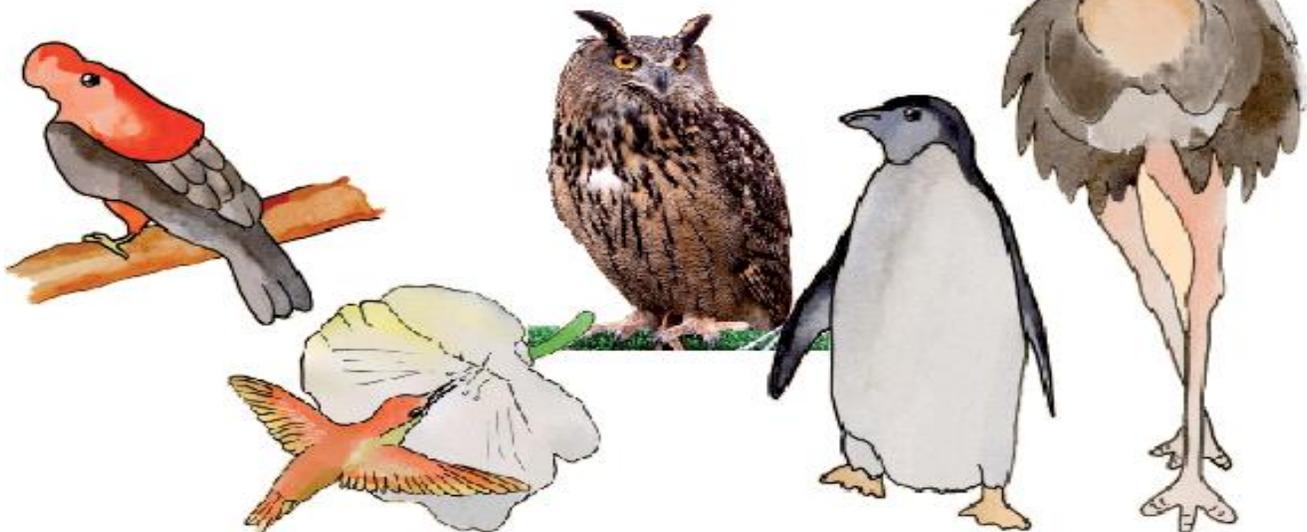


- En tu cuaderno: Investiga sobre algún animal mamífero que te llame la atención y copia sus datos más interesantes, peso, medida, alimentación, etc.
- Ahora vamos a aprender sobre **LAS AVES**, leamos con atención.

**Sabías que... No todas las aves vuelan**

... en la Tierra, hay miles de millones de aves, divididos en casi nueve mil especies. Existen muchísimos tipos: acuáticos, terrestres, grandes y pequeños, de patas largas o cortas, de picos fuertes o débiles, diurnos y nocturnos.

El ave más grande es el avestruz, que mide dos metros y medio, pesa más de cien kilos y corre tanto como un automóvil. El más pequeño es el colibrí abeja que mide unos 5 cm y pesa solo 1,95 gramos.





**LECTIVO 2021**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**Contesta:**

- ¿Cómo se llama el ave más grande del mundo? \_\_\_\_\_
- ¿Cómo se llama el ave más pequeña del mundo? \_\_\_\_\_
- Observa las imágenes, ¿qué aves no vuelan? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál es el Ave Nacional de Colombia? \_\_\_\_\_

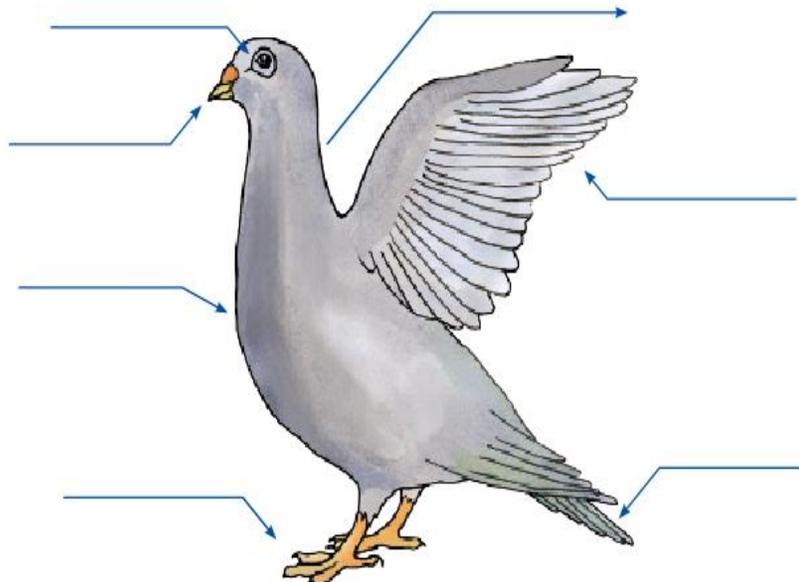
**PARA APRENDER:** Las aves son animales vertebrados con un cuerpo diseñado para volar; tienen cabeza, tronco y extremidades.

**Sus principales características son:**

- Cuerpo cubierto de plumas.
- Extremidades anteriores transformadas en alas, que utilizan para volar.
- Respiran por medio de pulmones.
- Tienen pico.
- Reproducción ovípara, esto quiere decir que nacen por medio de huevos.

**¡Aplica lo aprendido!** Lee las palabras del recuadro. **Escoge** la palabra correcta para **completar** las partes del cuerpo del ave.

ojo  
ala  
pico  
pecho  
patas  
cola  
cuello





**LECTIVO 2021**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

- Aprendamos sobre **LOS REPTILES**, lee con atención:

Sabías que...



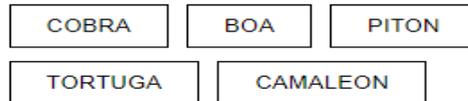
... las tortugas son reptiles que tienen un caparazón de piel dura que protege su cuerpo. La mayoría de las tortugas esconde la cabeza dentro del caparazón para protegerse del peligro.

**PARA APRENDER:** Los reptiles son animales vertebrados. Su nombre se debe a la forma de su desplazamiento: caminan reptando es decir arrastrándose.

Las siete mil especies de reptiles que existen se pueden clasificar en cuatro grupos básicos: Cocodrilos, serpientes, tortugas y lagartos.

**Sus principales características son:**

- Animales de temperatura variable, de acuerdo al medio en que viven.
- Tienen respiración pulmonar.
- Son de reproducción ovípara, es decir por huevos.
- Su piel está cubierta de escamas o placas como medio de protección contra lesiones de su cuerpo.
- Tienen patas muy dobladas o sin patas.



**-Encuentra en la sopa de letras algunos reptiles:**

**¡Qué interesante!**



**Serpiente dando a luz**

La mayoría de las serpientes nace de huevos, que sus madres depositan sobre el terreno. Sin embargo, algunas serpientes son vivíparas y dan a luz a crías desarrolladas como puedes ver en esta imagen.



LECTIVO 2021  
GUÍA DE APRENDIZAJE

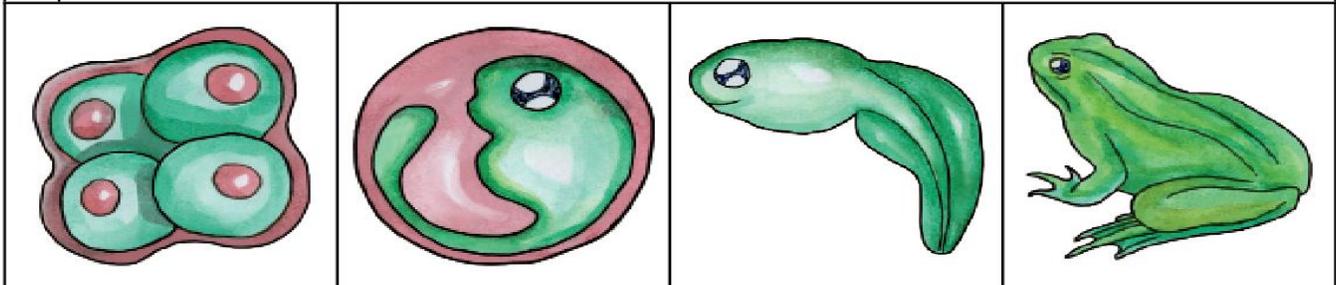
❖ Ahora aprendamos sobre **LOS ANFIBIOS...** lee con atención:

Sus principales características son:

- Tienen Piel desnuda y escurridiza.
- Son de sangre fría. No pueden regular la temperatura de su cuerpo, por esta razón dependen de la temperatura que hay en el lugar donde viven. Se calientan al Sol y para enfriarse, se ponen a la sombra.
- Hibernan en épocas frías.
- Al principio, su respiración es branquial, después pulmonar y cutánea.
- Tienen reproducción ovípara y **al crecer sufren un proceso llamado metamorfosis.**

### METAMORFOSIS DE UNA RANA

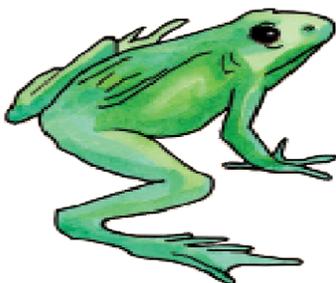
Se denomina metamorfosis al conjunto de cambios que experimentan algunos animales durante su crecimiento; es decir, desde que nacen hasta que son adultos.



**Metamorfosis:** Los anfibios, cuando nacen, son larvas acuáticas que se desplazan por medio de una ola y respiran por branquias. Reciben el nombre de renacuajos. Tras sufrir una metamorfosis, se transforman en el animal adulto, que está adaptado a la vida terrestre.

### Rana de dardo o flecha venenosa

**¡Qué interesante!**



Es considerado el vertebrado más venenoso del planeta. Esta pequeña ranita (no más grande que 5 cm), expulsa por su piel el veneno más potente del mundo. La toxicidad del veneno está relacionada con la dieta de la rana en base a hormigas. Las ranas en cautiverio pierden rápidamente su veneno debido a la ausencia de esas hormigas en su dieta.



**LECTIVO 2021**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

- **Ordena con los números del 1 al 4 la secuencia del proceso de la metamorfosis de una rana en forma correcta.**

	Nace el renacuajo. Tiene cola para facilitar el movimiento y respira por branquias.
	El huevo se transforma en un embrión, que se mueve dentro de la cáscara gelatinosa.
	El huevo se forma por fecundación externa en el agua. Está rodeado de una masa gelatinosa.
	Cuando se convierte en adulto, le salen las patas y la cola. Respira por pulmones y por la piel.

**En tu cuaderno:**

- **Investiga y escribe las diferencias entre una rana y un sapo.**
- **Colorea el círculo de color verde con la respuesta correcta a cada pregunta.**

1. ¿Cómo se llaman los animales que nacen de huevos y tienen el cuerpo cubierto de plumas?

**Reptiles**

**Aves**

**Mamíferos**

2. ¿Cómo se llaman los animales que nacen de huevos y tienen el cuerpo cubierto de escamas?

**Reptiles**

**Anfibios**

**Aves**

3. ¿Cómo se llaman los animales que nacen del vientre de su madre teniendo, la mayoría, el cuerpo cubierto de pelo?

**Peces**

**Anfibios**

**Mamíferos**

4. ¿Cuál de los siguientes animales es un pez?

**Ballena**

**Delfín**

**Tiburón**



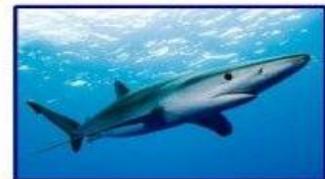
LECTIVO 2021  
GUÍA DE APRENDIZAJE

5. ¿Cómo respiran los peces?
- Por branquias       Por pulmones       Por tráqueas
6. ¿Cuál de los siguientes animales es un reptil?
- Rana       Salamandra       Tortuga
7. ¿Cómo respiran los reptiles?
- Por branquias       Por pulmones       Por tráqueas
8. ¿Cuál de los siguientes animales es un ave?
- Mariposa       Murciélago       Pingüino
9. ¿Cómo respiran las aves?
- Por branquias       Por pulmones       Por tráqueas

❖ Aprendamos sobre **LOS PECES...** lee con atención:

## LOS PECES

- Son animales **vertebrados**.
- Son **ovíparos**.
- Sólo pueden vivir en el **agua**.
- Tienen un **cuerpo alargado** cubierto de **escamas**.
- Tienen **aletas** para poder nadar.





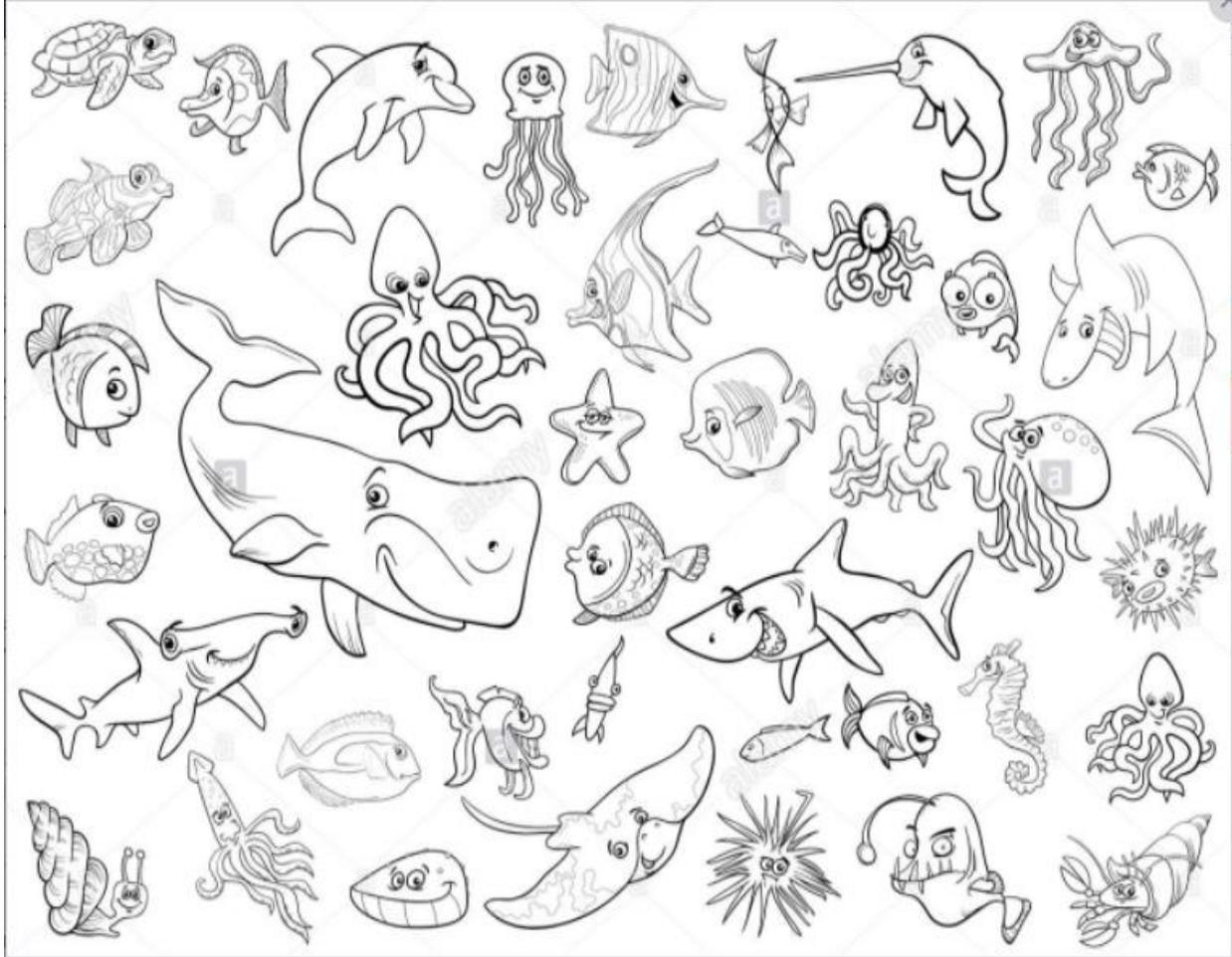
TEM15CN102



INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
**"INSTITUTO TÉCNICO"**  
Santander de Quilichao, Cauca

**LECTIVO 2021**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

- ❖ Colorear en el dibujo solo los organismos vivos que pertenecen al grupo de los peces y escribir el nombre del organismo en la parte inferior de la hoja.






TEM15CN102



INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
"INSTITUTO TÉCNICO"  
Santander de Quilichao, Cauca

## LECTIVO 2021 GUÍA DE APRENDIZAJE

Los animales en inglés



Hoja de vocabulario: nombres de animales.



dog



rooster



hen



cat



sheep



duck



turkey



rabbit



pig



flamingo



turtle



beaver



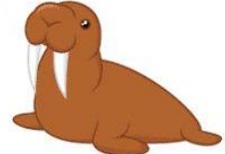
skunk



bear



wolf



walrus



panda bear

Los animales en inglés



Hoja de vocabulario: nombres de animales.



fox



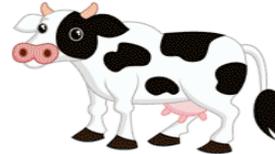
eagle



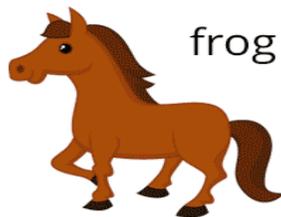
deer



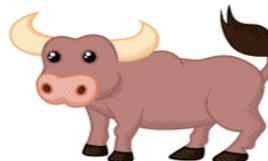
frog



cow



horse



bull



TEM15CN102



LECTIVO 2021  
GUÍA DE APRENDIZAJE

*Cut and paste the name of the animal  
in the corresponding box.*

				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>			<input type="text"/>	

- |          |            |              |           |         |       |      |
|----------|------------|--------------|-----------|---------|-------|------|
| monkey   | giraffe    | cow          | sheep     | tiger   | zebra | lion |
| elephant | octopus    | hippopotamus | crocodile |         |       |      |
| cat      | pig        | rabbit       | dog       | cheetah | horse | bird |
| kangaroo | rhinoceros | polar bear   | penguin   |         |       |      |

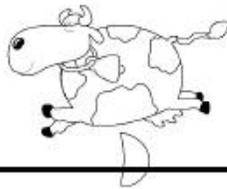
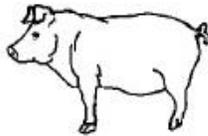


TEM15CN102

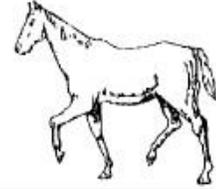


LECTIVO 2021  
GUÍA DE APRENDIZAJE

BUSCA Y ENCUENTRA EL NOMBRE (EN INGLÉS) DE ESTOS ANIMALES



D	Z	C	H	R
O	F	O	O	A
G	Z	W	R	B
C	A	T	S	B
P	I	G	E	I
F	O	X	Z	T

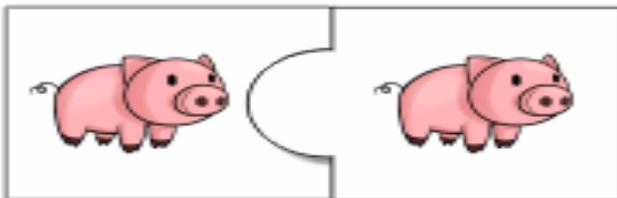


parrot



pig

cerdo



bird



hen



gallina



LECTIVO 2021  
GUÍA DE APRENDIZAJE

## Saludos en Inglés

### Formales

Hello



Hola

Good morning



Buenos días

Good afternoon



Buenas tardes

Good evening



Buenas noches



Si quieres aprender inglés GRATIS, ve a:

[www.aprenderinglesrapidoysfacil.com](http://www.aprenderinglesrapidoysfacil.com)

### Informales

Hi



Hola

How are you?



¿Cómo estás?

What's up?



¿Qué tal?

What's new?



¿Qué hay de nuevo?