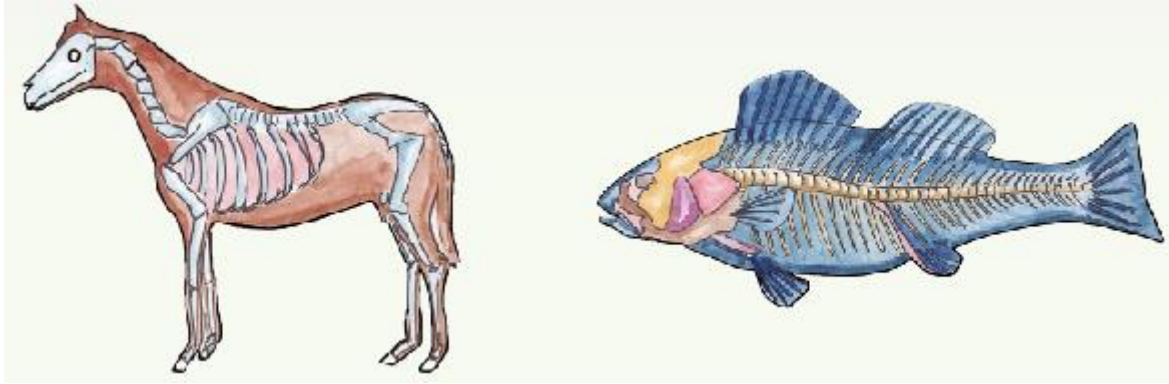
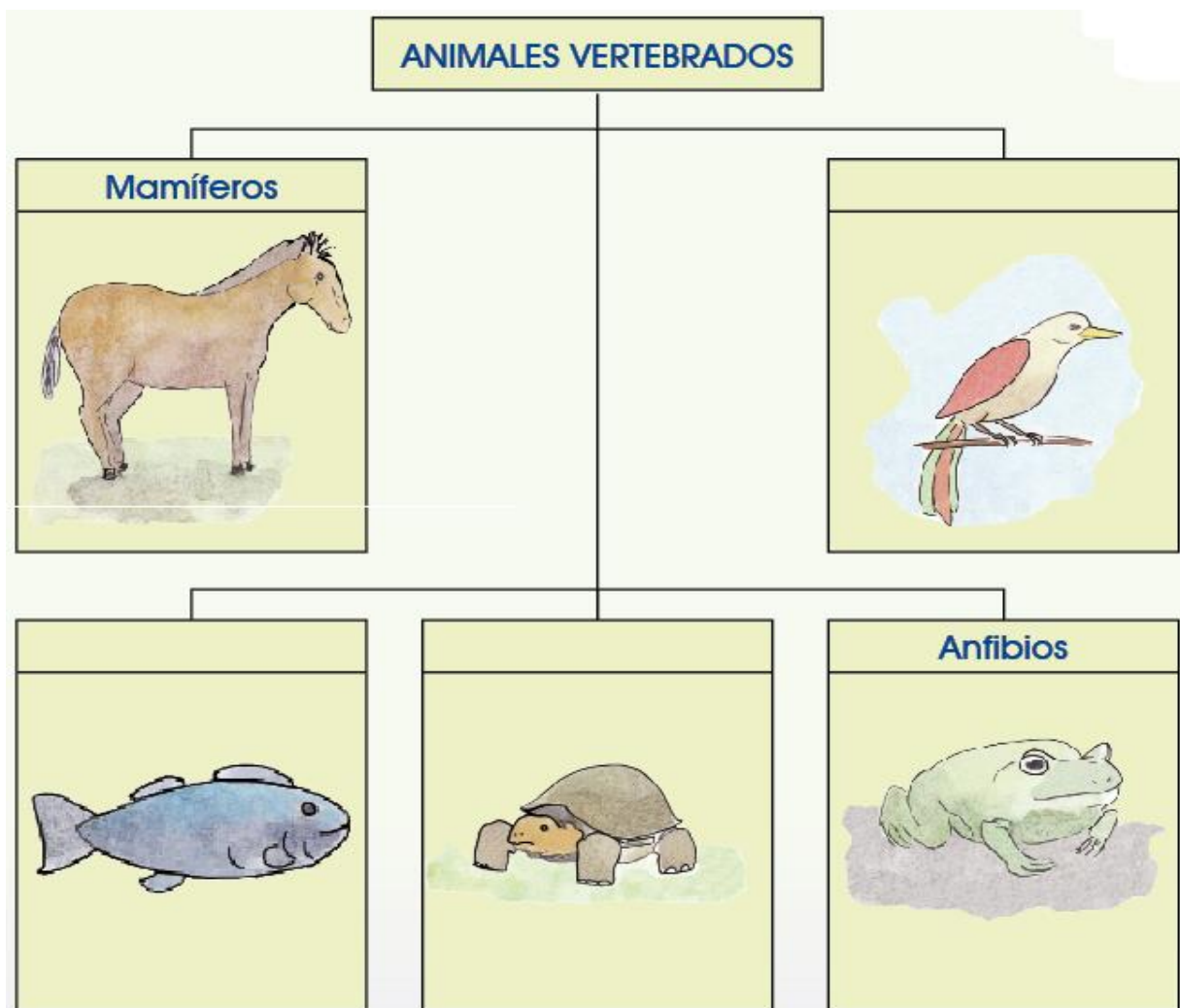




ANIMALES QUE TIENEN HUESOS



1. Observa y completa el mapa conceptual con la clasificación de los vertebrados.



2. Ordena las letras, escribe la palabra correctamente y podrás leer la información:

Los _____ son un grupo de _____ con una
tedosverbra nilsama

_____ articulada que actúa
lumcona febralver

como soporte del cuerpo y permite su movimiento.

3. Dibuja el animal vertebrado que más te guste y escribe su nombre.





ANIMALES QUE NO TIENEN HUESOS



1. Completa con las palabras del recuadro y leerás la información sobre los animales vertebrados.

**esqueleto – mayoría – columna – carecen externa – pulpos
– armadura**

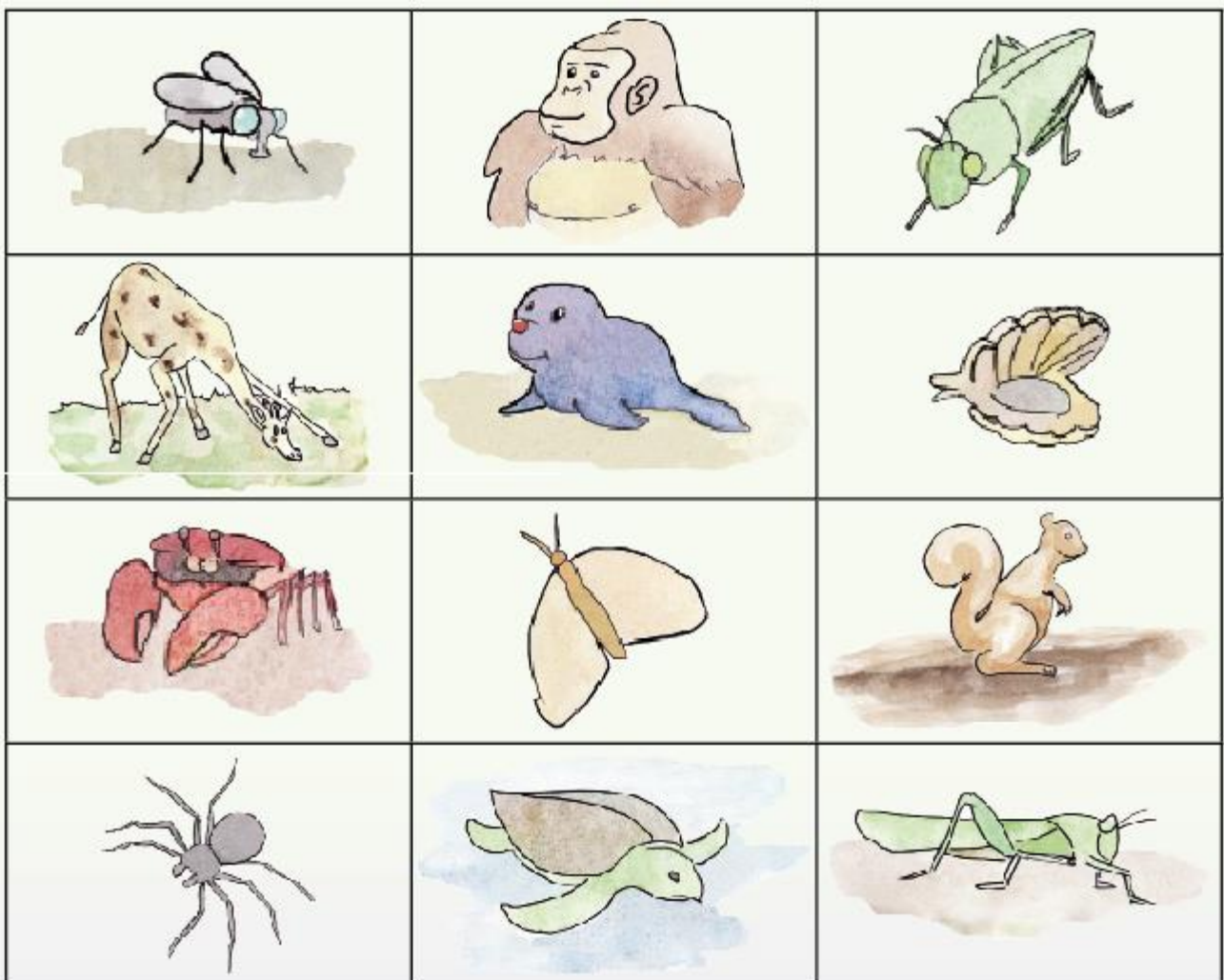
Los invertebrados _____ de _____
vertebral y de _____ interno articulado.

La _____ de los invertebrados tiene una
protección _____, como si fuera una
_____, como los escarabajos, pero hay
invertebrados que no tienen ningún tipo de protección, como
los _____.

2. Dibuja un cangrejo y un pulpo. Conversa con tu profesora sobre las características de cada uno de ellos.



3. Encierra en un círculo los animales invertebrados.



Tarea para casita

● En tu cuaderno:

1. Escribe una lista de diez animales invertebrados. Ilustra.
2. Pega el dibujo de un camarón y de una estrella de mar. Luego, con la ayuda de tus papitos, escribe una breve reseña sobre cada uno de estos animales (mínimo cinco renglones).





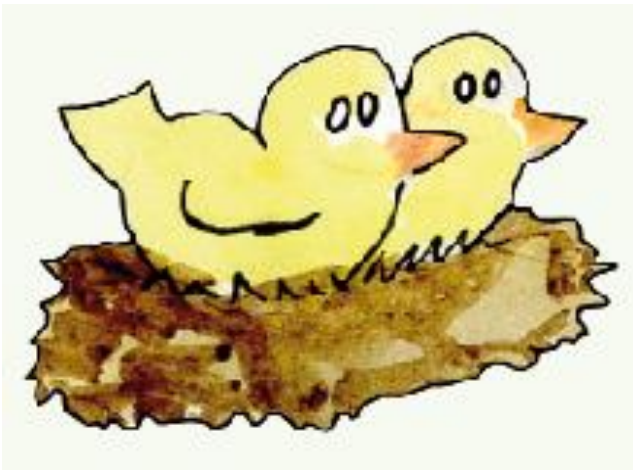
_ LOS MAMIFEROS _

Canta, canta, pajarito,
canta, canta tu canción,
¡canta, que la vida es triste y
tu cantar me alegra el corazón!

Chiu, chiu, chiu, chiu
chiu, chuy, chiu, cho,
¡canta, canta, pajarito,
que tu cantar me alegra el corazón!

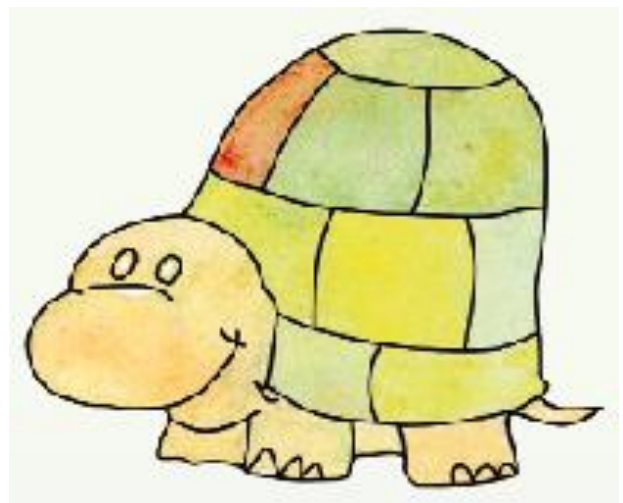


Con tus gorjeos,
con tu trinar,
despierta el alba,
la noche ya se va!
Avecita de los campos,
pájaro madrugador,
¡ven y cántale a mi niña!
¡Despiértala antes que salga el Sol!



Antes que cante la diuca,
antes que cante el zorzal
el chincol nos ha cantado,
¡chiu, chiu, sin cesar!

Canta, canta, pajarito,
canta, canta tu canción,
¡canta, que la vida es triste
y tu cantar me alegra el corazón!





Los animales vertebrados se clasifican en cinco grupos:

- Mamíferos



- Aves



- Peces



- Anfibios



- Reptiles



Mamíferos

Los mamíferos son animales vertebrados. Estas son algunas de sus características:

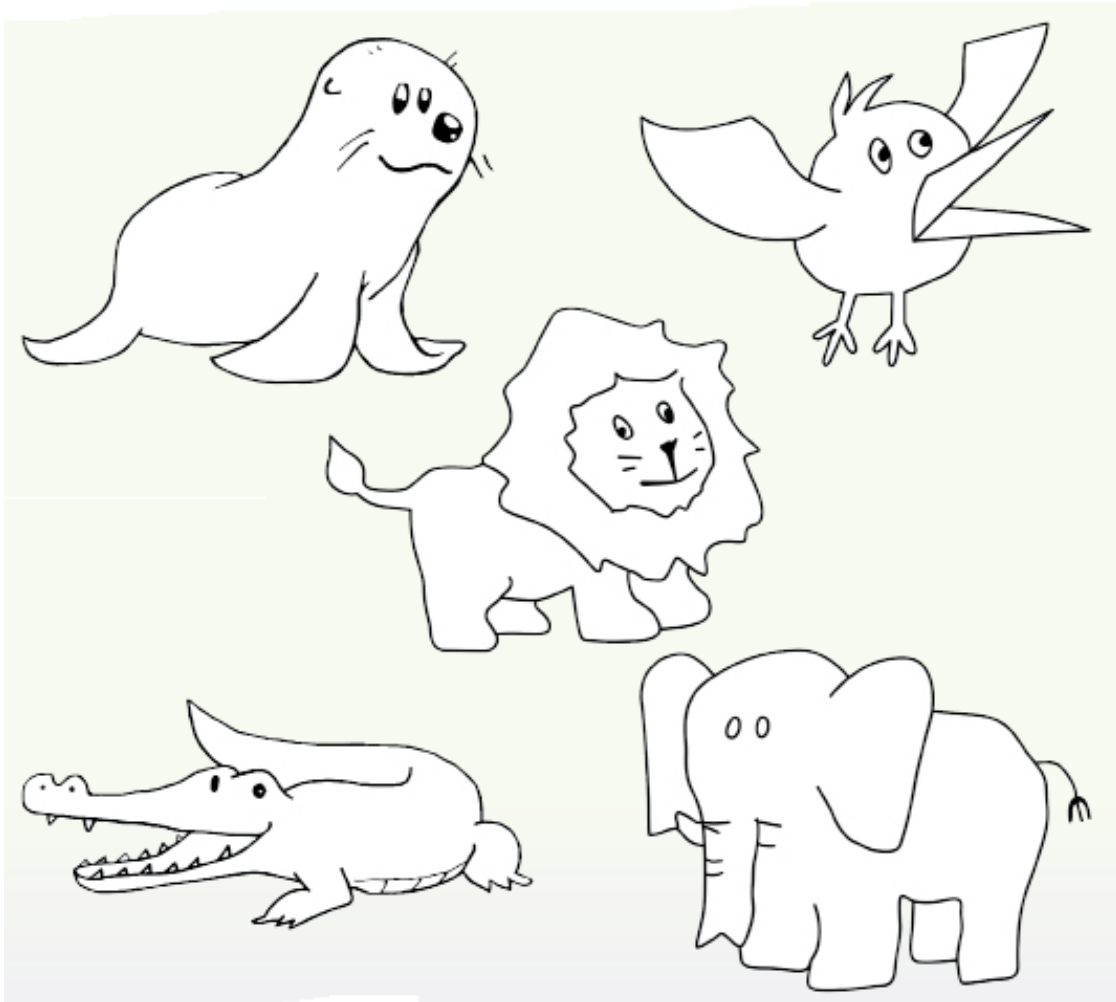
- Nacen del vientre de la madre.
- Se alimentan de leche materna.
- Su cuerpo está cubierto de pelos.

Ejemplo de algunos animales mamíferos:

Caballo, gato, perro, león, vicuña, vaca, conejo, zorro, etc.



I. Colorea los animales que sean mamíferos.



II. Observa con cuidado la imagen y completa la siguiente ficha:

La llama

- ¿Tiene huesos?

- Nace de _____

- ¿De qué se alimenta cuando es pequeño?

- ¿De qué se alimenta cuando es grande?

- Tiene el cuerpo cubierto de _____

- Tiene _____ patas.

- La llama es del grupo de los _____



Actividades para casita

En tu cuaderno:

1. Elabora una lista de cinco animales mamíferos y pega un dibujo de cada uno de ellos.
2. Investiga y escribe una adivinanza sobre algún animal mamífero para compartirlo en clase.



LAS AVES

I. Une, con líneas de colores, las adivinanzas con sus respuestas.

Sal al campo por las noches
si me quieres conocer,
soy señor de grandes ojos
cara seria y gran saber.

En el estanque me admiran,
por mi elegancia y belleza
tengo el cuello largo y fino
y muy bonita cabeza.

Canta cuando amanece
y vuelve cuando el día desaparece.

Mientras ella cacarea,
él va buscando pelea.

Tengo alas y pico
y hablo y hablo
sin saber lo que digo.



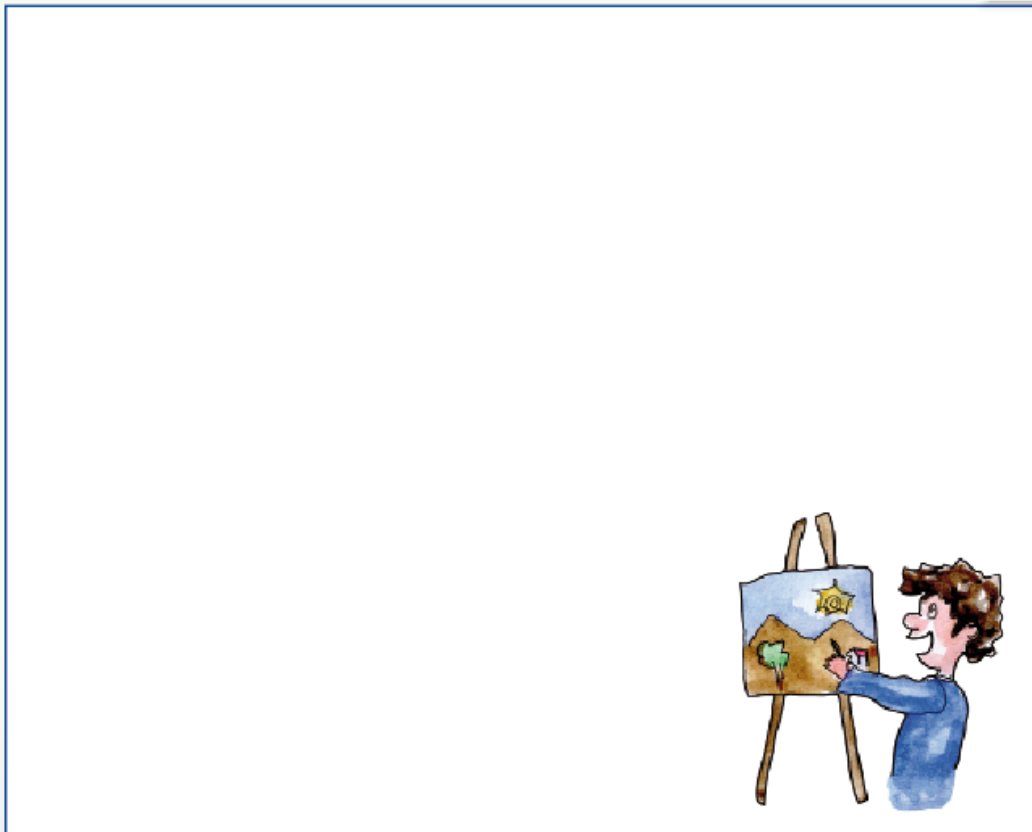
¡Hoy estudiaremos a las aves!

¡QUÉ INTERESANTE!

Las aves son también animales vertebrados. Estas son sus características:

- Nacen de huevos por eso se les dice ovíparos.
- Tiene dos patas.
- Tienen alas.
- Tienen pico.
- Su cuerpo está cubierto de plumas.

I. Realiza un dibujo sobre alguna ave que conozcas.



II. Descubre los nombres de estas aves y escríbelos en las líneas:

dor – cón

to – pa

ga – na – lli

lo – pa – ma

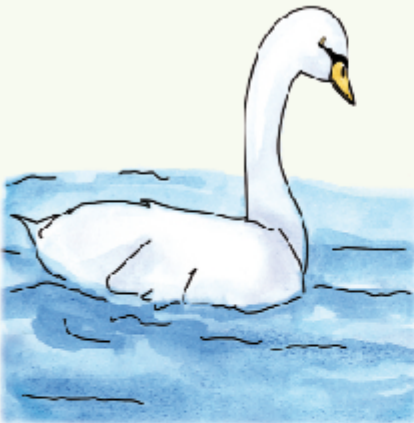
ro – lo

ne – cis





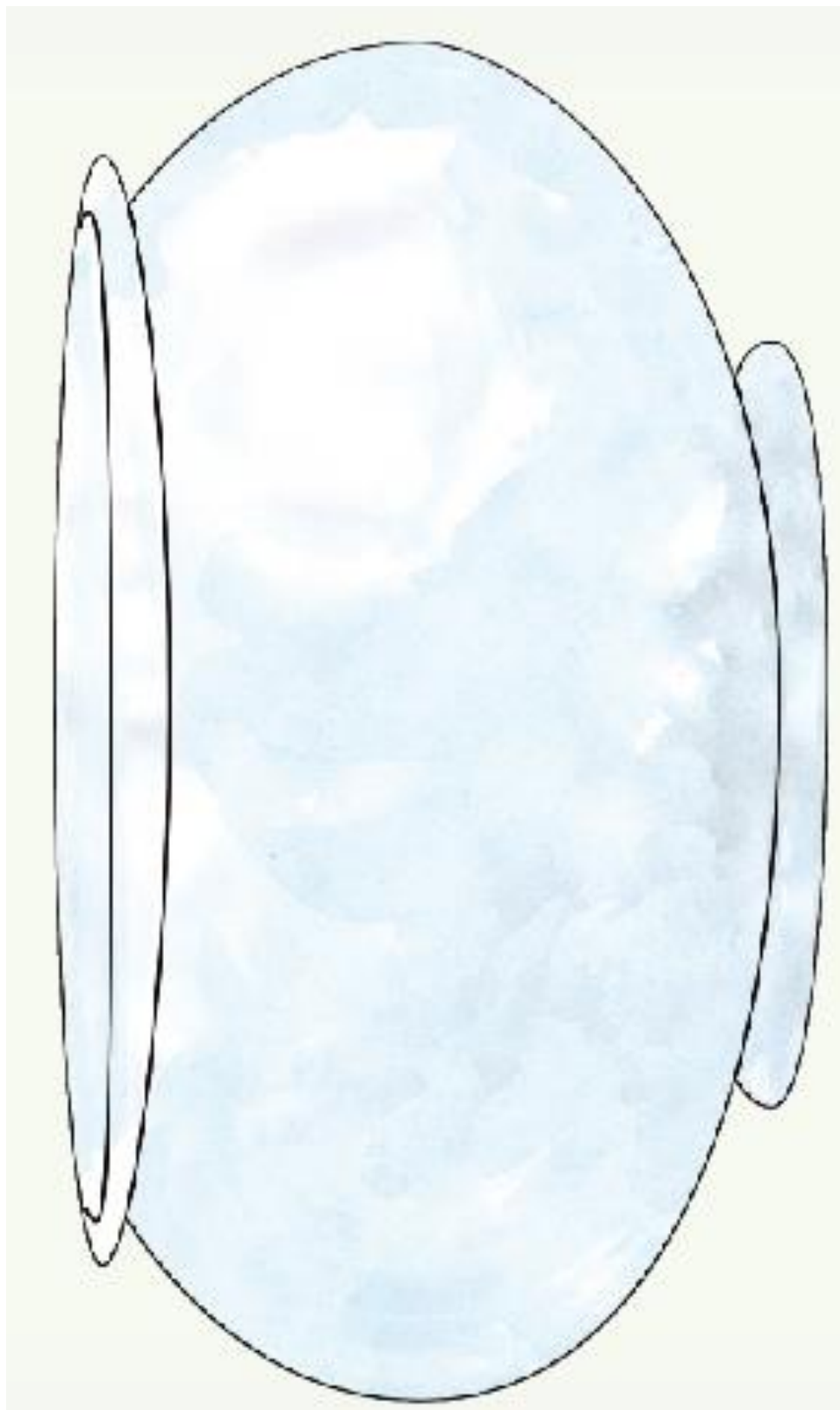




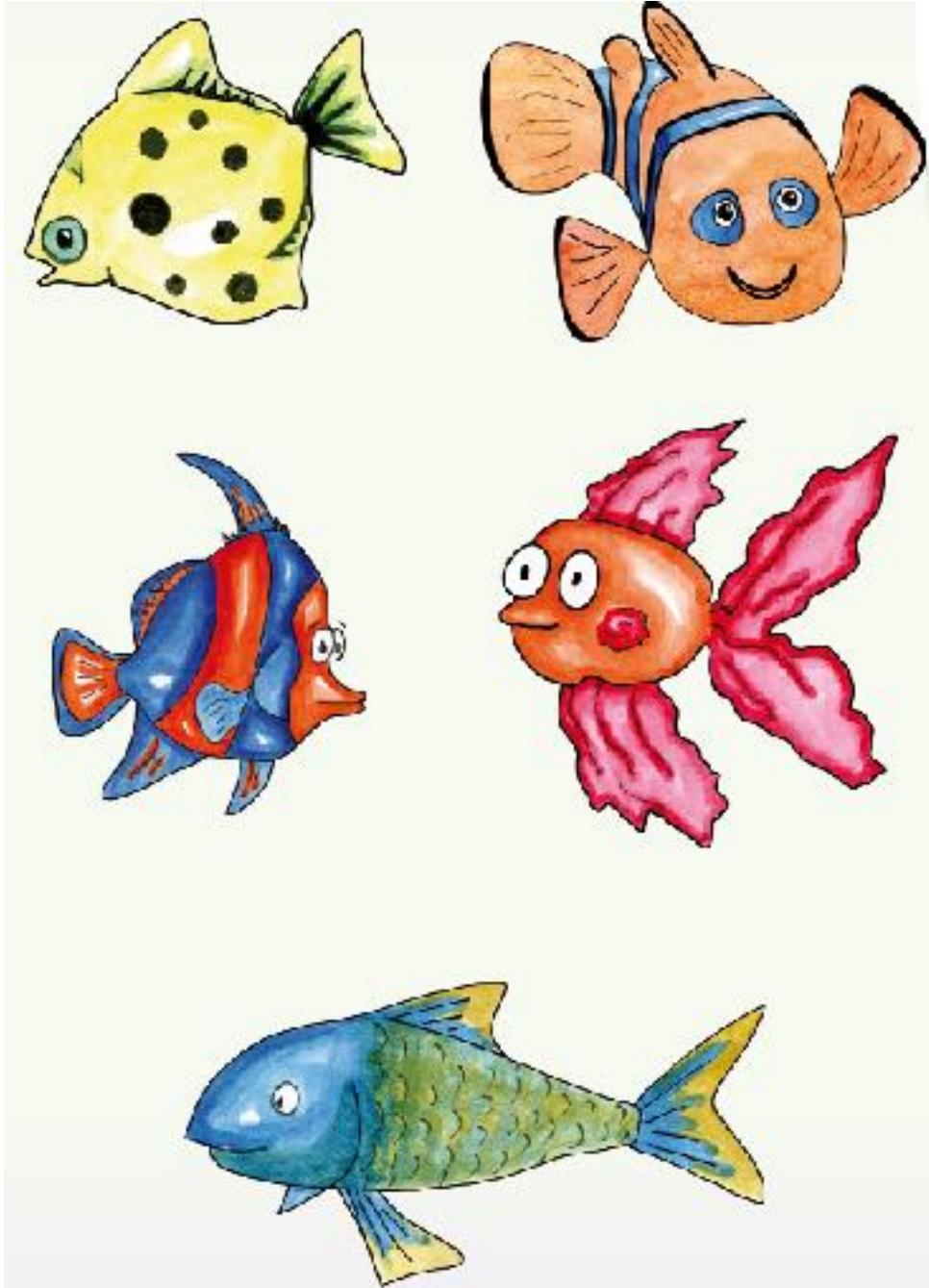
¡Recuerda que los animales son nuestros
amigos y debemos cuidarlos!



LOS PECES



I. Recorta estos lindos pececitos y colócalos en la pecera

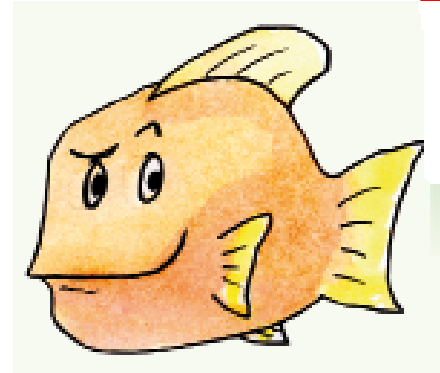




¡Qué lindos son los peces!

Los peces son animales vertebrados. Ellos tienen las siguientes características:

- Nacen de huevos.
- Viven en el agua.
- Su cuerpo está cubierto de escamas.
- Tienen aletas.



Pupipez

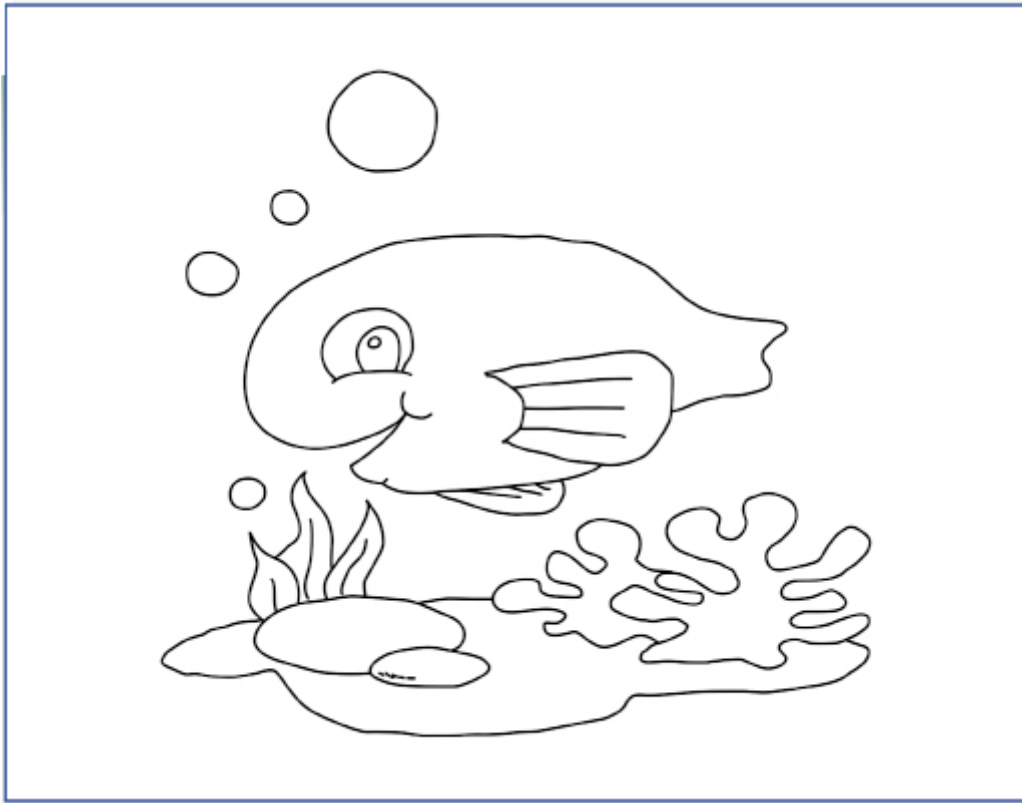
- I. Encuentra los nombres de varios peces en el pupipez y luego, escríbelos en las líneas punteadas.

E	S	T	Y	H	T	O	L	L	O	I
C	O	J	I	N	O	V	A	L	A	O
U	S	B	G	H	U	E	T	I	T	M
D	M	J	U	R	E	L	C	O	U	I
I	Ñ	A	S	V	N	I	L	A	N	V
T	I	B	U	R	O	N	T	I	C	A
O	R	P	E	A	N	P	W	A	C	E

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____
- e) _____

II. Completa el siguiente dibujo y coloréalo.

¡Mi amigo el pez!



Actividades para casita

En tu cuaderno:

- Escribe las utilidades o beneficios que nos proporcionan los peces.



REPTILES Y ANFIBIOS

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.

Las siete mil especies de reptiles que existen se pueden clasificar en cuatro grupos básicos.

Estos grupos son: cocodrilos, serpientes, tortugas y lagartos.

Sus principales características son:

- Animales de temperatura variable, de acuerdo al medio en que viven.
- Respiración pulmonar.
- Reproducción ovípara.
- Piel cubierta de escamas o placas como medio de protección contra lesiones de su cuerpo.
- Patas muy dobladas o sin patas.

¡Qué interesante!



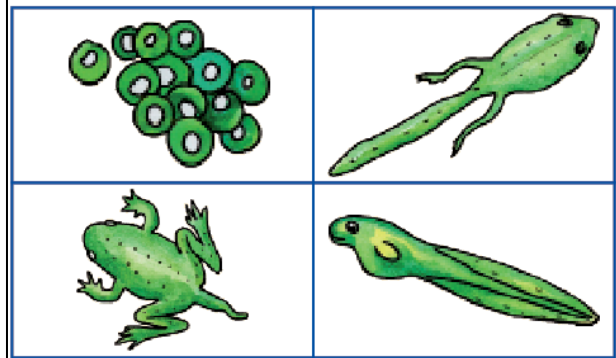
Serpiente dando a luz

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.

Los anfibios

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.



Hay tres grupos principales de anfibios, que son muy distintos entre sí.

- 1) Las ranas y los sapos
- 2) Las salamandras y los tritones
- 3) Las cecilias

Sus principales características son:

- Piel desnuda y escurridiza.
- De sangre fría. No pueden regular la temperatura de su cuerpo, por eso esta depende 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.
- Reproducción ovípara y al crecer sufren metamorfosis.

¡Qué interesante!



Rana de dardo o flecha venenosa

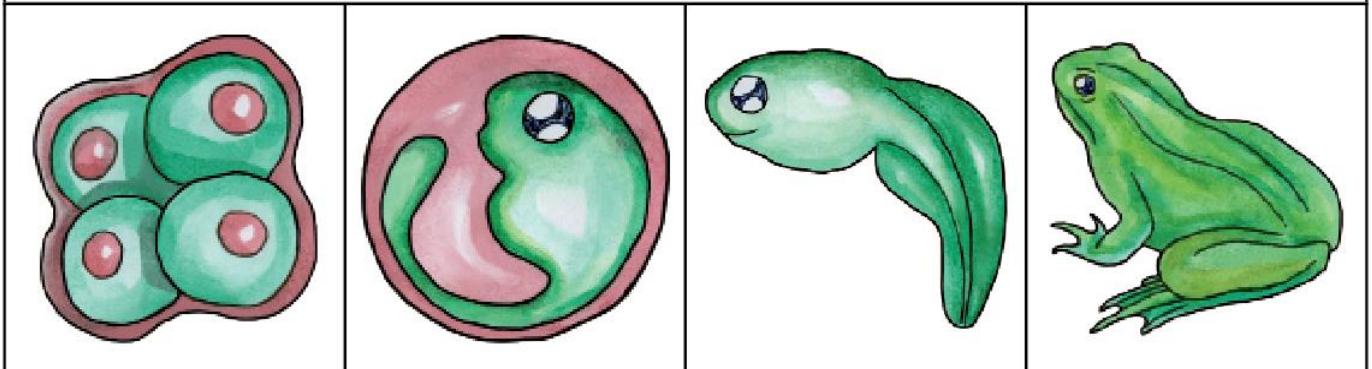
Es considerado el vertebrado más venenoso del planeta. Esta pequeña ranita (no más grande que 5 cm), expulsa por su piel el veneno más potente del mundo. La toxicidad del veneno está relacionada con la dieta de la rana en base a hormigas. Las ranas en cautiverio pierden rápidamente su veneno debido a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

¡Aplica lo aprendido!

- Observa:

METAMORFOSIS DE UNA RANA

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



¡Tú puedes!

- 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.

Tarea para casita

En tu cuaderno:

- Investiga y escribe las diferencias entre una rana y un sapo.

¡Aplica lo aprendido!

- Colorea el círculo 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

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