



Actividad Semanal Ciencias Naturales
2° Año Básico
Docente de Asignatura: Karen Abarca Carreño

OA	(OA 1) 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.
Objetivo semanal	Distinguir características de los anfibios y reptiles.
Fechas	Semana del 29 de junio al 03 de julio.



Recordemos...

Animales Vertebrados

Los Animales Vertebrados se caracterizan principalmente porque poseen columna vertebral y esqueleto. Esta estructura, otorga soporte, movilidad al cuerpo y protección a los órganos internos.

Existen 5 tipos de Animales Vertebrados

Mamíferos



Reptiles



Anfibios



Peces



Aves



Anfibios

Los *anfibios* son otro grupo de vertebrados.

Los *anfibios* como ranas, sapos y salamandras tienen una *piel húmeda, delgada y desnuda*. No poseen escamas, ni pelos ni plumas.



▲ Rana



▲ Salamandra

La gran mayoría de los *anfibios* nacen de *huevos* que fueron puestos en el agua.

Cuando nacen, viven y nadan de una forma similar a los peces, respirando a través de *branquias*.

Luego, cambian su cola y se les forman las patas traseras. En esta etapa de su vida, comienzan a vivir sobre la tierra. Ahora, respiran con *pulmones* y a través de su piel.

Algunos ejemplos de *anfibios* que habitan en Chile son el sapo popeye, la rana jaspeada y la ranita de Darwin.



La mayoría de los *anfibios*, tiene dos etapas en su ciclo de vida: una parte en el agua y otra en la tierra. De ahí su nombre: *anfibios*, que significa doble vida.



Anfibios

Tienen la piel húmeda, delgada y desnuda.

Nacen de un huevo (Ovíparos).



Cuando nacen respiran por branquias, al llegar a adultos lo hacen por los pulmones.

La mayoría tiene cuatro extremidades en forma de patas.

Pueden desplazarse nadando si están en el agua, o saltando si están en la tierra.

Reptiles

Las serpientes son animales vertebrados pues poseen huesos.

Las serpientes pertenecen al grupo de los **reptiles**. También son reptiles las tortugas, cocodrilos y lagartijas.

La gran mayoría de los reptiles son animales **terrestres**. Para respirar utilizan **pulmones**.

Se reproducen por **huevos** que ponen sobre la tierra, y cuando nacen las crías, estas son iguales a los padres.

Su piel está cubierta de **escamas**.

Algunos reptiles que habitan en Chile son la lagartija esbelta, el gruñidor del sur y la culebra de cola larga.



▲ Serpiente



▲ Lagartija



▲ Tortuga marina



Reptiles

Respiran por pulmones.

La mayoría de los reptiles viven en la tierra pero hay algunos que son acuáticos.



Algunos tienen cuatro extremidades en forma de patas y otras como las serpientes no tienen patas.

Se reproducen por huevos



Tienen el cuerpo cubierto de escamas.

Se desplazan reptando.

Antes de trabajar, recuerda:

- Escribir fecha y objetivo de esta clase en el cuaderno de Ciencias Naturales.
- Observar el video que está publicado en la página de nuestro colegio, donde se explican y describen las actividades que se presentan a continuación.
- Por último, cuando termines las actividades, envía fotografías de lo realizado a mi correo karen.abarca@colegio-manuelrodriguez.cl, a mi WhatsApp +56964549343 o a tu profesora jefe, para conocer tus avances.

Actividad

1. Observa los siguientes videos sobre los Anfibios y los Reptiles para conocer más acerca de estos animales vertebrados.

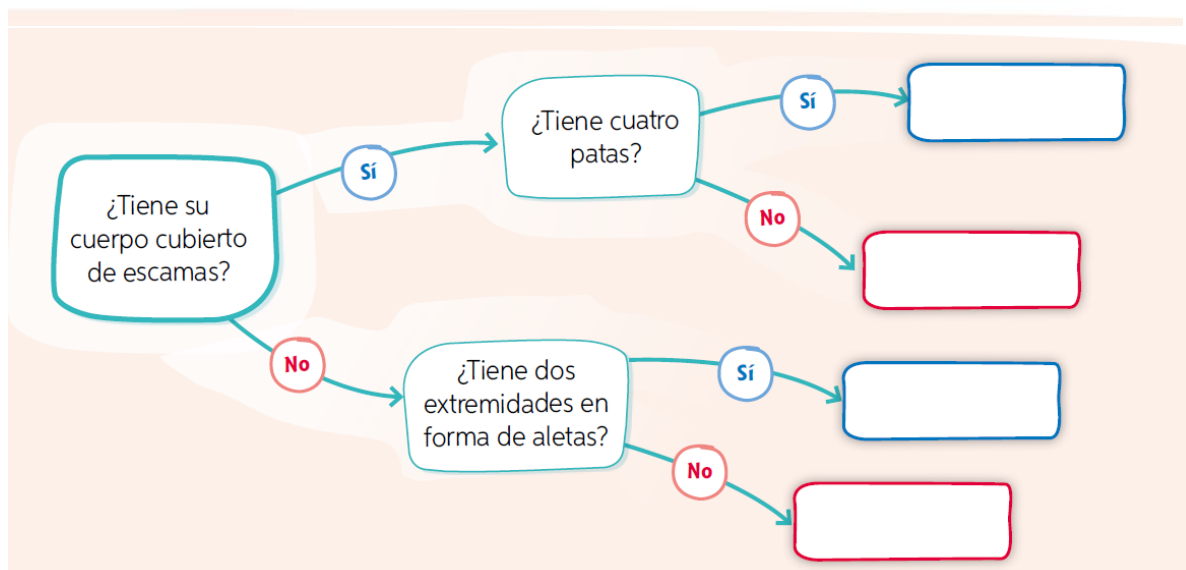
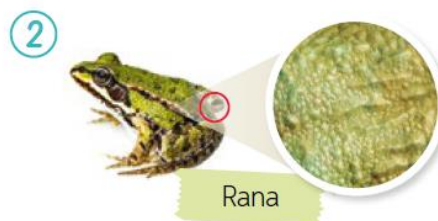
<https://www.youtube.com/watch?v=RRDbPK6DeCk>

Los anfibios para niños - Animales vertebrados - Ciencias naturales para niños

<https://www.youtube.com/watch?v=X2OSPe0d9u4>

Los reptiles para niños - Animales vertebrados - Ciencias naturales para niños

2. Realizar actividad de lectura y exploración, en las páginas 44 y 45 en el texto de Ciencias Naturales, sobre los Anfibios y los Reptiles, y responder preguntas planteadas en el cuaderno.
3. Completa el siguiente esquema en tu cuaderno con el nombre de los animales según corresponda.



4. Dibuja un anfibio e indica su nombre y sus características:

- *Cubierta corporal*
- *Hábitat*
- *Extremidades*
- *Desplazamiento*
- *Tipo de reproducción*
- *Otros datos interesantes.*

5. Resuelve las siguientes adivinanzas y dibuja en tu cuaderno el animal del que se habla.

<i>De colores verdes somos, de ojos saltones y grandes, muy largas para saltar, tenemos las patas de atrás.</i>	
<i>Duro arriba, blando abajo, con mi cabeza alargada voy a paso de caracol.</i>	
<i>Muy larga, muy lisa, llevo puesta una bella camisa, entera bordada, sin costura y sin puntada.</i>	

6. Nombra y escribe en tu cuaderno 2 semejanzas y 2 diferencias entre los anfibios y los reptiles.

Semejanzas	Diferencias

Responde de manera oral:

- *¿Con qué órganos respiran los anfibios?*
- *¿Cuál es la cubierta corporal de los reptiles?*
- *¿Cómo se desplazan los reptiles?*
- *Nombra un anfibio y un reptil que habite en nuestro país.*
- *¿Qué fue lo que más te llamó la atención de esta clase?*



CIENCIAS 2º

Colegio Manuel Rodríguez
Docente Karen Abarca
Asistente Maciel Cabrera

Ciencias naturales 2° básico semana del 29 de Junio al 3 de Julio.

Objetivo de aprendizaje

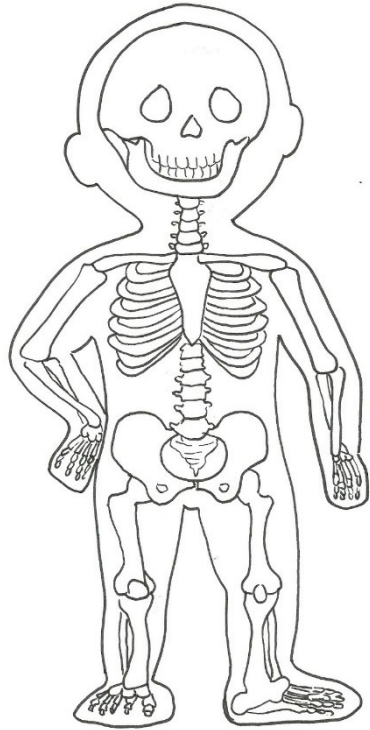
Observar, describir y clasificar los vertebrados en mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces, a partir de características como cubierta corporal, presencia de mamas y estructuras para la respiración, entre otras.

Objetivo semanal

Distinguir características de los anfibios y reptiles.

Los ANIMALES VERTEBRADOS tienen columna vertebral y esqueleto.

Esta estructura, otorga soporte, movilidad al cuerpo y protección a los órganos internos.



Se clasifican en 5 grupos:

MAMÍFEROS



AVES



ANFIBIOS



REPTILES



PECES

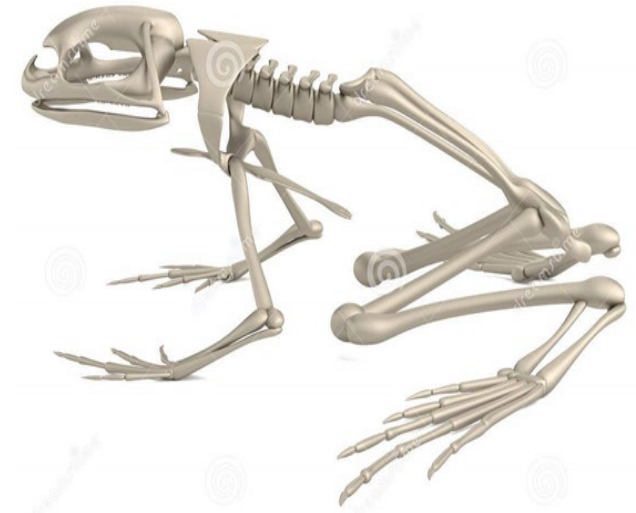


ANFIBIOS

Los anfibios se reproducen a través de huevos. Son animales acuáticos y la mayoría se desplaza nadando.

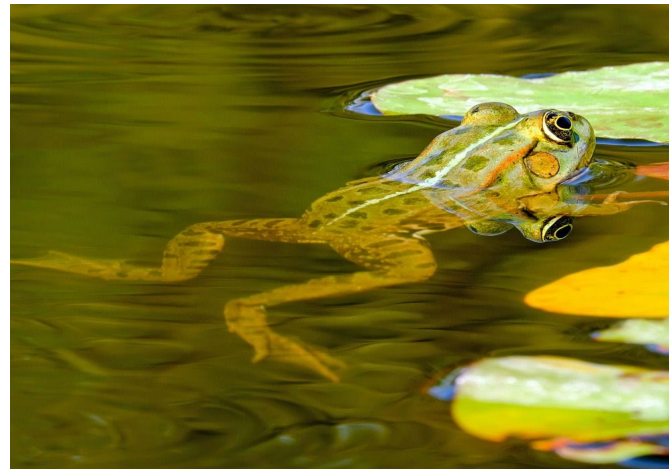
Respiran mediante sus pulmones.

Los Anfibios son animales vertebrados que se caracterizan por tener piel desnuda.



Algunos ejemplos de anfibios que habitan en Chile son el sapo popeye, la rana jaspeada y la ranita de Darwin

Desplazamiento:
Se desplazan
nadando o
saltando

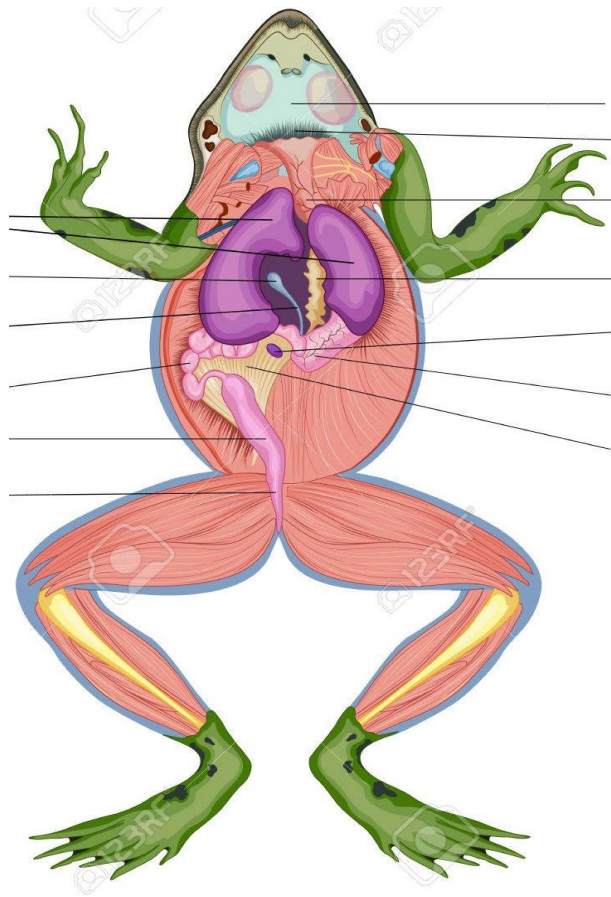


Cubierta
corporal:
su piel es
desnuda y
húmeda



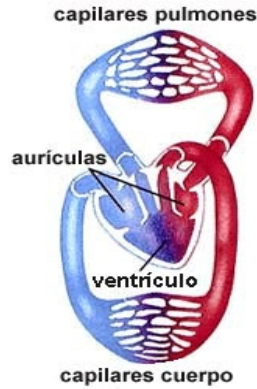
Poseen:
La mayoría
tiene
cuatro patas



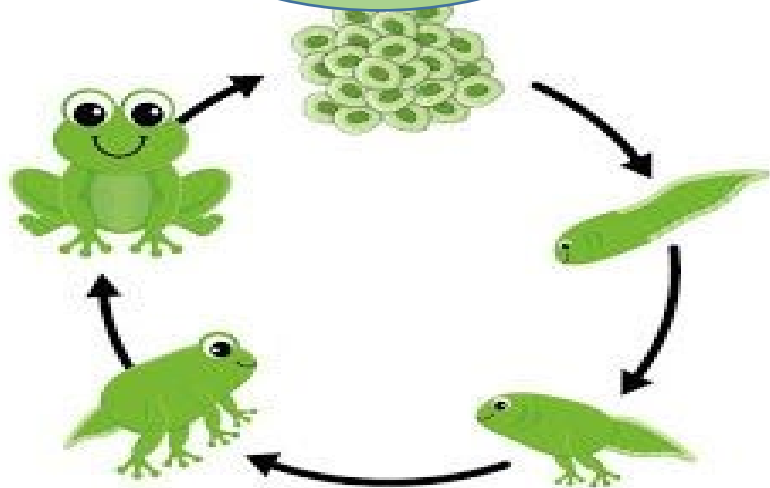


Respiran mediante:
Cuando nacen respiran por branquias

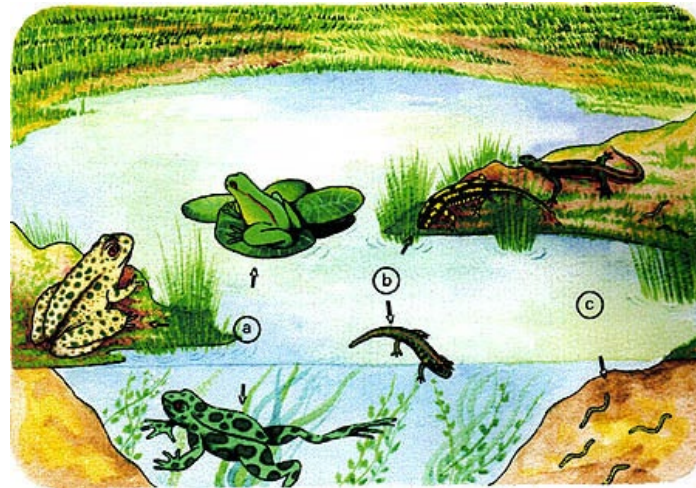
Cuando son adultos, respiran por pulmones



Reproducción:
Ovíparos (nacen
a través de
huevos)

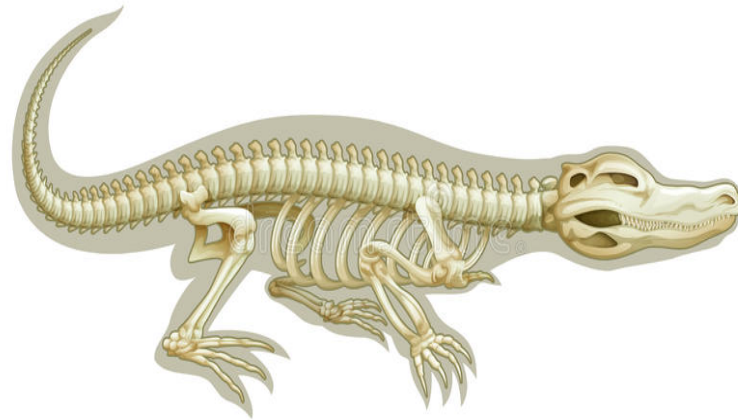
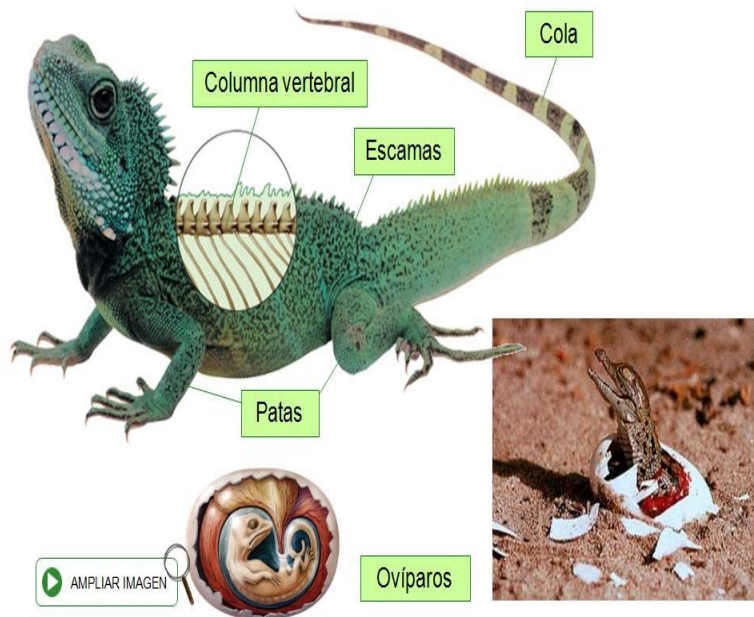


Hábitat:
Acuático Y
Terrestre



REPTILES

Las serpientes son animales vertebrados pues poseen huesos. Las serpientes pertenecen al grupo de los reptiles. También son reptiles las tortugas, cocodrilos y lagartijas.



Algunos reptiles que habitan en Chile son la lagartija esbelta, el gruñidor del sur y la culebra de cola larga.

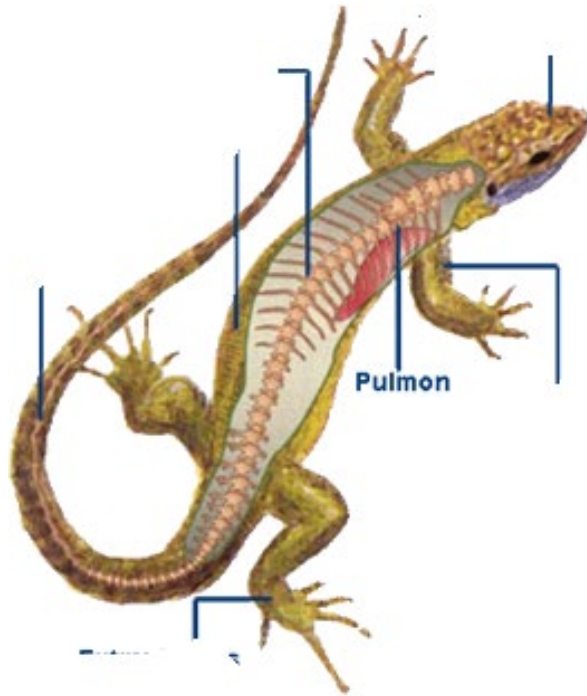
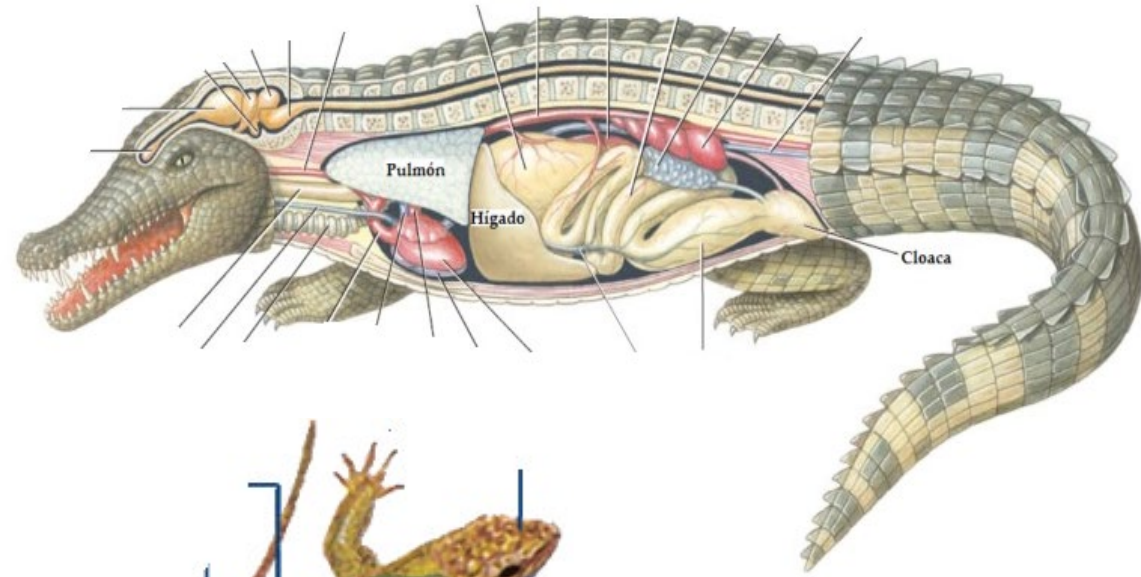
Tienen el
cuerpo
cubierto de
escamas.



Se reproducen
por huevos



Respiran
por
pulmones.



Algunos
tienen cuatro
extremidades
en forma de
patas



Otras como las
serpientes no
tienen patas.



Se desplazan
reptando



La mayoría de los reptiles viven en la tierra pero hay algunos que son acuáticos.



HOY.
haremos
QUE MEREZCA
LA PENA