BIOLOGIA

LOS ANFIBIOS

Los anfibios poseen menos huesos que otros vertebrados, no poseen caja toráxica y son los animales que llevan una doble vida.

- **Completa sus características:**

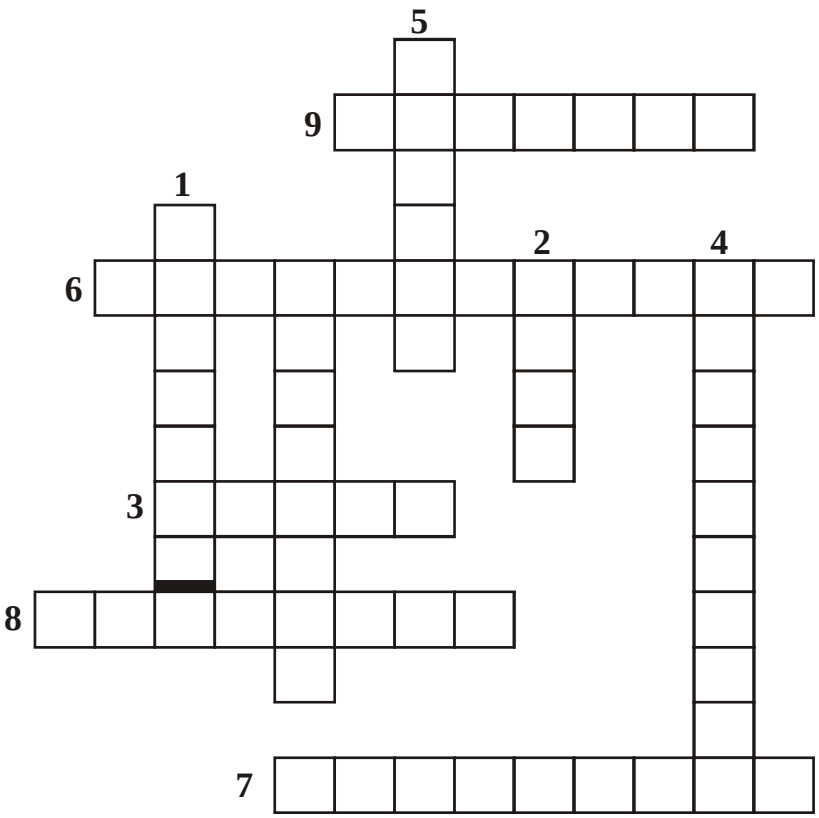
Tienen piel **1.** _____, húmeda y escurridiza.

Tienen sangre **2.** _____ con circulación **3.** _____ e **4.**_____

Se reproducen mediante **5.** _____ son ovíparos.

Sufren **6.** _____.

Respiración **7.** _____ en jóvenes y **8.** _____ y **9.** _____ de adultos.



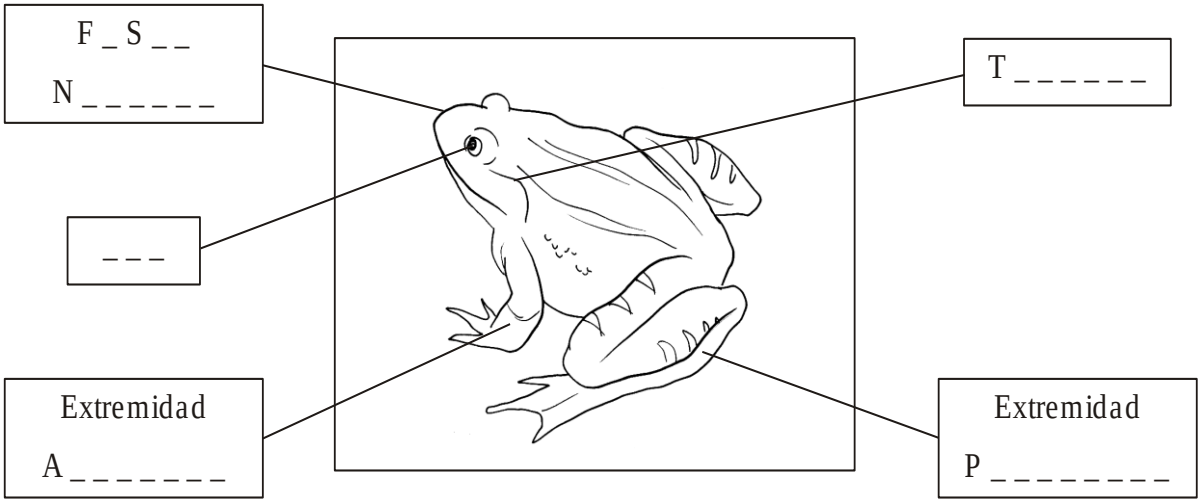
BIOLOGIA

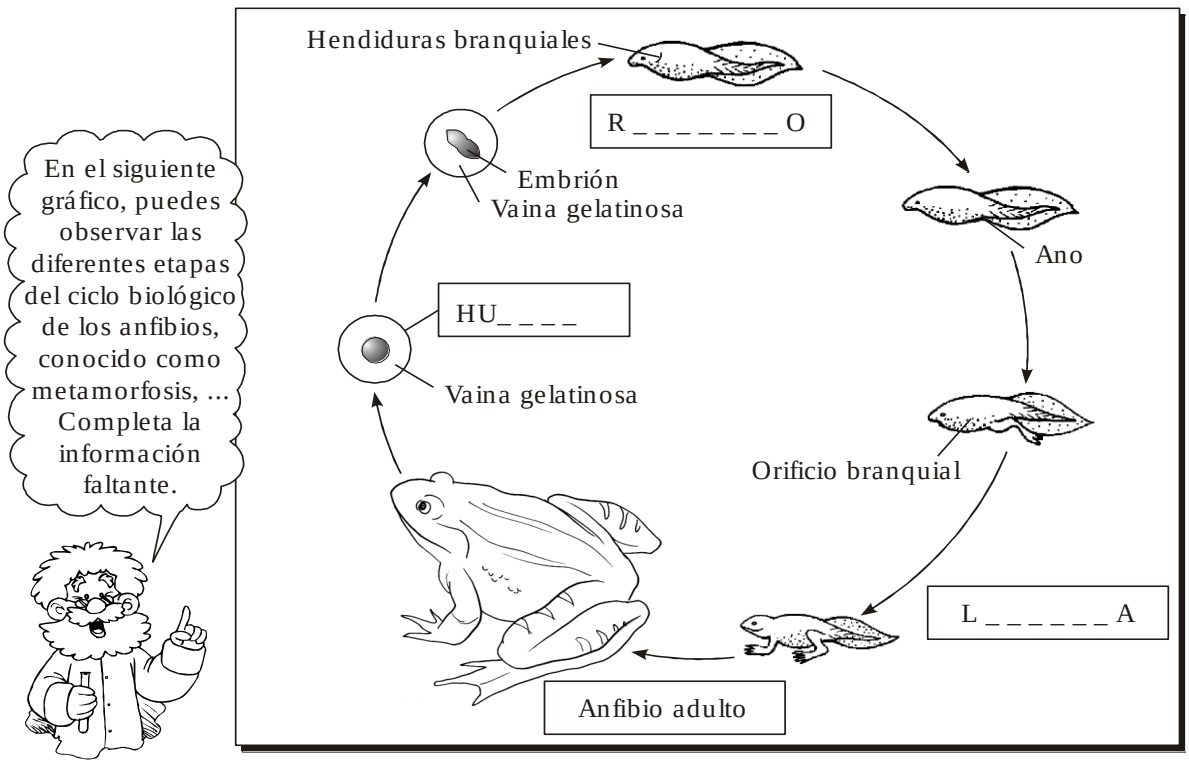
¿Sabías que..?

El veneno más poderoso conocido es producido por una pequeña rana del Centro y Sur de América. Para matar a un hombre se necesita una cantidad menor a un gramo de sal fina. Aún así, estas ranas son inofensivas si no se las molesta. Algunos pueblos indígenas de la selva las cazan y las ponen al fuego, extrayendo así su veneno. Con el veneno fabrican armas mortíferas, como flechas que al clavarse en la víctima la deja totalmente paralizada.

- Completa las partes de los anfibios, en este caso del sapo.

PARTES DE LOS ANFIBIOS





BIOLOGIA

- Después de haber observado cuidadosamente el gráfico anterior, define entonces, ¿qué es la METAMORFOSIS?

_____

_____

_____

_____

_____



¿Sabías que...?



En la piel de los anfibios hay poderosos venenos como la butalina y bufotenina, que actúan sobre el corazón y el sistema nervioso con efecto paralizante. La ausencia de un órgano de inoculación, no obstante, hace a estos animales seres inofensivos para las personas. Hoy día se han descubierto otras sustancias en la piel de muchos sapos, las magaininas, con importantes propiedades antimicrobianas y posible utilización en medicina debido a ello. Esto explicaría el porqué de una tradición argentina consistente en que los campesinos se ataban un sapo sobre sus heridas para ayudar a su cicatrización, o la de algunas tribus africanas, que utilizan los sapos para curar quemaduras.

1) Menciona 2 puntos sobre la importancia de los anfibios.

1.- _____

2.- _____

BIOLOGIA

CLASIFICACIÓN DE LOS ANFIBIOS

✍ Carecen de extremidades. ✍	✍ Carecen de cola en estado adulto. ✍	✍ Conservan siempre la cola. ✍

* Relaciona mediante líneas:



Sapo



Rana



Cecilia



Tritón

APODOS



Salamandra



Axolote

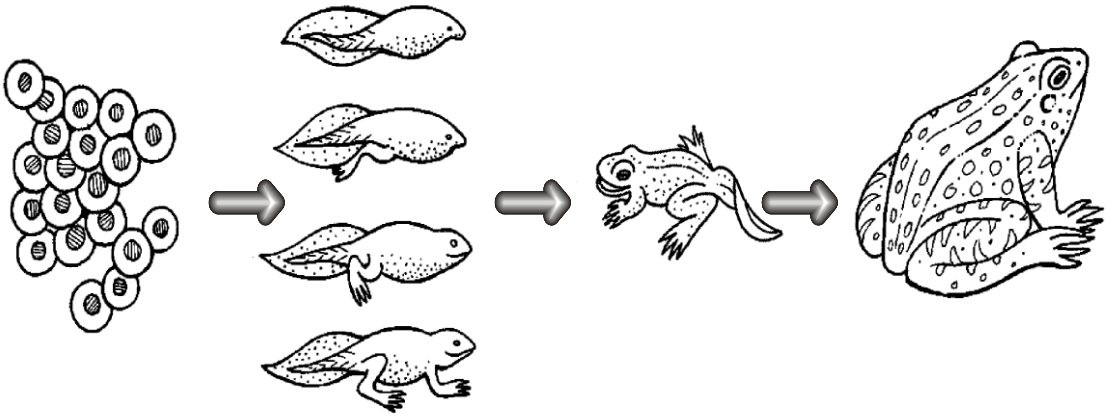
URODELOS

ANUROS



Los anfibios sufren metamorfosis. ¡Coloca las fases!

. Adulta
. larvaria
. huevos
. renacuajo



ACTIVIDADES

BIOLOGIA

Objetivo:

- Elaborar una maqueta con material casero para identificar las partes del pez.

Materiales:

- 1 paquete cerámico en frío
- Témpera plomo y naranja
- Pincel
- Ojos móviles grandes
- Escamas de pez (aproximadamente 30 unidades)
- Tijera punta roma
- 1 plato plano descartable grande

Procedimiento:

1. Con la cerámica en frío moldear el pez sobre el plato descartable.
2. Formar la cola y aletas con ayuda de la tijera.
3. Pintar la cabeza de plomo y el cuerpo de naranja.
4. Incrustar las escamas.
5. Colocar el ojo y formar la boca con la tijera.

Debe de quedar así

