

# Trabajo Práctico: El texto expositivo

1. Lean el siguiente texto.

## Bufónidos

Los bufónidos son una familia de animales perteneciente a la clase de los anfibios. Muchas de sus especies se conocen con el nombre común de sapos; no obstante, numerosas especies pertenecientes a otras familias también son comúnmente denominados sapos. Esto es así porque las características que popularmente se usan para distinguir a las ranas de los sapos no son las mismas que se utilizan en la clasificación científica. Según la cultura popular, las ranas tienen la piel lisa y húmeda, mientras que los sapos presentan la piel áspera y seca y son más caminadores que saltadores, de ahí que sus patas sean más cortas.

Se los encuentra en cualquier parte del mundo, excepto en las regiones árticas y en las zonas desérticas más áridas.

### Sistemas defensivos del sapo

La piel de los sapos está provista de glándulas llamadas parótidas, que secretan una sustancia tóxica e irritante.

A pesar de su aspecto, el sapo común es inofensivo para los seres humanos, porque no tiene aparato de inoculación del veneno. Sin embargo, si este líquido se pone en contacto con nuestras mucosas nasales o lagrimales o con la boca, los labios o el tubo digestivo, puede originar graves irritaciones en estas zonas.

En cambio, este líquido sí que resulta muy útil para protegerlo de sus enemigos naturales, ya que, si uno de estos intenta darle un solo bocado, notaría tan fuerte ardor en toda su boca que abandonaría su presa. Si, a pesar de todo, el depredador insiste en ingerir las toxinas de la piel del sapo común, estas pueden pasar al torrente sanguíneo y producir graves trastornos al sistema circulatorio y al sistema nervioso.

La prueba de efectividad de este veneno es que la mitad de la dosis de toxinas extraídas de un sapo puede matar a un conejo adulto.

Cuando los sapos son atacados por un animal de tamaño parecido al suyo, como las culebras, utilizan otro sistema defensivo que consiste en hinchar el cuerpo de aire y así aumentar de tamaño para parecer más grandes y voluminosos que su atacante.

Cuando el depredador es mucho más grande que el sapo, este adopta una postura característica que consiste en agachar la cabeza y elevar las patas posteriores.

Es en estas situaciones que las glándulas parótidas segregan el líquido tóxico irritante.

Otro sistema defensivo utilizado por el sapo común es hacerse el muerto poniéndose boca arriba sin moverse.

Durante su desarrollo, los bufónidos sufren una metamorfosis. Comienzan su vida como renacuajos con su cuerpo similar a un pez, sin patas y respirando a través de branquias. Durante su metamorfosis, aparecen las patas, desaparece la cola y la respiración pasa a ser pulmonar.

Adaptado de <https://es.wikipedia.org/wiki/Bufonidae> y [Botanical-online.com](http://Botanical-online.com)

2. Luego de leer el texto, respondan en su carpeta.

- ¿En qué lugares se encuentran los sapos?
- ¿Por qué resultaría peligroso el contacto de los labios humanos con la piel del sapo?
- ¿De qué formas pueden defenderse de sus depredadores?
- ¿Qué diferencias existen entre un sapo al comienzo de su vida y un sapo adulto?
- ¿Con qué término científico se denomina la transformación del sapo joven en adulto?
- ¿Cómo se denominan los órganos del sapo que producen la sustancia tóxica que emplea como defensa?

3. Coloquen V (verdadero) o F (falso). Corrijan las expresiones falsas para que sean verdaderas.

- a. Todos los bufónidos son sapos.  
.....
- b. Todos los sapos son anfibios.  
.....
- c. Algunos anfibios son sapos.  
.....
- d. Ranas y sapos pertenecen a la misma familia.  
.....

4. Subrayen en el texto con rojo una definición y con azul una comparación.

5. Copien otras expresiones que se emplean para referirse a "veneno" y "depredador".

- a. ....
- b. ....