



## Animals of the World: anfibios



# LAS SALAMANDRAS

Las salamandras hacen parte de los anfibios, pero no son un anfibio cualquiera, pues pertenece al grupo de los urodelos, lo que quiere decir que es de los pocos que existen que tienen cola. De hecho las tienen a confundir con reptiles porque su apariencia es como la de un lagarto con cuerpos delgados.

Se caracterizan por tener una piel húmeda y suave al tacto, y son de muy variados colores, algunas más opacas y otras más brillantes, incluso pueden tener rayas, manchas, barras o puntos. No tienen más de cuatro dedos en sus patas delanteras y cinco en sus patas traseras, aunque hay algunas que no tienen sus extremidades traseras.



Estos animales varían en tamaño, la mayoría de ellas tienen entre 10 y 20 cm de longitud, pero también hay unas diminutas que miden 2,7 cm, incluyendo la cola. Y la salamandra gigante china llega a medir 1,8m y pesar hasta 65Kg.

Hay una gran diversidad de salamandras, su presencia más abundante está en el hemisferio norte, perteneciendo la mayoría de ellas a los lugares boscosos y solo algunas especies alojadas en la zona tropical.

Existen alrededor de 655 especies vivas de salamandras. Un tercio de las especies se encuentran en América del Norte, con una mayor concentración en la región de los Montes Apalaches, donde se cree que se originó el Plethodontidae. En esta zona la vegetación y la proximidad al agua son de gran importancia para su sobrevivencia, pues solo las especies que han adoptado un modo de vida terrestre han sido capaces de dispersarse a otros lugares.



Hay salamandras que pasan toda su vida en el agua y otras que viven en la tierra. Incluso hay algunas especies que tienen pulmones y otras que no. Las salamandras que viven en el agua respiran por medio de branquias y son ágiles y rápidas nadadoras.



Ya que hay salamandras que viven en el agua y otras en la tierra, su alimentación depende en gran medida de ese entorno. Las que viven en la tierra son carnívoras y con largas lenguas pegajosas como la de las ranas. Para cazar se arrastran hacia su presa hasta que están a una distancia que les permita el ataque, luego se lanzan hacia adelante, tirando su lengua para atraparlas. Su comida se basa principalmente en presas como arañas, gusanos, ciempiés, libélulas, babosas, otros invertebrados y huevos de rana y de insectos.

Las salamandras acuáticas se alimentan principalmente de renacuajos, peces, sanguijuelas, ranas y huevos de mosquito. Para cazar disparan su lengua como un cañón hacia su presa, pero la mayoría de la caza la hacen utilizando sus anchas bocas.

Las salamandras en estado larvario pasan por un proceso de metamorfosis al igual que las ranas, es así que a medida que crecen las presas que comen varían. Sin embargo, nunca son vegetarianas, durante la primera semana se alimentan de su propia cáscara del huevo y cuando se crecen lo suficiente como para cazar y huir de los depredadores, las larvas o renacuajos comienzan a capturar pequeños animales como plancton y camarón de salmuera.

Por último, hablemos un poco de su reproducción. En el 90 % de las especies la fertilización es interna, es decir que el macho deposita su espermátforo en el agua o en el suelo de acuerdo a la especie, luego la hembra lo recoge y una vez que está dentro de su cuerpo pasa un tiempo hasta que pueden depositar los huevos. En otras especies de salamandras, como las asiáticas y las salamandras gigantes, se lleva a cabo la fertilización externa, es decir que las hembras depositan los huevos y los machos hacen emisiones de espermato encima de estos.



Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_



# **LAS SALAMANDRAS**

Responde a las preguntas.



1. ¿Por qué las salamandras no son un anfibio cualquiera?

-----  
-----

2. ¿Por qué las suelen confundir con reptiles?

-----  
-----

3. Mencione las características de las salamandras, de acuerdo a lo que leyó a lo largo del texto.

-----  
-----

4. ¿Cuántas especies de salamandras hay? ¿Cuáles son las zonas preferidas para vivir de las salamandras?

-----  
-----

5. ¿De qué depende la alimentación de las salamandras?

-----  
-----



Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_



6. ¿Qué comen las salamandras de tierra?

-----

7. ¿Qué comen las salamandras de agua?

-----

8. ¿Qué es el estado larvario y de qué se alimentan las salamandras mientras están en ese estado?

-----

-----

9. De acuerdo con el texto, ¿qué es la fertilización interna y qué es la fertilización externa?

-----

-----

10. A continuación te haremos dos propuestas de investigación, elige una o si quieres puedes investigar las dos:

- ♦ ¿Qué animales pertenecen al grupo de urodelos y qué es Plethodontidae?
- ♦ Investiga sobre las especies de salamandras y menciona mínimamente tres.

-----

-----

-----

-----

