

Salamandra del noroeste

¡ Súper Salamandras !

¿Cuáles son las adaptaciones que las hacen tan especiales?

Camuflaje

Cuando camines en el bosque, es muy probable que pases cerca de una salamandra. Pero probablemente no la verás. A estas criaturitas les encanta esconderse en la tierra y debajo de las hojas y las piedras. Gracias a su piel café se camuflan muy bien con sus alrededores. Su camuflaje las mantiene a salvo de los animales que se las quieren saborear. ¡Si sus depredadores no las pueden ver, no se las pueden comer!



Criaturas de sangre fría

A diferencia de los humanos, las salamandras son de sangre fría. Otra forma de decir esto es que son animales ectotermos.

Salamandra de lomo rojo



Eso quiere decir que no generan su propio calor como nosotros y otros animales.

Las salamandras dependen del sol para calentarse y de la sombra para enfriarse. Esto significa que su temperatura corporal cambia mucho a lo largo del día.

Salamandra gigante del Pacífico



Respiración cutánea

¿Sabías que las salamandras no tienen pulmones?

Los humanos respiramos a través de la nariz y boca. Pero al igual que otros anfibios, las salamandras absorben oxígeno directamente del agua a través de su piel, que es súper delgada y húmeda. A este método de respiración se le conoce como respiración cutánea. Es como si tuvieran mini pulmones a lo largo de todo su cuerpo. ¡Su piel les permite respirar sin la necesidad de pulmones como los nuestros!

Ya que respiran directamente a través de la piel y su fuente de oxígeno es el agua, es muy importante que tengan acceso al agua pura para mantenerse sanas. Por fortuna, los árboles de nuestros bosques actúan como filtros gigantes y hacen que los lugares acuáticos donde habitan las salamandras permanezcan limpios y frescos.

Posturas Defensivas

Cuando los animales usan colores vivos para que sus depredadores sepan que son venenosos se llama aposematismo. El aposematismo es una característica de muchos animales, no sólo de las salamandras.

Esta salamandra está en una postura defensiva. Al mostrar sus extremidades anaranjadas advierte a sus depredadores que es venenosa. ¡Si se la comen, se arrepentirán!



Taricha granulosa

La taricha granulosa, una de nuestras salamandras locales, está rellena de una toxina llamada tetrodotoxina. Esta toxina está presente en muchas especies venenosas alrededor del mundo, incluyendo a los peces globo.

Quienes intenten comérselas sufrirán parálisis y hasta podrían morir. Para que no haya duda del peligro, también sueltan un olor desagradable.

¿Cuál es la diferencia?

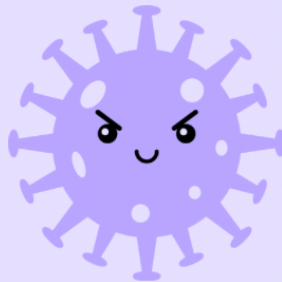
A comparación de los animales de sangre caliente o endotermos:



Necesitan menos comida porque no necesitan energía para mantenerse calientes. Su metabolismo es más lento, y pueden pasar más tiempo entre comidas que nosotros.

Son menos susceptibles a las enfermedades.

Como su temperatura corporal cambia tanto a lo largo del día, no es fácil para las bacterias vivir en las salamandras. Pero si se llegan a enfermar, su sistema inmunológico no es tan fuerte como el de los animales endotermos.



Necesitan calor para ser veloces.

Suelen ser más lentas en las mañanas y por las noches. En el invierno, si no logran calentarse lo suficiente, muchas salamandras simplemente hibernan hasta que llega la primavera.

