



Reptiles y Anfibios - ¿Cuál es cuál?

REPTILES:

Lagartos, Serpientes, Tortugas, Cocodrilianos

- **PIEL:** Seca con escamas
- **FERTILIZACIÓN:** Se lleva a cabo internamente
- **NACIMIENTO:** Nacen de huevos con concha de cuero o nacen vivos
- **JOVEN:** Forma de adulto pequeño al nacer
- **RESPIRACIÓN:** Pulmones

ANFIBIOS:

Ranas, Sapos, Salamandras, Tritones

- **PIEL DESNUDA:** Sin escamas, la piel suele estar húmeda o resbalosa
- **FERTILIZACIÓN:** Tiene lugar externamente para la mayoría de las especies
- **NACIMIENTO:** Nacen en una masa de huevos en el agua o zona húmeda. Los adultos pueden vivir en la tierra
- **JOVEN:** La mayoría cambia de forma a medida de que se hacen adultos. Esto se llama metamorfosis
- **RESPIRACIÓN:** La mayoría de los adultos utilizan los pulmones y/o la piel para respirar. La mayoría de las crías (larvas) utilizan branquias

¿Cómo se parecen? ?

- Ambos tienen sangre fría (ectotérmicos): la mayoría no puede generar calor corporal
- Ambos son vertebrados: Todos tienen una columna vertebral en su etapa adulta
- Crianza: Poco o ningún cuidado o alimentación de los padres
- Tienen 4 patas (excepto Serpientes y Lagartos de Cristal)
- Cambian periódicamente su piel



Virginia
Master
Naturalist
Riverine Chapter



REPTILES



Esta tortuga de pantano recién nacida parece una pequeña tortuga adulta. Tiene un «diente de huevo» especial en la nariz para abrir la concha del huevo.

Foto de Mike Knoerr, CMI-VT



¡Las sargantanas espinosas tienen la piel muy escamosa! Mudan su piel en parches. Las serpientes mudan su piel toda a la misma vez .

Foto de Sheryl Smith



Adulto de eslizón común de cinco líneas,, asoleándose sobre una roca cálida para elevar su temperatura corporal.

Foto de Diane Moxley



La mayoría de los reptiles y anfibios son de sangre fría (ectotérmicos). Obtienen el calor que necesitan del medio ambiente. Esta culebra parda de Kay, no venenosa, estaba hibernando debajo del mantillo para poder vivir durante el invierno.

Foto de Diane Moxley



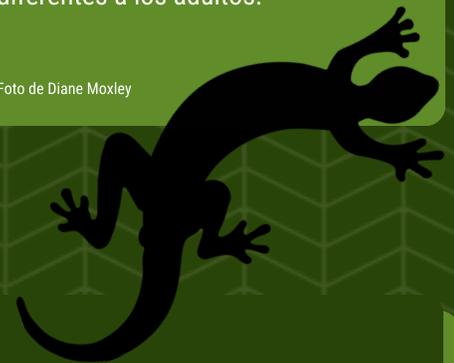
Las serpientes comen una variedad de animales (gusanos, ranas, pájaros, ratones e insectos). Esta serpiente rata oriental puede estar buscando huevos de pájaro para comer.

Foto de Diane Moxley



Los eslizones de cinco líneas comunes juveniles tienen colas de color azul brillante. Como muchos reptiles, las crías tienen colores diferentes a los adultos.

Foto de Diane Moxley



Datos curiosos sobre los REPTILES

Serpientes: Las serpientes son unos de los únicos reptiles que no tienen patas. No tienen oídos pero perciben el sonido como vibraciones. Sus ojos están cubiertos por una escama transparente especial llamada «brille». Esta escama se desprende y se reemplaza cada vez que muda su piel. Virginia tiene 32 especies de serpientes; 29 no son venenosas. El reptil del estado de Virginia es la Serpiente de liga del Este.

Lagartos: El lagarto más pequeño del mundo mide solo $\frac{3}{4}$ de una pulgada de largo. ¡El lagarto más grande mide más de 10 pies de largo! Los lagartos pueden perder parte de su cola para escapar si son atrapados. Luego, la cola puede volver a crecer. Virginia tiene 9 especies de lagartos.

Tortugas: La tortuga más pequeña del mundo mide sólo 3 pulgadas de largo; la tortuga más grande puede medir 10 pies de largo y pesar más de una tonelada. Las tortugas no tienen dientes. Tienen mandíbulas hechas para desgarrar y triturar los alimentos. Virginia tiene 24 especies de tortugas. ¡Las tortugas mordedoras pueden pesar más de 50 libras, y son la tortuga de agua dulce más grande de Virginia!

ANFIBIOS



Los huevos de los anfibios son como gelatina. Aquí ves huevos de salamandra. Cada punto es una salamandra bebé.

Foto de Cindy Andrews



Las ranas y los sapos recién nacidos se llaman renacuajos. ¡Los renacuajos no se parecen en nada a los adultos! Este renacuajo está comenzando su metamorfosis. ¡Se puede ver sus pequeñas patas traseras comenzando a crecer! Pronto será una rana adulta.

Foto de Dan Century, CCA 2.0



Rana de pantano. Las ranas mantienen su piel húmeda permaneciendo cerca del agua. ¡Algunas ranas respiran más a través de su piel y rara vez usan sus pulmones! Ranas sanas significan que el agua está limpia y no contaminada.

Foto de Diane Moxley



Aunque la piel de un sapo se sienta seca, sigue siendo un anfibio. ¡Alguna vez fue un renacuajo!

Foto de Cindy Andrews



Esta Sirena Mayor tiene branquias y pulmones. Puede respirar aire y respirar bajo el agua. La mayoría de los anfibios jóvenes tienen branquias, pero las pierden cuando desarrollan pulmones.

Foto de dominio público, de USGS



Datos curiosos sobre los anfibios

Salamandras: La salamandra más pequeña de Virginia mide sólo 1 pulgada y media de largo; la más grande puede medir hasta 45 pulgadas de largo. Virginia tiene 53 especies de salamandras. ¡Cuatro de ellas no se encuentran en ningún otro lugar del mundo! El anfibio del estado de Virginia es la salamandra roja.

Ranas y Sapos: Las ranas se encuentran en todos los continentes del mundo excepto en la Antártida. Algunas ranas pueden saltar entre 30 y 40 veces la longitud de su cuerpo. Las ranas y los sapos atrapan a sus presas con lenguas pegajosas. Virginia tiene 27 especies de ranas y sapos.

Sapos: Las verrugas de un sapo son glándulas. Estas glándulas producen químicos venenosos o de mal sabor. ¡Estos químicos protegen al sapo de los depredadores! Contrariamente a los mitos urbanos, tocar un sapo NO te da verrugas!