

Animales del mundo: reptiles



LAS SERPIENTES



Las serpientes son reptiles, suelen ser animales terrestres pero pueden pasar tiempo bajo el agua. Son de sangre fría, lo que quiere decir que adaptan su temperatura al medio, así que si están expuestas al calor su temperatura es cálida y si están expuestas al frío su temperatura es baja. Esto es

bueno porque tienen una gran habilidad de adaptación y tampoco necesitan cierta cantidad de alimentos para sobrevivir, contrario a lo que pasa con los animales de sangre caliente.

El cuerpo de las serpientes es largo, de forma cilíndrica y flexible, el cual les permite estirarse y enrollarse a su antojo. De esta manera se mueven por todo el terreno, aunque poseen escamas en todo su cuerpo que les ayuda a reducir la fricción durante el desplazamiento.



Se pueden encontrar a lo largo y ancho del planeta, a excepción de la antártida y zonas polares. Todas son rápidas y silenciosas, pero pueden moverse despacio si lo ven conveniente. Además, pueden nadar, trepar, excavar, inclusive saltar, aunque no tengan patas.

Una de sus principales características es el cambio de piel que hacen en ciertas épocas del año. Esto se da por diversas razones, ya sea por el cambio de fase o crecimiento, para recuperarse del desgaste de la piel generado por su desplazamiento o para despejarse de los parásitos, garrapatas y el polvo. Otra de sus características es que son animales sordos, ya que no poseen un oído externo que podamos ver y con el que puedan percibir los sonidos. Sin embargo, tienen toda la estructura de un oído interno que les permite escuchar a través de las vibraciones.



Se conocen más de 3000 especies de serpientes en todo el planeta. Algunas especies son peligrosas porque producen veneno que utilizan, más que todo, para inmovilizar a su presa y comerla fácilmente. Muy pocas veces pican o sueltan su veneno como método de autodefensa. También hay especies que no son venenosas y que usan su cuerpo para asfixiar a su presa, aunque esto ocurre, sobre todo, con las serpientes más grandes.



Las serpientes tienen dos características principales para alimentarse, una de ellas es que poseen una lengua bífida o dividida que tiene la función de sensor para detectar el movimiento, reconocer olores, sabores y vibraciones. La otra característica es que su mandíbula se abre muchísimo gracias a que los huesos de su cráneo no son fijos, sino que son flexibles, por lo cual pueden comer animales mucho más grandes y de un solo bocado. Las presas pueden durar días y días dentro del cuerpo de las serpientes, debido a que estas no mastican, pues lo que hacen es que poco a poco las van succionando mientras las descomponen con sus potentes jugos gástricos.



Finalmente, la mayoría de las serpientes son ovíparas, quiere decir que las hembras ponen huevos y los depositan en madrigueras o lugares seguros que cuidan muy bien hasta que se rompen y empiezan a salir las crías. Otras especies son ovovivíparas, que significa que ponen huevos pero no los depositan en ningún lugar, sino que los mantienen en su cuerpo hasta que están completamente desarrollados. Por otro lado, también existen especies vivíparas, es decir que sus embriones se desarrollan en el interior de la hembra y son cubiertos por una placenta que los soporta hasta el nacimiento.



Nombre _____

Fecha _____



LAS SERPIENTES



Responde a las preguntas.

1. ¿De qué depende la temperatura de las serpientes?

2. De acuerdo con el primer párrafo, infiere por qué los animales de sangre caliente no tienen la misma habilidad de los animales de sangre fría.

3. Según los diferentes párrafos del texto, ¿qué características tiene el cuerpo de las serpientes?

4. ¿Cómo perciben los sonidos las serpientes si no tienen un oído que podamos ver?

5. ¿A qué se debe el cambio de piel de las serpientes?



Nombre _____

Fecha _____



6. ¿Cómo atrapan las serpientes a sus presas?

7. En qué lugares no se encuentran serpientes? ¿Por qué crees que no se encuentran serpientes en esos lugares?

8. ¿Todas las serpientes son venenosas? ¿Para qué usan su veneno?

9. ¿Cuáles son las dos características que tienen las serpientes para alimentarse?

10. Menciona la diferencia entre ovíparos, ovovivíparos y vivíparos.

