

Animals of the World: Reptiles



LOS REPTILES



Los reptiles son animales vertebrados que se caracterizan por tener una piel cubierta de escamas de queratina. Es interesante saber que su nombre se debe a su particular manera de andar, pues ellos reptan, es decir que se desplazan arrastrando su vientre por el suelo o muy cerca de él.

Su origen se remonta al Mesozoico, época en la que surgieron los dinosaurios y donde estos animales predominaron.

Existen cuatro conjuntos de reptiles:

1. **Tortugas:** se adapta a medios acuáticos y terrestres, son cuadrúpedas y tienen un caparazón rígido que está integrado al esqueleto.
2. **Aligátors y cocodrilos:** son terrestres pero se alimentan normalmente en medios acuáticos, son de los depredadores más feroces debido a su grande mandíbula dentada y a su cuerpo por sus fuertes músculos.
3. **Lagartos escamados:** entre esto los lagartos y serpientes, unos con patas y otros sin patas, respectivamente. Poseen cuerpos largos y escamas gruesas y ásperas que los protegen.
4. **Tuátaras o esfenodontes:** son parecidas a las iguanas, pero no están cercanamente emparentadas. Miden alrededor de 70 cm de longitud y su evolución es muy cercana a los dinosaurios. De hecho, son conocidos como fósiles vivientes, de los cuales existe un solo género de tres que ya están extintos. En la actualidad habitan en Nueva Zelanda.



Los reptiles son generalmente terrestres, pero se ha descubierto que algunos se han adaptado a medios acuáticos, sobre todo para depredar. Esto quiere decir que respiran a través de los pulmones y que tienen una serie de adaptaciones que les permite estar en el agua por largo tiempo.

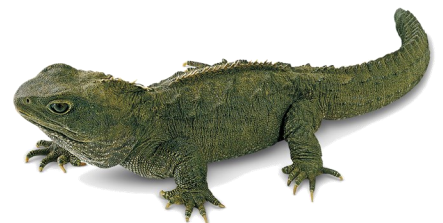


Esta clase de animales son de sangre fría, lo que significa que no regulan internamente su temperatura, así que para calentarse se tienden bajo el sol todo el día y para enfriarse se esconden en madrigueras, se meten al agua o simplemente se refugian en la sombra.

Habitán en lugares alejados de los polos, ya que prefieren los climas templados y húmedos. Se pueden encontrar más especies y de mayor tamaño en zonas tropicales y subtropicales, pues la temperatura invariable de los climas cálidos favorece su desarrollo.

Son diversas las formas como se alimentan los reptiles. Algunas especies son herbívoras, es decir que comen hierbas y frutas, como las iguanas. Sin embargo, la mayoría de especies son carnívoras, por lo que comen insectos, anfibios, aves y mamíferos. Los reptiles tienen una digestión más lenta que la de los mamíferos, la cual se refleja en su incapacidad para masticar, dividir los alimentos y su lento metabolismo que requiere de un gasto de energía muy bajo. Es por esto que animales como los cocodrilos y las serpientes pueden vivir de una comida grande por meses, ya que la digieren poco a poco.

La reproducción de los reptiles es sexual, es decir que el macho fecunda la hembra. Luego la hembra deposita huevos, normalmente, en un nido que ellas mismas hacen para resguardarlos de los depredadores. De estos salen las crías, idénticas a sus padres pero más pequeñas, por ende no necesitan ningún tipo de metamorfosis o, dicho de otra manera, transformaciones de una cosa en otra.



Nombre _____

Fecha _____



LOS REPTILES



Responde a las preguntas.

1. De acuerdo con la lectura, ¿cuáles son las características principales de los reptiles?

2. ¿Qué é es reptar?

3. ¿Cuántos conjuntos de reptiles existen y cuáles son?

4. ¿En qué hábitat viven los reptiles?

5. ¿Qué permite que los reptiles duren mucho tiempo en el agua?



Nombre _____

Fecha _____

1. ¿Qué es un fósil viviente?



7. ¿Qué clima prefieren los reptiles?

8. ¿Qué significa que los reptiles sean de sangre fría?

9. ¿Qué quiere decir carnívoro y herbívoro? Además, explica qué se quiere decir con “metabolismo lento”.

10. ¿De qué forma se reproducen los reptiles? Y explica por qué no necesitan de una metamorfosis.



2.

