

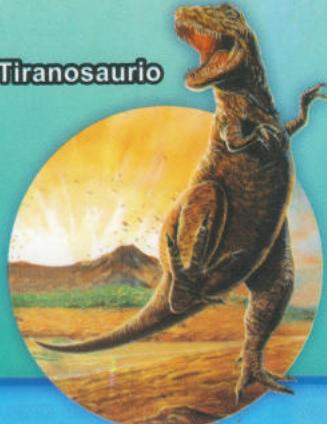
Pterosaurio



Dimetrodon



Tiranosaurio



REPTILES PREHISTÓRICOS

Serpiente de Cascabel



Coralillo



Lagartija



Camaleón



Iguana



Lagarto Ornado



Geco



Lagarto



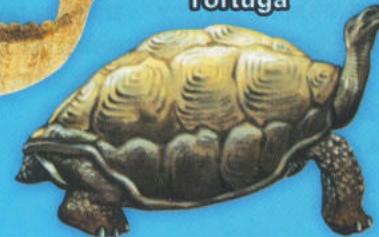
Cocodrilo



Caimán



Tortuga



Monstruo de Gila



Tuátara



Sapo



Rana



Salamandra



REPTILES Y ANFIBIOS

Los reptiles son animales vertebrados de sangre fría, lo que significa que su cuerpo permanece a la temperatura del medio que los rodea. Se caracterizan por tener la piel seca, dura, resistente, gruesa y generalmente cubierta de escamas cónicas.

Respiran con pulmones y son ovíparos, es decir, la hembra pone huevos, aunque también existen especies ovovivíparas, en las que la hembra retiene los huevos en sus vías genitales hasta que las crías están listas para nacer.

Son animales terrestres, pero muchos de ellos se han adaptado al medio acuático o semiacuático, algunos de los cuales se mencionan en este texto.

Estos animales aparecieron en el Período Carbonífero de la Era Paleozoica o Primaria, hace alrededor de 340 millones de años. Durante los Periodos Jurásico y Cretácico, de la Era Mesozoica o Secundaria, hace unos 200 millones de años, surgieron los grandes reptiles llamados dinosaurios, que dominaron la Tierra. Como ejemplos de reptiles prehistóricos, en la ilustración aparecen: El pterosaurio, que era un reptil volador, el dimetrodon y el tiranosaurio.

Los reptiles se encuentran distribuidos por todo el mundo y se clasifican en cinco grupos: lagartos, serpientes, cocodrilos, tortugas y el tuátara, cuyas características principales se mencionan a continuación:

LAGARTOS:

Existen cinco mil especies, entre las que se encuentran las iguanas, los camaleones y las lagartijas. Pueden medir desde unos pocos centímetros de longitud, como las lagartijas, hasta cerca de 3 m., como el dragón de Komodo.

Tienen cuatro patas terminadas en garras, pueden nadar y presentan mimetismo, que es la capacidad de tomar el color del lugar donde están, para confundirse y evitar que otro animal se los coma. Si se les arranca la cola, la regeneran, es decir, les vuelve a salir.

Generalmente son carnívoros y se alimentan sobre todo de insectos y roedores, aunque algunos lagartos también comen plantas.

El monstruo de Gila es uno de los pocos lagartos venenosos, ya que tiene dos glándulas venenosas en la mandíbula.

SERPIENTES:

Existen unas tres mil especies, como víbora, cobra, boa, pitón, culebras, serpiente de coral, anaconda, serpientes marinas, crótalo y áspid.

Su cuerpo es muy alargado, carecen de patas y tienen la lengua dividida en dos, por lo que se le llama lengua bifida. Sus dientes son afilados y se curvan hacia atrás. Cambian periódicamente de piel, es decir, la piel vieja se les cae y les sale piel nueva.

Se desplazan reptando, lo que significa que se arrastran y lo hacen con movimientos ondulatorios, denominados serpenteos. Por tanto, las serpientes reptan serpenteando.

Todas las serpientes son carnívoras. Comen aves, anfibios, mamíferos, peces, insectos e incluso otros reptiles. Se tragan a sus presas enteras y luego se echan a reposar para hacer la digestión, la cual puede durar días e incluso meses, dependiendo del tamaño del animal que se tragaron.

Algunas son venenosas, como la cobra y la víbora de cascabel. Usan su veneno para matar o inmovilizar a sus presas y se lo inyectan con los colmillos.

La boa y la pitón no tienen veneno y matan a sus presas por constricción, esto es, enrollándose a su alrededor hasta que las asfixian.

COCODRILOS

Existen 14 especies, como el cocodrilo del Nilo y el cocodrilo marino.

Son animales acuáticos o semiacuáticos, que viven en los ríos y las costas de las zonas tropicales, por lo que se distinguen como excelentes nadadores.

Son carnívoros y se nutren de cangrejos, insectos, ranas, peces, mamíferos y aves acuáticas. La mordida del cocodrilo es la más fuerte de todos los animales del mundo.

Poseen cuerpo muy robusto y voluminoso; hocico alargado y cuatro patas cortas terminadas en garras. Llegan a vivir de 50 a 80 años. Son los animales de respiración pulmonar que más tiempo pueden permanecer bajo el agua.

TORTUGAS

Existen especies terrestres y especies acuáticas, que pueden ser marinas o de agua dulce. Las terrestres tienen los dedos libres y las acuáticas poseen patas transformadas en aletas o sus dedos están unidos por una membrana.

Algunas de las más conocidas son tortuga japonesa, tortuga carey, tortuga blanca, tortuga laúd y tortuga de las Galápagos.

Se distinguen por tener el cuerpo protegido por un caparazón, del que sale la cabeza por la parte delantera; las patas por la parte inferior y la cola por la parte trasera. En caso de peligro, pueden meterse en su caparazón.

Poseen pico cónico y tronco ancho y corto. No tienen dientes y cambian periódicamente la piel. Otra de sus características es que llegan a vivir más de 100 años, por lo que en algunos países se utiliza como símbolo de la longevidad.

TUÁTARA

Sólo existe una especie que vive en las islas cercanas a Nueva Zelanda. Su nombre deriva de la lengua maori y significa "espalda espinosa", debido a que posee una cresta espinosa que le recorre todo el lomo. Mide alrededor de 70 cm. de longitud, es carnívoro y tiene hábitos nocturnos.

La palabra anfibio deriva del griego *anfi*, que significa ambos y *bio*, vida, porque son animales adaptados al medio terrestre y el medio acuático. Son los únicos vertebrados que presentan una transformación durante su desarrollo, denominado metamorfosis, ya que pasan por una fase larvaria, en la que respiran con branquias, y cuando llegan a la edad adulta respiran con pulmones. Generalmente en estado larvario son herbívoros y en la etapa adulta se vuelven carnívoros. Suelen vivir en charcas y ríos. Renuevan la piel periódicamente y algunos secretan sustancias venenosas a través de la piel, como un mecanismo de defensa contra sus depredadores.

Los anfibios reciben también el nombre de batracios y este grupo de animales incluye a los sapos, las ranas, la salamandra y la cecilia. Los tres primeros tienen cuatro patas, mientras que la cecilia carece de ellas. Las ranas y los sapos pierden su cola en la edad adulta; son muy hábiles para saltar y tienen una lengua viscosa que sacan para capturar a sus presas.