

Los anfibios son ovíparos (ponen huevos). La fecundación es externa y siempre se realiza en el agua. Los huevos y las larvas se desarrollan en el agua y luego sufren una metamorfosis.

Existen tres subclases de anfibios: Apodos, Anuros y Urodelos. Los Apodos (que significa carente de patas), también llamados 'cecilias' son un grupo muy reducido, presentan cuerpo alargado y cilíndrico como el de una serpiente. Son ciegos, viven en regiones tropicales y realizan galerías subterráneas en forma similar a las lombrices de tierra. Los Anuros comprenden a los sapos (de hábitos terrestres) y ranas (de hábitos acuáticos). En el estado adulto, no poseen cola, su cuerpo es rechoncho y la cabeza unida al cuerpo por un cuello casi indistinguible. En las extremidades anteriores poseen cuatro dedos libres, mientras que en las posteriores (adaptadas para saltar) tiene cinco dedos unidos por una membrana. Los Urodelos son el grupo de las salamandras, lagartos, tritones. Poseen un cuerpo más o menos alargado con extremidades anteriores provistas de cuatro dedos y las posteriores de cinco dedos.



Anuro: Rana

6

Reptiles

Los reptiles son vertebrados AMNIOTAS (con embrión provisto de amnios o membrana que envuelve al feto), y poiquilotermos (incapacidad de regular la temperatura de su propio cuerpo). Surgieron a finales del período Carbonífero superior hace unos 280 millones de años, y fueron muy abundantes hasta hace unos 65 millones de años.

Presentan cuerpos de formas variables, generalmente cubierto de algún tipo de exoesqueleto. La piel carece de glándulas y puede presentar coloraciones



Lagarto Ocelado

muy variadas, en las tortugas por ejemplo, la pata es tan gruesa que acaba transformándose en los 'escudos del caparazón'.

A excepción de algunos lagartos y tortugas terrestres herbívoras, los reptiles se caracterizan por ser depredadores, muchos de ellos voraces y temibles como los cocodrilos o las serpientes constrictoras. Todos, excepto las tortugas, poseen dientes.

La actividad vital de los reptiles se limita a las épocas más cálidas, esto se debe fundamentalmente a su condición de poiquilotermos; es por ello también que a menudo se encuentra a los reptiles 'tomando el sol'. Se han adaptado a diversos ambientes ecológicos: mar (como muchas tortugas y serpientes), agua dulce (como varios ofidios y culebras), tierra (como los saurios) y árboles (como el camaleón).

Son en su mayoría ovíparos y de sexos separados. La hembra suele enterrar los huevos y dejar que se incuben al calor del sol. A diferencia de los anfibios, la fecundación es interna; los machos poseen órganos copuladores.

Tres de las subclases de reptiles se encuentran ya extinguidas, son todas aquellas que agrupan a los distintos Saurios, ya sea los de vida terrestre, los de vida acuática como los voladores. Otras tres subclases continúan teniendo representantes en la actualidad y son: Anápsidos (tortugas), Lepidosaurios (lagartos y serpientes) y Arquisaurios (cocodrilos).



La tortuga Carey (*Eremochelys Imbricata*)



Vivora Homicida

Las aves son una clase de vertebrados amniotas (con embrión provisto de amnios) de respiración pulmonar y homeotermos (que mantienen la temperatura constante e independiente del medio ambiente).

Constituyen uno de los grupos de animales, junto con los insectos y murciélagos que han desarrollado la capacidad de volar y han colonizado con éxito el medio aéreo. En su evolución, estos animales sufrieron notables modificaciones en las extremidades anteriores para convertirse en alas.

El cuerpo de las aves tiene forma aerodinámica, y en el caso de las voladoras suele ser de reducido peso y tamaño; en las no voladoras se tiende a lo contrario como por ejemplo en el avestruz. La piel de las aves está recubierta de plumas; estas formaciones de la epidermis tienen la función de mantener la temperatura corporal constante y servir como mecanismo de vuelo.