

Curiosidades de los reptiles

Los reptiles son unos grandes desconocidos y muy diferentes a los mamíferos, esto hace que tengan muchas adaptaciones curiosas que los hacen fascinantes para muchas personas. Por poner algunos ejemplos:

- Los reptiles al nacer ya son totalmente independientes de sus padres pudiendo buscar alimento y escondite por si mismos sin necesidad de los padres.
- La mayor parte de reptiles nacen de huevos y su sexo dependerá en muchas especies de la temperatura de incubación de los mismos.
- Hay reptiles que cuidan sus huevos como pitones y cocodrilos. Llegando a alterar la temperatura de incubación de los mismos; en el caso de las pitones manteniéndose enroscadas alrededor de los huevos y provocando movimientos contráctiles de su musculatura aumentando la temperatura hasta dos grados centígrados. En el caso de las hembras de cocodrilo pueden añadir o quitar tierra de encima del nido además de humedecer la tierra para dejar que el sol aumente más o menos la temperatura de los huevos.



Cría de pitón real *Python regius*, de tan solo unos días de vida

- Algunos reptiles son ovovivíparos, el huevo de desarrolla en su interior, pariendo a sus crías ya desarrolladas.
- Los reptiles crecen durante toda su vida, aunque la velocidad de crecimiento se reduce al llegar a la talla adulta.



Las iguanas verdes *Iguana iguana* pueden llegar a alcanzar los casi dos metros de longitud, siendo los primeros años de su vida cuando crecerán más rápido.

- Muchas tortugas acuáticas son capaces de absorber oxígeno del agua a través de su piel y de la mucosa de la cloaca, pudiendo de esta forma mantenerse sumergidas durante horas, incluso de hibernar bajo el agua.
- Hay algunas especies de reptiles que son partenogenéticas, es decir que solo hay hembras y que no necesitan de machos para reproducirse. Las crías serán individuos genéticamente idénticos a sus madres. Se han dado casos de ejemplares de especies no partenogenéticas que se han reproducido con éxito sin necesidad de machos, entre otras especies se ha documentado en el dragón de Komodo.
- Algunas hembras de reptiles pueden retener esperma en su interior durante años; de esta forma aunque no encontraran un macho si el momento es favorable pueden realizar puestas viables. Es una adaptación biológica para especies en las que la densidad de población es baja y que por tanto puede ser difícil encontrar un macho en el momento de la reproducción. Se da frecuentemente en tortugas terrestres pero también en otros tipos de reptil como lagartos y serpientes.

- Al sacar e introducir la lengua los reptiles lo que están haciendo es coger partículas que están en el aire y llevarlas al órgano de Jacobson. Este órgano se podría comparar con un olfato mucho más desarrollado que permite a los reptiles detectar si hay alguna presa, enemigo o pareja cerca.
- Boidos, pitónidos y viperidos (serpientes de cascabel y víboras) tienen unas fosetas alrededor de la boca que les permite detectar el calor, como si fueran unos detectores de infrarrojos. Lo que les permite capturar presas de sangre caliente en la oscuridad con facilidad.



Detalle de la cabeza de una pitón real *Python regius* donde se observan las fosetas

- Los reptiles pueden llegar a ser muy longevos, el ejemplo más conocido son las tortugas terrestres que en muchos casos superan con facilidad los 100 años, pero no hay que olvidar a las pitones que también pueden superar los 50 años o cocodrilos que han llegado a vivir hasta 100 años. Pero no solo los reptiles grandes son longevos, la mayoría de culebras alcanzan la edad de 20 años y lagartos de tamaño relativamente pequeño como muchos geckos superan los 25 años.



Phelsuma standingii es frecuente encontrar ejemplares con más de 25 años

- Los camaleones pueden mirar de forma independiente con cada uno de sus dos ojos. Aunque para lanzar la lengua necesitan “apuntar” con los dos a la vez.
- Pese a que los camaleones son los reptiles más conocidos por su capacidad para cambiar de color, no son los únicos capaces de hacerlo. De hecho muchas especies de lagartos tienen esta capacidad en mayor o menor medida. El cambio de color no solo es un medio para camuflarse, también indica su estado de ánimo (estresado, enfadado, tranquilo, enfermo, con dolores,...), su estado a nivel reproductor (esta en celo, preñada, juvenil,...) y sirve para absorber más o menos radiación solar (colores oscuros absorben más calor que los claros).