

Tortugas



Muchas personas creen que las tortugas solo son animales lentos, que de hecho se han usado para comparar con alguien que no sea muy activo. Lo que es completamente cierto es que son mucha más que eso.

Las tortugas son sencillamente animales asombrosos y extraordinarios, además se trata de los más antiguos que hoy en día viven en la tierra.

Aunque popularmente las conocemos simplemente como tortugas, su nombre científico es *Testudines* y pertenecen a la clase de los reptiles.

CARACTERISTICAS

Clase: reptil

Longitud: entre 12 y 30 cm

Peso: entre 600 gramos y 1 kg

Longevidad: entre 10 y 100 años

Madurez: 4-5 años (semiacuáticas) y 7-9 años (terrestres)

Reproducción: ovípara

Crías por puesta: 20 huevos (semiacuáticas) y 5-7 huevos (terrestres)

Incubación: 80-85 días (semiacuáticas) y 2-3 meses (terrestres)

Hábitos: diurnos

Alimentación: herbívora

Carácter: pacífico y tranquilo

Al principio, todas las tortugas eran **terrestres** pero 100 millones de años después de su aparición algunas evolucionaron para ser **acuáticas** y otras para ser **marinas**.

Las tortugas se caracterizan por tener un tronco corto y ancho y un **caparazón** que le sirve para proteger sus órganos internos. Del caparazón les salen las dos patas delanteras, las dos patas traseras y la cola. Aunque estos animales no tienen dientes, tienen un pico parecido al de las aves que les recubre la mandíbula.

Al igual que el resto de reptiles, las tortugas son **ectotérmicas**, es decir, que su capacidad metabólica depende de la temperatura ambiente. Otra característica de esta especie es que **mudan la piel** igual que lo hacen las serpientes, pero las tortugas lo hacen más lentamente.

Hoy en día, existen **dos grandes tipos** de tortugas que podemos encontrar como mascota.

Tortugas de agua dulce

Son las tortugas domésticas más comunes. Las tortugas marinas se mueven tanto por el agua como por la arena. Tienen un caparazón que les sirve para caminar y para nadar. Sus cuatro patas tienen la función de **patas** y de **aletas**. Son sus patas la principal diferencia con las tortugas terrestres, pues en las tortugas de agua las patas están formadas por membranas. El caparazón de las tortugas de agua tiene la peculiaridad de que **se une por los lados**, hecho que les ayuda a protegerse de los depredadores. La forma, las tonalidades, la textura y el grosor de su caparazón varían en función de la especie. Las tortugas de agua tienen un **cuello largo y flexible** que pueden recoger rápidamente en el caparazón, aunque moverlo les es difícil. Esta clase de tortuga **no tiene dientes**, pero posee una **boca acabada en forma de pico** muy duro que puede ser peligroso.

Tienen **dos sistemas respiratorios**: uno mediante pulmones y otro mediante membranas semejantes a branquias. Son capaces de aguantar la respiración bajo el agua durante 10 minutos.

TORTUGA DE OREJAS ROJAS O TORTUGA DE FLORIDA



Las **tortugas de orejas rojas**, también conocidas como **tortuga galápagos de Florida**, es una especie de tortuga **semiacuática** originaria de América Central. A veces también se las conoce como tortugas japonesas debido a una raya horizontal negra dentro de los ojos que hace pensar en unos ojos rasgados. Es la subespecie de tortuga **más común** entre las tortugas domésticas.

Está considerada una **especie exótica invasora** debido a la amenaza grave que supone para las especies y ecosistemas autóctonos. Ese hecho es fruto de los **miles de abandonos** que sufren estas mascotas en lagos y otros lugares cuando las familias se aburren. Por ese y otros motivos es tan importante entender lo que supone adoptar un animal y el compromiso y responsabilidad que supone una adopción.

La tortuga de orejas rojas recibe su nombre por las **manchas alargadas de color rojo** que tiene a ambos lados de la cabeza, las cuales van desapareciendo con el tiempo. Suelen medir entre 12 y 20 centímetros pudiendo llegar a medir 40 centímetros.

Son animales **crepusculares**, por lo que dormirá a plena noche y a pleno día, teniendo más actividad en las horas intermedias. Pasan la mayor parte del tiempo en el agua aunque en las horas de más sol las podemos encontrar **tomando el sol** sobre un tronco o una roca **para regular su temperatura**.

Las hembras son más grandes que los machos que tienen las garras y la cola más grandes. Son animales **omnívoros** por lo que se alimentan de proteínas de origen animal y de vegetales y frutas. Su dieta deberá ir cambiando en función de la edad ya que cuando son más jóvenes necesitan más proteínas para crecer.

TORTUGA DE OREJAS AMARILLAS



Son tortugas **semiacuáticas** de color oscuro con líneas marcadas de color amarillo en cabeza, patas y cola. Tienen el caparazón bastante aplanado con tonos marrones y franjas amarillas. La parte ventral del caparazón es de color amarillo pálido con pequeñas manchas oscuras muy definidas. Tienen las **patas traseras palmeadas** y los machos tienen largas uñas en las patas posteriores. La tortuga macho tiene, además, la cola más larga y las patas más anchas. La hembra suele ser de mayor tamaño que los

machos. Esta clase de tortuga puede llegar a medir entre 20 y 30 centímetros de largo.

TORTUGA DE CUMBERLAND



Las tortugas de Cumberland son tortugas **semiacuáticas** que tienen el **caparazón ovalado** y de color verde oliva con manchas amarillas. La parte ventral es de color amarillo con manchas oscuras bien definidas. Su cabeza y su cuello son oscuros con **líneas amarillas**. Su caparazón presenta **dos salientes redondeados** en la parte de atrás. En cuanto a sus garras son fuertes y largas. Las tortugas de esta raza pueden llegar a medir de 17 a 21 cm de largo. Son animales **omnívoros** que comen mas alimentos de

origen animal que vegetales. Estas tortugas suelen vivir en las orillas de los ríos.

Tortugas de tierra

Tienen un **cuello ancho y largo** que estiran y contraen con facilidad y rapidez. Para protegerse de los depredadores, las tortugas guardan el cuello dentro del caparazón. Aunque las tortugas de tierra **no tienen dientes**, su boca está acabada **en forma de pico** y tienen unas mandíbulas muy fuertes. Esta clase de tortuga no tiene membranas en las patas y **sus dedos están más desarrollados**.

Las tortugas terrestres **regulan su temperatura corporal** en función del ambiente. Es por eso, que estas **hibernan** durante las estaciones más frías. En el caso de las tortugas domésticas, esta hibernación no se produce o se produce en menor grado debido a las temperaturas más estables que encontramos en nuestras casas.

TORTUGA DE CAJA



Las tortugas de caja se encuentran en Estados Unidos y México. Tienen el **caparazón en forma de cúpula** con la parte inferior articulada, lo que les permite **cerrar el caparazón** para protegerse de los depredadores. Su caparazón es de color café con dibujos amarillentos y anaranjados. La parte ventral o plastrón es de color marrón oscuro y suele ser uniforme o con manchas oscuras.

Esta clase de tortuga tiene la **cabeza pequeña** con una **boca en forma de gancho**. La tortuga macho de esta especie tiene el **iris de color rojizo** mientras que la hembra lo tiene **amarillento**. Además, los machos tienen las uñas de las patas posteriores más cortas y robustas y su cola es más larga y ancha. Esta especie de tortuga puede llegar a medir entre 15 y 20 centímetros de largo.

TORTUGA MEDITERRÁNEA



Son **tortugas de tierra** que viven en zonas de clima mediterráneo. Tienen el **caparazón abombado** considerablemente con tonos marrones claros y manchas oscuras. La parte ventral del caparazón es de un tono claro con dos manchas oscuras que lo cubren casi todo.

Los **machos** son más pequeños, tienen la cola más

grande y **la parte ventral es cóncava**, a diferencia de **la de las hembras que es plana**. Su tamaño y el dibujo del caparazón varían en función de la zona de donde sea la tortuga. Pero, generalmente, pueden llegar a medir 20 centímetros de largo.

TORTUGA RUSA



Las **tortugas rusas** son las tortugas terrestres más frecuentes como animal de compañía. Su **caparazón es aplanado**, menos abombado que el resto de tortugas terrestres, y de forma redondeada. El color del caparazón es de tonos amarronados con toques ocre y amarillos. Sus patas anteriores son robustas y con **cuatro uñas** bien definidas. Los escudos de la parte ventral son oscuros con bordes claros. Su cola termina en un **pincho córneo**. Las hembras de esta especie miden entre 20 y 22 centímetros

mientras que los machos miden un poco menos, entre 16 y 18 centímetros de largo.

CUANTO VIVEN LAS TORTUGAS?

La esperanza de vida de las tortugas es un tema que siempre nos ha llamado la atención a las personas y ésta varía en función de la especie, el clima, la alimentación, y el tamaño, entre otros. Las tortugas acuáticas domésticas viven entre 10 y 20 años. En estado salvaje, las tortugas terrestres viven entre 50 y 80 años mientras que las marinas lo hacen entre 80 y 100 años.

ALIMENTACION

TORTUGAS TERRESTRES:

Son herbívoras (a excepción de la tortuga de caja, que es omnívora) y se alimentan de vegetales, verduras y frutas (Apio, col, acelgas, diente de león, alfalfa, melón, sandía, fresas, tomate, pepino, brócoli, manzana, pera, papaya, aguacate y lechuga).

Hay tortugas terrestres que habitan en regiones desérticas, estas se han adaptado al entorno y pueden pasar largos períodos de tiempo sin alimentarse.

TORTUGAS ACUÁTICAS:

pienso para tortugas, pequeños grillos o larvas, verdura fresca como lechuga, zanahoria y pepino, plantas acuáticas, fruta fresca como manzana, pera, plátano, melón y sandía.

La frecuencia dependerá de su edad. Por lo general, deberás seguir las siguientes pautas:

Tortugas pequeñas: 1 vez al día

Tortuga subadulta: cada dos días

Tortuga adulta: 3 veces a la semana

Recuerda retirar la comida que sobró la anterior vez para evitar que se ensucie el acuario.

HABITAT

TORTUGAS TERRESTRES:

Las tortugas terrestres son animales pacíficos y tranquilos. Por lo general, son solitarias y viven solas. Excavan **cuevas como refugio** y no suelen alejarse mucho de él.

Terrario:

Viven bien tanto en el exterior como en el interior. Aunque tengamos un terrario, es bueno que las dejemos caminar por casa durante varias horas al día. Las tortugas terrestres **necesitan desplazarse** para tener una vida más plena.

AGUA Colócale un recipiente de poca altura con agua para que pueda beber y bañarse. Debe ser lo suficientemente bajo para que pueda meterse y salir sin dificultad y lo suficientemente amplio para que pueda bañarse en él. Debemos renovar el agua diariamente.

PASTO Puedes poner una zona con tierra donde plantar hierbas comestibles, pues así podrá pastar.

REFUGIO Las tortugas suelen buscar sitios oscuros y resguardados para descansar así que puedes comprar o fabricar tú mismo una cueva como refugio.

SUSTRATO:

Las de origen tropical: un sustrato que retenga la humedad (musgo o corteza de coco).

Las de origen desértico: un sustrato más seco como el heno o papel.

ACCESORIOS: troncos y objetos decorativos

LUMINACIÓN: necesitan luz solar, radiación UVB y UVA para calentarse y prevenir enfermedades por falta de calcio. Si eso no es posible: una lámpara especial para reptiles con radiación UVB, de 10 a 12 horas al día y a una distancia máxima de 30 o 40 cm.

TEMPERATURA: tener una zona fresca (de unos 20 grados) y una zona caliente (de unos 28 grados). Debes tener en cuenta también la humedad del ambiente, pues el aire seco puede provocarles irritación en los ojos y problemas respiratorios.

TORTUGAS DE AGUA

Las tortugas de agua son **excelentes nadadoras**, por lo que estarán **constantemente en el agua**. Aun así, de vez en cuando saldrán para **tomar el sol** y reposar.

Estas tortugas van a estar siempre en **estado de alerta** para percibir posibles depredadores o personas. Pasaran las horas de día **buscando alimento**.

Acuario para tortugas de agua

Necesitan tener su propio espacio para vivir. Este deberá ser un acuario para tortugas con las siguientes condiciones obligatorias:

Zona de agua: Debe ser lo más grande posible y deberá tener suficiente profundidad para que pueda nadar sin topar con paredes ni elementos del acuario.

Zona de tierra: el acuario deberá tener una zona sin agua para cuando las tortugas quieran secarse, tomar el sol y descansar. Deberán disponer de una rampa para poder acceder a esta zona des del agua.

CAMBIAR EL AGUA cada semana. Si nuestro acuario dispone de un filtro, no será necesario cambiar el agua tan a menudo (pero el agua se tendrá que renovar de vez en cuando igualmente).

LIMPIAR EL ACUARIO una vez por semana. Es importante que nos lavemos bien las manos después de lavar el acuario porque las tortugas pueden transmitir salmonelosis.

ELIMINAR EL CLORO podemos dejar reposar el agua durante 24 horas antes de meter a nuestra tortuga.

ILUMINACIÓN necesitarán una exposición de 2 o 3 horas a la luz solar (máximo). La luz solar es muy importante para las tortugas porque les proporciona el calcio necesario para su caparazón y les ayuda a prevenir enfermedades. Para sustituir la luz solar, podemos instalar en la zona seca una lámpara UV-B especial para tortuga.

TEMPERATURA La temperatura del agua del acuario debe ser tibia, debe estar entre los 25 y los 28 °C. La temperatura ambiental debería ser un par de grados mayor que la del agua.

SALUD

TORTUGAS DE TIERRA

La causa principal de las enfermedades de las tortugas son una incorrecta y desequilibrada alimentación, incorrecta temperatura y falta de luz solar.

Síntomas de alerta:

Tos, estornudos o mucosidad, Respiración por la boca, Apatía y debilidad, Ojos hinchados, Falta o exceso de apetito, Diarrea, Anomalías en el caparazón, Cambios en el comportamiento

TORTUGAS DE AGUA

Las tortugas suelen ponerse enfermas si no disponen de los cuidados que necesitan, como por ejemplo la temperatura, la alimentación y la higiene del acuario. Si tienes varias tortugas y una enferma, será mejor que la separes del resto hasta que se cure.