*Para otros usos de Camaleón o Camaleones, véanse*[*Camaleón (desambiguación)*](http://es.wikipedia.org/wiki/Camale%C3%B3n_(desambiguaci%C3%B3n))*y*[*Camaleones (desambiguación)*](http://es.wikipedia.org/wiki/Camaleones_(desambiguaci%C3%B3n))*.*

Los **camaleones** son una [familia](http://es.wikipedia.org/wiki/Familia_(biolog%C3%ADa)) de pequeños [saurópsidos](http://es.wikipedia.org/wiki/Saur%C3%B3psidos) (reptiles) [escamosos](http://es.wikipedia.org/wiki/Squamata). Existen cerca de 161 [especies](http://es.wikipedia.org/wiki/Especies) de camaleones, la mayor parte de ellas en [África](http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81frica) al sur del [Sáhara](http://es.wikipedia.org/wiki/S%C3%A1hara). En [América](http://es.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica) se llama a menudo camaleones a lagartos de la familia de los [anoles](http://es.wikipedia.org/wiki/Polychrotidae), que no guardan ningún parentesco especial con los verdaderos camaleones.

Son famosos por su habilidad de cambiar de color según las circunstancias, por su [lengua](http://es.wikipedia.org/wiki/Lengua_(anatom%C3%ADa)) rápida y alargada, y por sus [ojos](http://es.wikipedia.org/wiki/Ojo), que pueden ser movidos independientemente el uno del otro.

El grupo es bastante antiguo, ya que se conocen [fósiles](http://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%B3sil) de camaleón procedentes del [Paleoceno](http://es.wikipedia.org/wiki/Paleoceno). La familia está emparentada con la de los [agámidos](http://es.wikipedia.org/wiki/Agamidae).

**Índice**

  [[ocultar](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae)]

* [1 Clasificación](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Clasificaci.C3.B3n)
* [2 Etimología](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Etimolog.C3.ADa)
* [3 Características físicas](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Caracter.C3.ADsticas_f.C3.ADsicas)
* [4 Reproducción](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Reproducci.C3.B3n)
* [5 Hábitat y distribución](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#H.C3.A1bitat_y_distribuci.C3.B3n)
  + [5.1 En Europa](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#En_Europa)
* [6 Comportamiento](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Comportamiento)
* [7 Cambio de color o camuflaje](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Cambio_de_color_o_camuflaje)
* [8 Mitología](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Mitolog.C3.ADa)
* [9 Los camaleones en la cultura y el arte](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Los_camaleones_en_la_cultura_y_el_arte)
* [10 El camaleón en cautiverio](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#El_camale.C3.B3n_en_cautiverio)
* [11 Referencias](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Referencias)
* [12 Bibliografía](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Bibliograf.C3.ADa)
* [13 Enlaces externos](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#Enlaces_externos)

Clasificación

**Familia Chamaeleonidae**

* **Subfamilia Chamaeleoniae** (camaleones típicos)
  + Género [*Bradypodion*](http://es.wikipedia.org/wiki/Bradypodion)
  + Género [*Calumma*](http://es.wikipedia.org/wiki/Calumma)
  + Género [*Chamaeleo*](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleo)
  + Género [*Furcifer*](http://es.wikipedia.org/wiki/Furcifer)
  + Género [*Kinyongia*](http://es.wikipedia.org/wiki/Kinyongia)
  + Género [*Nadzikambia*](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Nadzikambia&action=edit&redlink=1)
  + Género [*Archaius*](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archaius&action=edit&redlink=1)
* **Subfamilia Brookesiinae** (camaleones enanos)
  + Género [*Brookesia*](http://es.wikipedia.org/wiki/Brookesia)
  + Género [*Rhampholeon*](http://es.wikipedia.org/wiki/Rhampholeon)
  + Género [*Rieppeleon*](http://es.wikipedia.org/wiki/Rieppeleon)

Etimología

El término «camaleón» deriva del [latín](http://es.wikipedia.org/wiki/Lat%C3%ADn) *chamaeleo*, préstamo del [griego](http://es.wikipedia.org/wiki/Griego_antiguo) χαμαιλέων (khamailéōn), a su vez compuesto de χαμαί (khamaí) «en tierra» y λέων (léōn) «león». La palabra griega es un [calco](http://es.wikipedia.org/wiki/Calco_sem%C3%A1ntico) del [acadio](http://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_acadio) *nēš qaqqari*, «león terrestre».[1](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleonidae#cite_note-1)

Características físicas

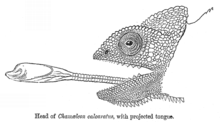
[](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chamaeleon1a.jpg)

[*Furcifer pardalis*](http://es.wikipedia.org/wiki/Furcifer_pardalis)

Los camaleones varían grandemente en tamaño, desde los pequeños camaleones de la familia [*Brookesia*](http://es.wikipedia.org/wiki/Brookesia) los cuales tienen desde 2,9 cm de largo [*Brookesia micra*](http://es.wikipedia.org/wiki/Brookesia_micra) hasta los grandes de 80 cm [*Calumna parsonii*](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Calumna_parsonii&action=edit&redlink=1). La especie más pequeña vive en la isla de [Nosy-bé](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Nosy-b%C3%A9&action=edit&redlink=1) en [Madagascar](http://es.wikipedia.org/wiki/Madagascar) es [*Brookesia minima*](http://es.wikipedia.org/wiki/Brookesia_minima) y en su fase adulta difícilmente supera el centímetro y medio. Muchos de ellos tienen adornos en la cabeza o en la cara como protuberancias nasales e incluso cuernos como en el caso de [*Chamaeleo jacksonii*](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleo_jacksonii) o largas crestas en la parte superior de la cabeza como [*Chamaeleo calyptratus*](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleo_calyptratus). Muchas especies presentan [dimorfismo sexual](http://es.wikipedia.org/wiki/Dimorfismo_sexual) y los machos suelen estar más adornados que sus pares femeninas.

Las características principales que son compartidas por toda la familia son la estructura de sus patas, los ojos, la falta de oído y la lengua. Aunque no tengan oído externo son capaces de detectar vibraciones y sonidos de baja frecuencia, de unos 200Hz.

La familia tiene cada pata dividida en dos "dedos" principales con un suave recubrimiento al centro. Estos dedos están equipados con fuertes garras que le dan tracción para trepar en troncos y ramas. Algo interesante en los camaleones es que ellos tienen dos garras en la parte exterior y tres en la parte interior en las patas delanteras. En cambio, en las patas traseras la disposición de los dedos es contraria a la de las patas delanteras.

[](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chameleon_gab_fbi.png)

Estructura de la lengua.

Los ojos es lo que más los distingue entre los reptiles. Cada ojo está recubierto por un [párpado](http://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1rpado) que deja libre sólo una pequeña área circular en el centro, la correspondiente al [iris](http://es.wikipedia.org/wiki/Iris) y la [pupila](http://es.wikipedia.org/wiki/Pupila). Pueden mover sus ojos, grandes y globosos, independientemente, lo cual les brinda una visión de casi 360°, con un pequeño punto ciego tras la cabeza. Cuando la presa es localizada ambos ojos pueden enfocarse en la misma dirección dándoles una [visión estereoscópica](http://es.wikipedia.org/wiki/Visi%C3%B3n_estereosc%C3%B3pica) y una percepción de profundidad.

Se mueven con extrema lentitud. Para atrapar a su presa utilizan la lengua, la cual puede ser extremadamente larga y que muchas veces supera en longitud a su propio cuerpo. Consiguen lanzar su larguísima lengua como un proyectil, con una velocidad y distancia sorprendentes, hasta casi un metro en algunas especies. Con su punta pegajosa atrapan los pequeños animales, principalmente insectos, de los que se alimentan, ingiriéndolos inmediatamente enteros, como es común en los reptiles. Sólo con la ayuda de la [fotografías](http://es.wikipedia.org/wiki/Fotograf%C3%ADa) de alta velocidad es posible observar ese proceso en detalle.

Su [piel](http://es.wikipedia.org/wiki/Piel) es rica en [queratina](http://es.wikipedia.org/wiki/Queratina), lo que presenta una serie de ventajas (en especial, la resistencia), pero que, lo mismo que en otros reptiles, exige mudas periódicas como única forma de restaurarla.

Reproducción

[](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bradypodion_tavetanum_sleeping.jpg)

[*Bradypodion tavetanum*](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Bradypodion_tavetanum&action=edit&redlink=1) durmiendo.

La mayoría de camaleones son ovíparos, pero existen también especies ovovivíparas. Una vez que la hembra está lista para colocar los huevos(3-6 semanas después de la fecundación), desciende hacia el suelo y comienza a excavar un hueco de 5 a 30 centímetros dependiendo la especie. Luego, entierra los huevos y deja el lugar. La cantidad de huevos depositados varía de especie en especie desde el *Brookesia* con 2 a 4 huevos hasta el *Chamaeleo calyptratus* ponen de 30 a 60 huevos de media. Los huevos tardan en incubar de 6 a 8 meses, a excepción de *Calumma parsonii*, en esta especie la incubación actualmente dura 18 meses. Los camaleones alcanzan la madurez sexual entre 4/5 meses y 8/10 meses (dependiendo de la especie), por ejemplo en Calumma Parsonii llegan a su madurez sexual entre los dos y tres años, dependiendo del ejemplar. Pueden vivir entre 4 ó 5 años, si bien algunas especies de gran tamaño como los *Chamaeleo melleri* y los *Calumma parsonii* pueden llegar hasta los 15 años.

Algunas especies [ovovivíparos](http://es.wikipedia.org/wiki/Ovoviv%C3%ADparo) como [*Chamaeleo jacksonii*](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleo_jacksonii) , [*Chamaeleo Fuelleborni*](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Chamaeleo_Fuelleborni&action=edit&redlink=1) , [*Chamaeleo Trioceros Rudis*](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Chamaeleo_Trioceros_Rudis&action=edit&redlink=1) , [*Chamaeleo Hoehnelii*](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Chamaeleo_Hoehnelii&action=edit&redlink=1), dan a luz crías vivas. El tiempo de gestación puede variar de 5 a 9 meses dependiendo la especie.

Hábitat y distribución



La mayor parte de los camaleones habitan en [África](http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81frica) y en [Madagascar](http://es.wikipedia.org/wiki/Madagascar), aunque algunas especies también se encuentran en partes del sur de [Europa](http://es.wikipedia.org/wiki/Europa), [Sri Lanka](http://es.wikipedia.org/wiki/Sri_Lanka), [India](http://es.wikipedia.org/wiki/India) y [Asia Menor](http://es.wikipedia.org/wiki/Asia_Menor). Diferentes especies habitan diferentes ambientes, como [montañas](http://es.wikipedia.org/wiki/Monta%C3%B1a), [junglas](http://es.wikipedia.org/wiki/Jungla), [sabanas](http://es.wikipedia.org/wiki/Sabana) y a veces [desiertos](http://es.wikipedia.org/wiki/Desierto) y [estepas](http://es.wikipedia.org/wiki/Estepa). Se cree que los individuos que viven en los sectores mediterráneos europeos derivan de ejemplares introducidos por el hombre en épocas remotas.

Los camaleones viven, en su mayor parte, en ambientes [forestales](http://es.wikipedia.org/wiki/Bosque), pero también se hallan algunos en [matorrales](http://es.wikipedia.org/wiki/Matorral), y algunas especies viven en el suelo, debajo de las [hojas](http://es.wikipedia.org/wiki/Hoja). Pueden pasar de un árbol a otro gracias a la habilidad prensil de su cola y de sus patas.

Además de la característica propia de cambiar de color, los camaleones también cambian de piel como las serpientes, dos veces al año.

**En Europa**

En la [península ibérica](http://es.wikipedia.org/wiki/Pen%C3%ADnsula_ib%C3%A9rica) y en [Europa](http://es.wikipedia.org/wiki/Europa) sólo vive el camaleón común ([Chamaeleo chamaeleon](http://es.wikipedia.org/wiki/Chamaeleo_chamaeleon)) y el camaleón mediterráneo, que actualmente se encuentra en [peligro de extinción](http://es.wikipedia.org/wiki/Peligro_de_extinci%C3%B3n), y que se encuentra en puntos muy concretos de la [geografía española](http://es.wikipedia.org/wiki/Geograf%C3%ADa_espa%C3%B1ola), como en [Andalucía](http://es.wikipedia.org/wiki/Andaluc%C3%ADa) o la [Región de Murcia](http://es.wikipedia.org/wiki/Regi%C3%B3n_de_Murcia) y en [Portugal](http://es.wikipedia.org/wiki/Portugal), concretamente en el [Algarve](http://es.wikipedia.org/wiki/Algarve); también hay poblaciones en [Italia](http://es.wikipedia.org/wiki/Italia) y [Creta](http://es.wikipedia.org/wiki/Creta).

Comportamiento



Camaleón verde en el zoo de [Munich](http://es.wikipedia.org/wiki/Munich" \o "Munich).

Todos los camaleones son animales diurnos. Su periodo de mayor actividad es la mañana y el [crepúsculo](http://es.wikipedia.org/wiki/Crep%C3%BAsculo). Los camaleones no son cazadores activos. En vez de eso, prefieren sentarse, quedándose horas inmóviles, esperando que una presa pase por allí. Se alimentan básicamente de [artrópodos](http://es.wikipedia.org/wiki/Artr%C3%B3podo) y de pequeños [vertebrados](http://es.wikipedia.org/wiki/Vertebrado). En [cautividad](http://es.wikipedia.org/wiki/Cautividad), también comen [frutas](http://es.wikipedia.org/wiki/Fruta) como [papayas](http://es.wikipedia.org/wiki/Papaya), [plátanos](http://es.wikipedia.org/wiki/Musa_%C3%97_paradisiaca), y hasta crías de roedores. Pero esa [dieta](http://es.wikipedia.org/wiki/Dieta) sólo es válida para animales adultos: las crías son casi exclusivamente insectívoras.

Los camaleones viven la mayor parte de sus vidas en solitario, y son bastante agresivos contra otros miembros de su misma especie. El hábito solitario sólo es abandonado en la época de [apareamiento](http://es.wikipedia.org/wiki/Apareamiento), cuando el macho desciende de los [árboles](http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rboles) en busca de hembras.

Los camaleones muerden cuando se les provoca, pero el mordisco no es muy doloroso y en caso de que se produzca una herida es conveniente desinfectarla.

Cambio de color o camuflaje

*Artículo principal:*[Mimetismo](http://es.wikipedia.org/wiki/Mimetismo)

[](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chamaeleon2a.jpg)

[*Furcifer pardalis*](http://es.wikipedia.org/wiki/Furcifer_pardalis) estresado.

Algunas especies de camaleón son capaces de cambiar de [color](http://es.wikipedia.org/wiki/Color), lo que es su característica más famosa.

Al contrario de lo que algunos creen, no son incoloros, ni mudan de color solo de acuerdo con el del ambiente; en realidad, el cambio de su color básico expresa más a menudo una condición fisiológica (relacionada con la temperatura o la hora del día) o una condición psicológica (provocada por la proximidad de un eventual adversario o pareja).

El cambio de color también tiene un papel importante en la comunicación durante las luchas entre camaleones: los colores indican si el oponente está asustado o furioso.

Accidentalmente, el cambio de color puede ayudar a la [ocultación](http://es.wikipedia.org/wiki/Cripsis) del animal, aunque esta no es una ocurrencia frecuente, y sí ocasional.

Los camaleones tienen [células](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula) pigmentarias especializadas en varias capas de la dermis, bajo su epidermis externa y transparente. Las células de la capa superior, llamadas [cromatóforos](http://es.wikipedia.org/wiki/Cromat%C3%B3foro), contienen [pigmentos](http://es.wikipedia.org/wiki/Pigmento) amarillos y rojos. Bajo la de los cromatóforos hay otra capa cuyas células pigmentarias, los guanóforos, contienen una sustancia cristalina e incolora, la [guanina](http://es.wikipedia.org/wiki/Guanina). Los guanóforos reflejan, entre otras cosas, el color azul de la luz incidente. Cuando la capa superior con sus cromatóforos determina un color amarillo, la luz azul reflejada por los guanóforos se tiñe de verde (azul + amarillo). Aún más abajo se encuentra una capa rica en [melanóforos](http://es.wikipedia.org/wiki/Melan%C3%B3foro), cargados del pigmento oscuro llamado ([melanina](http://es.wikipedia.org/wiki/Melanina)) que también tiñe la piel humana. Estos melanóforos regulan el brillo, es decir la cantidad de luz reflejada. Todas estas células pigmentarias pueden regular la distribución de los pigmentos que contienen, ampliándola o contrayéndola, lo que da lugar su vez a las diferencias de brillo, tonalidad y dibujo que distinguen a los camaleones.

En América existen algunas especies de lagartos de la familia [Polychrotidae](http://es.wikipedia.org/wiki/Polychrotidae) que pueden cambiar su color. Por esta característica se les ha denominado "falsos camaleones" o simplemente "camaleones". Pero no están emparentados con esta familia