



ORIGEN Y EVOLUCION DEL PERRO Y GATO

ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES

CATEDRATICO: M.V.Z. DAVID VAZQUEZ
RUBEN RIVAS MARÍN.

ORIGEN Y EVOLUCION DEL PERRO

El origen de los cánidos se remonta a 50 millones de años, pero ¿cómo tuvo lugar la evolución del perro? El **primer cánido** del que se tienen fósiles es el *Prohesperocyon*, aparecido hace 40 millones de años. De igual forma, hace 30 millones de años aparecieron los primeros cánidos similares al lobo y al chacal, emparentados con el perro. Estos serían originarios de América del Norte, aunque se desarrollaron en Eurasia, gracias a que llegaron al otro lado del mundo a través del estrecho de Bering.

Durante su evolución en Eurasia, estos cánidos se desarrollaron hasta adoptar las características por las que es conocido el lobo (*Canis lupus*). Esto significa que se organizaban en manadas, cazaban en grupos, destacaban por su gran tamaño y su tendencia a cazar durante la noche, entre otras particularidades.

Los estudios de ADN más actuales han permitido comprobar que **el lobo, el perro y el coyote comparten muchas secuencias de carga genética**. No obstante, la similitud entre el lobo y el perro es mayor. ¿Esto significa que el perro es una evolución del lobo? En realidad, no. La mayoría de estudios relacionados apuntan a que compartan un ancestro común a partir del cual se desarrollaron dos subespecies, sin embargo, esta especie primigenia no existe en la actualidad. Para más detalles acerca de la historia del perro y el lobo, consulta este otro artículo: "¿El perro descende del lobo?".

La aparición de los **primeros perros** se remonta a tan solo **14 o 15 millones de años atrás**, en la misma zona de Eurasia.

CARACTERISTICAS

En la historia, origen y evolución del perro son notorios los cambios genéticos que tuvieron lugar en estos cánidos para diferenciarse de los lobos. En la divergencia

para separarse del lobo, el perro evolucionó de tal manera que hoy es posible clasificarlo como *Canus lupus familiaris*.

Entre las **características del perro** es posible mencionar:

- Menor masa muscular que el lobo.
- Dientes más pequeños.
- Masa cerebral menor.
- Es posible que los músculos de las mandíbulas se atrofiaran al abandonar casi por completo la caza.
- Poseen glándulas sudoríparas en las patas, mientras que los lobos no.
- La piel del perro es más gruesa.
- Los perros presentan variedad de tamaños y apariencias.
- La textura y el largo del pelaje de los perros es mucho más variado que el presente en los lobos y otros cánidos, pues las razas ostenta muchas diferencias morfológicas.

Consecuencias del desarrollo de las razas de perros

Durante siglos, se ha trabajado en la evolución del perro mediante la creación de razas caninas que, como hemos comentado, respondieran a ciertas necesidades de los seres humanos. Para ello, se cruzaron ejemplares de la misma línea de sangre, no se tuvieron en cuenta los problemas de salud hereditarios ni ninguno de los factores que interfieren en el nacimiento de canes más o menos propensos a determinadas enfermedades o anomalías.

Como consecuencia de esta cría indiscriminada, la mayoría de razas caninas, especialmente las más antiguas, es tendente a padecer una serie de patologías genéticas o de carácter hereditario. Actualmente, no se cruzan ejemplares de la misma familia ni con problemas de salud para evitar que esto siga ocurriendo

ORIGEN Y EVOLUCION DEL GATO

Evolución del gato

El **gato doméstico** (*Felis catus* o *Felis silvestris domesticus*) es un pequeño mamífero perteneciente a la familia *Felidae*, es decir, que la historia y evolución del gato está interconectada con la de los **felinos salvajes** que habitan actualmente en nuestro planeta, principalmente con el **gato silvestre** (*Felis silvestris*). Más concretamente, se estima que todos los felinos comparten un gran ancestral en común que estaba relacionado con *Miacis*.

Miacis consiste en el más antiguo grupo conocido de **carnívoros primitivos** que es conocido en la actualidad, a partir del cual probablemente se han desarrollado todos los mamíferos carnívoros modernos, incluso los felinos. Estos primeros antecesores del gato tendrían el tamaño similar a una jineta, una cola larga y un cuerpo alargado, y habrían vivido durante el periodo Cretácico superior, hace unos 60 millones de años.

El estudio realizado por Carlos Driscoll sobre 979 gatos permitió determinar el origen probable del gato doméstico: es en el Creciente fértil donde los felinos y los hombres habrían establecido contacto. Hubo cinco domesticaciones distintas del gato del desierto, hace entre 8.000 y 10.000 años.

Este proceso se dio en un primer momento en el suroeste de Asia y, posteriormente, se extendió por toda Europa y África, concluyendo que la domesticación más temprana del gato estuvo enfocada con toda probabilidad a los rasgos del comportamiento, en lugar de a factores más estéticos.

los científicos observaron los distintos patrones en la piel de los gatos a lo largo de la historia y descubrieron que la mutación genética recesiva asociada con las clásicas marcas del gato atigrado, o gato tabby, no aparecieron hasta la Edad Media. Hasta entonces, la mayoría de los gatos antiguos tenían rayas.