



**ALUMNA: LISEIDY AYSLETH DOMINGUEZ DIAZ**

**MATERIA: ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES**

**TEMA: ENSAYOS**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

# ORIGEN DE LA EVOLUCION DE PERROS Y GATOS

## 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.

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

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 *Canis lupus familiaris*.

Al hablar sobre la historia, origen y evolución del perro, cabe preguntarse: ¿cómo se crearon los perros? Es decir, ¿cómo surgieron las más de 400 razas que existen actualmente? Las

razas de perros se iniciaron con el basenji, la variedad más antigua del mundo. A partir de él se desarrollarían más de 100 razas actuales y, en gran parte, esto respondería al contacto que tuvieron con el humano, además de la selección natural.

En cada población humana, los perros comenzaron a cumplir tareas diferentes, por lo que ejercían de perros guardianes, cazadores, sabuesos, animales de compañía, recolectores de presas acuáticas, entre otras. Estas actividades requerían del desarrollo de habilidades específicas. A raíz de esto, los seres humanos ponían especial énfasis en la cría de perros que cumplieran con las características que les resultaban útiles. De esta forma, ciertas particularidades se fueron afianzando hasta derivar en el establecimiento de las diferentes razas.

Además, a partir del siglo XIX comenzó a aplicarse la eugenesia en la cría de perros, que no es otra cosa que la aplicación de los estudios sobre la herencia para el perfeccionamiento de ciertas características. En los últimos años, esta disciplina ha sido utilizada para obtener ciertas particularidades estéticas en las razas caninas, incluso en detrimento de la salud de los perros resultantes.



## EVOLUCION 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.

Algunos millones de años más tarde, los integrantes de miacis empiezan a diferenciarse morfológicamente, dando origen a diferentes grupos de mamíferos carnívoros. Lamentablemente, la historia fósil de los felinos han no está tan bien documentada como la de los cánidos, por lo que aún nos queda mucho nos descubrir o confirmar sobre la historia y la evolución del gato y de los demás felinos que viven o han vivido en la Tierra.

Así mismo, se supone que la primera especie relacionada con los félicos habría sido *proailurus*, un pequeño mamífero carnívoro arborícola que habitaba en Europa hace unos 40

millones de años. Durante el período Oligoceno, los primeros félidos se dividen en dos grandes grupos: Nimravidae y Felidae. En este último, se encontraba proailurus, del cual descendería la especie extinta más próxima a los felinos modernos: pseudaelurus, que habría aparecido por primera vez hace unos 20 millones de años y desaparecido hace unos 8 millones de años.

Posteriormente, durante el mioceno, que comienza hace unos 23 millones de años, pseudaelurus ya se había diversificado significativamente y su población empezaría a expandirse para África y América. La raíz morfológica y genética específica de los felinos modernos habría empezado hace unos 10 millones de años, cuando se separan de pseudaelurus habiéndose adaptado a las estepas y sabanas, donde encontraban gran disponibilidad de alimentos debida a la variedad de animales herbívoros que allí habitaban. En este mismo período, surgirían los felinos de caninos largos, que vendrían a extinguirse alrededor del año 10.000 a.C.

No obstante, los pequeños felinos modernos pertenecientes al género Felis, como los gatos salvajes, tardarían un poco más para habitar en la superficie terrestre, apareciendo por primera vez hace unos 5 millones de años en el continente asiático, expandiéndose por los demás continentes empezaría en este mismo periodo, aunque no lograrían llegar a Oceanía o Madagascar.



## PRINCIPALES CULTURAS EN LAS QUE SE VENERABA A LOS PERROS Y GATOS.

1: El perro “itzcuintli”, como lo llamaban los nahuas, estaba relacionado con la lealtad, la protección y ese instinto dominante que tienen algunas personas. Era muy respetado, incluso se decía que al morir, uno atravesaba un río llamado “apanohuaia”, pero podría hacerlo solo si en la orilla del río un itzcuintli estaba esperando a la persona que había muerto. Si esa persona había tratado mal a los perros en vida no podría cruzar y jamás alcanzaría el descanso eterno.

2: En Egipto a primera consagración del gato tuvo lugar cuando la diosa Bastet, símbolo de la fecundidad y de la belleza, se representó con una cabeza de gato. La diosa simbolizaba la luz, el calor y la energía solar, pero también, debido a sus rasgos felinos, representaba el misterio, la noche y la luna. Además, se pensaba que ayudaba a la fecundidad de hombres y animales, que curaba enfermedades y que velaba las almas de los muertos.





## **BENEFICIOS DE ESTAS ESPECIES AL HOMBRE.**

### **Perro**

buena energía, salud y felicidad.

Beneficios terapéuticos

Beneficios psicológicos

Incrementa la inmunidad

Detectan el cáncer

Ayudan con tu ansiedad



### **GATO**

Ayudan con tu ansiedad

Efecto terapéutico en personas con autismo

Inspiran emociones positivas

Protegen el corazón

Mejora la salud mental