

## Clasificación de animales

Actividades para el aula - EGB 3

### Cánidos

Los 35 miembros que conforman la familia de los cánidos se caracterizan por sus hocicos largos y por una cantidad y disposición característica de los dientes. Estos incluyen caninos, incisivos, premolares, molares y la llamada muela carnífera. Todos los cánidos tienen algún tipo de jerarquía social establecida que mantiene la estabilidad dentro del grupo. Se cree que los cánidos se han originado en el eoceno, hace entre 38 y 54 millones de años.

#### 1. Introducción

Cánidos, nombre común de una familia de mamíferos carnívoros que agrupa a especies como los lobos, los coyotes, los chacales, los zorros, los dingos, los doles y los perros domésticos, entre otras. Se caracterizan por tener caninos desarrollados, el hocico largo y las uñas no retráctiles; todos, excepto el licaón, tienen cinco dedos en las patas delanteras y cuatro en las traseras. Presentan una gran variación en el tamaño y en el peso, que puede oscilar desde los cerca de 1,5 kg del pequeño fenec o zorro del desierto, hasta los 80 kg que puede alcanzar el lobo. Tienen una distribución amplia, pues se encuentran en todos los continentes excepto en la Antártida, y han colonizado todo tipo de hábitats; mientras que el zorro ártico vive rodeado por el hielo, el zorro vinagre habita en las sabanas ecuatoriales de Sudamérica.

Los cánidos muestran una gran plasticidad genética que ha dado lugar a multitud de razas y variedades, las cuales se han adaptado muy rápido a diferentes climas y condiciones medioambientales. Este es el caso del dingo australiano, cuyo antepasado fue domesticado por primera vez en Asia en tiempos prehistóricos; después, cuando fue introducido en Australia hace unos 3.500 años, se convirtió en una especie salvaje.

#### 2. Comportamiento

Los cánidos poseen un oído y un olfato muy desarrollados, lo que los capacita para cazar tanto de día como de noche. Las técnicas de caza varían según la especie; el zorro, por ejemplo, tiene un método característico cuando caza ratones, que consiste en realizar un salto en sentido vertical y caer rápidamente sobre la presa con sus patas delanteras (se supone que de esta manera puede contrarrestar el salto que también realizan los roedores al tratar de escapar de sus predadores). En lo referente a la dieta, los cánidos son esencialmente carnívoros, aunque algunas especies también se alimentan de fruta y de materia vegetal cuando escasean sus presas habituales: ratones, topillos y, sobre todo, conejos, aunque también pueden comer animales tan grandes como los venados y el ganado vacuno.

Algunas especies cazan en relevos y otras lo hacen en jauría. El licaón pertenece al primer caso y su técnica consiste en que unos pocos individuos persiguen a la presa, mientras que el resto los siguen a distancia; estos últimos relevarán a los primeros cuando comiencen a cansarse. Los lobos y los doles de la India se incluyen en el segundo caso. Jaurías de doles, formadas por varias familias y con

un total de unos 30 individuos, han logrado cazar tigres y osos tibetanos. Sólo en muy pocos casos (si alguno), los lobos o los doles han atacado al ser humano.

Los cánidos son animales territoriales y marcan sus territorios con orina o sustancias olorosas producidas por sus glándulas odoríferas. El tamaño de la zona de campeo varía según la especie: en el caso del lobo, el territorio defendido por la manada oscila entre los 18 y los 13.000 km<sup>2</sup>; en el caso del zorro, el territorio de campeo va de los 5 a los 50 km<sup>2</sup>. El área del territorio también puede variar dependiendo del sexo del individuo, de la edad, y de la disponibilidad de alimento, sobre todo en animales de costumbres solitarias. El sentido de la territorialidad está tan desarrollado que algunas especies no toleran la presencia de otras, como sucede con el lobo con respecto al coyote en América del Norte.

Son animales muy sociales y muestran un amplio registro de sonidos en su comunicación; ladridos, gemidos, tosidos o aullidos representan un importante papel en modos específicos de comportamiento tales como el saludo, la sumisión a un individuo de orden jerárquico superior, el juego o el cortejo. Bajar o subir la cola, erguir las orejas o no, son también formas de comunicación que normalmente implican sumisión o amenaza.

### 3. Reproducción

La mayoría de los cánidos presenta un período de gestación que puede durar desde los 50 a los 70 días, y el estro (celo) ocurre una vez al año. La hembra busca una madriguera donde parará y cuidará una camada que puede oscilar entre las 2 y las 13 crías, dependiendo de la especie. Estas nacen ciegas y, en el caso de los zorros, serán amamantadas durante sus primeras diez semanas de vida. Los cánidos alcanzan la madurez sexual a la edad de uno o dos años.

### 4. Evolución

Al igual que otros carnívoros, esta familia evolucionó a partir de un mamífero carnívoro que vivió en el eoceno (época geológica que transcurrió hace entre 56,5 y 35,4 millones de años), y que se caracterizaba porque podía trepar a los árboles y era semejante a una gineta. Aunque en un tiempo los perros estuvieron agrupados con los osos y los mapaches, en la actualidad se considera que están más relacionados en el ámbito evolutivo con los gatos. Hace unos 38 millones de años aparecieron unos animales semejantes al perro; tenían las extremidades adaptadas a la carrera y sus dedos poseían unas uñas bien desarrolladas y no retráctiles. Fueron, probablemente, la línea de carnívoros con mayor éxito evolutivo del momento, y permanecieron con pocas modificaciones hasta épocas recientes. Los primeros lobos aparecieron hace unos 8 millones de años. Es posible que las líneas evolutivas del licaón, el dole y el zorro vinagre de Sudamérica se separaran desde el eoceno, aproximadamente en la misma época en que lo hizo la de las hienas.

### 5. Conservación

Hasta épocas recientes, se han cazado muchas especies salvajes de cánidos por considerarse alimañas y plagas para el ganado y la fauna salvaje. Sin embargo, la eliminación de los zorros y los coyotes de algunas zonas ha supuesto un aumento de las poblaciones de los roedores, lo que conlleva una competencia por el mismo tipo de alimento entre estos, el ganado doméstico y otros animales salvajes. Algunos especialistas consideran muy importante la existencia de estos

depredadores para mantener la fuerza y vigor de sus presas, desde el punto de vista genético, y argumentan que los depredadores suelen eliminar a los individuos más débiles o enfermos entre los roedores y los ungulados (animales dotados de pezuñas).

## 6. Perros y lobos

En épocas anteriores el lobo estaba distribuido por toda Europa, Asia y América del Norte, pero en la actualidad se ha retirado a las áreas más aisladas de estos continentes. El lobo rojo, que antaño se podía encontrar en Estados Unidos, es ahora una especie amenazada. Por otro lado, el coyote ha aumentado su número y ha extendido su distribución hacia el este del continente americano. Hay tres especies de chacales, que habitan desde Asia central a África del Sur. Hasta hace poco se consideraba al chacal como el antepasado salvaje del perro, pero, en la actualidad, no hay fundamentos claros para mantener esta hipótesis. El chacal por un lado, y el lobo y el perro por otro, presentan ciertas características diferentes; así, el chacal tiene costumbres mucho menos sociales que el perro doméstico, el hocico es más estrecho (como el del zorro), y el aullido muy distinto. El lobo es el animal que parece ser el antecesor único del perro doméstico.

## 7. Zorros

El zorro común es el mejor conocido de todos los zorros. A pesar de la persecución a que está sometido por parte del hombre, es un carnívoro que puede prosperar en territorios donde hay una elevada concentración de población humana. Debido a determinadas características, como su comportamiento cauteloso y sus sentidos de la vista, olfato y oído agudos, está considerado como un animal inteligente. Tiene una gran resistencia y una carrera ágil, por lo que puede alcanzar hasta 48 km/h de velocidad. Los zorros se caracterizan por emitir un olor penetrante y fuerte que procede de las glándulas próximas a la cola. Cuando se encuentra en condiciones de luminosidad intensa se puede ver que sus pupilas son elípticas, a diferencia de las de los lobos y los perros, que son redondas.

## 8. Otros cánidos

Además de los ya mencionados, existen otros miembros de la familia de los cánidos que merecen ser tenidos en cuenta. El perro mapache, también llamado tanuqui, vive en Asia oriental y Japón; recibe este nombre por las marcas faciales que lo asemejan mucho al mapache americano. Es el único cánido que hiberna. Tiene un pelaje de gran valor comercial y, en consecuencia, se cría en granjas peleteras y se ha introducido en países como Rusia, Polonia y Finlandia.

El lobo de crin, también conocido con el nombre de aguaraguazú, es un animal esbelto y de patas largas, con hocico puntiagudo y orejas grandes; tiene el pelaje largo, bastante suelto, de color dorado o rojizo sobre la mayor parte del cuerpo y las patas de color negro. Tiene además una crin de pelo característica, también de color negro, que recorre el dorso. Aunque su tamaño es similar al de un lobo, es más estilizado y no se trata de un lobo verdadero. Vive en Brasil y el norte de la Argentina; son animales tímidos, nocturnos y solitarios. Su dieta está constituida por toda clase de animales pequeños, fruta y materia vegetal. No es un corredor rápido y caza a sus presas saltando súbitamente sobre ellas una vez que las ha localizado.

En claro contraste con esta especie de cánido, se encuentra el zorro vinagre, también llamado perro vinagre o perro de matorral, que habita en la zona tropical de Sudamérica. Es un animal de constitución robusta, de pelaje oscuro, y patas, orejas y cola cortas. Vive en zonas boscosas y de sabana. Su biología es poco conocida; se cree que cazan de noche, en grupos compuestos por hasta diez individuos, y se ha podido observar cómo persiguen a las capibaras y a las pacas (roedores de gran tamaño), cuando buscan refugio en el agua.

Por último, es interesante mencionar la especie de perro que vivía antaño en las islas Malvinas, también conocido con el nombre de zorro antártico, y que se ha extinguido hace casi un centenar de años. Era muy cazado por su piel, y los colonos lo envenenaban para proteger a sus rebaños. En 1876 habían sido exterminados en su totalidad. De carácter curioso y confiado, no mostraba ningún miedo al ser humano, y era habitual que acompañara a los primeros exploradores en sus recorridos por las islas de la costa sur de la Argentina.

**Clasificación científica:** la familia de los Cánidos pertenece al orden de los Carnívoros. El nombre científico del licaón es *Lycaon pictus*; el del fenec es *Fennecus zerda*; el del lobo, *Canis lupus*, y el del zorro ártico, *Alopex lagopus*. El zorro vinagre se clasifica como *Speothos venaticus*, el dole como *Cuon alpinus*, el lobo rojo como *Canis rufus*, y el coyote como *Canis latrans*. Los chacales también pertenecen al género *Canis*. El perro doméstico es la especie *Canis familiaris* y el zorro común, *Vulpes vulpes*. El perro mapache se clasifica como *Nyctereutes procyonoides*, el lobo de crin como *Chrysocyon brachyurus*, y el perro de las islas Malvinas (o zorro antártico) como *Dusicyon australis*.

**Biblioteca de Consulta Microsoft ® Encarta ® 2005.** © 1993-2004 Microsoft Corporation.  
Reservados todos los derechos.