

# Relaciones intraespecíficas

Las relaciones intraespecíficas son aquellas que se dan entre individuos de la misma especie. Pueden darse dentro de un mismo grupo familiar o fuera de él, pero no es un detalle que se utilice como criterio de clasificación, porque en algunos casos es difícil separar unos de otros.

Igual que ocurre con las relaciones interespecíficas, hay que tener en mente que estas pueden darse en plantas, hongos o microorganismos. Sin embargo hay menos ejemplos de relaciones intraespecíficas fuera del reino animal, reduciéndose normalmente a la competencia intraespecífica.

**Competencia:** si ya existe conflicto cuando dos especies distintas necesitan recursos parecidos, ¿quién puede ser un competidor más directo que otro de tu misma especie, que necesita exactamente lo mismo que tú? La competencia intraespecífica - la lucha por un recurso cuando de este no hay para todos - es siempre más intensa que la interespecífica, porque en este último caso es frecuente que las dos especies no busquen exactamente lo mismo. Un ejemplo de competencia intraespecífica se da cuando un ave canta para marcar un territorio (el recurso limitado) e impide que otros congéneres entren en él.

**Jerarquía:** en aquellos animales que viven en grupos es frecuente que existan entre ellos relaciones de dominancia/sumisión, que dictan quién come primero o quién se reproduce con quién. Esta "escala de mando" se establece mediante gestos y luchas ritualizadas (en las que es raro que uno de los individuos salga herido), que dejan claro cuál de los dos contendientes está por encima del otro. El ejemplo más claro se da en una manada de lobos, en la que existe una jerarquía desde el macho dominante (también llamado macho alfa) hasta el de menor rango, y una jerarquía paralela para las hembras. El macho y la hembra alfa son los que consiguen la mejor parte de cada caza, y los únicos que tienen derecho a reproducirse dentro de la manada.

**Gregarismo:** hablamos de gregarismo en los animales que forman grupos dentro de los cuales no existe una jerarquía. Los individuos se juntan porque el estar en mayor número les ofrece ventajas (protección, más oportunidades de conseguir alimento), pero no existe un individuo dominante. Lo podemos encontrar en las bandadas de ciertas especies de aves o en los bancos de peces.

**Sistemas de castas:** se da en insectos sociales. Se diferencia de los dos anteriores porque cada individuo tiene un papel dentro del grupo, pero éste no se establece mediante demostraciones de fuerza, sino que está fijado (muchas veces genéticamente). Las abejas que nacen obreras o zánganos no cambian su función en la colmena (aunque las obreras desempeñan trabajos distintos según su edad) y una abeja sólo puede convertirse en reina si una larva de obrera es alimentada con jalea real.

**Cortejo:** El cortejo es cualquier acción que se ejecute antes de la época de cría para conseguir pareja o harén. Generalmente es el macho el que realiza el cortejo, para demostrar a la hembra (o hembras) que elegirle a él como padre es una buena idea. El ciervo que berrea más que otros está dando a entender que está más fuerte y sano. Las aves que exhiben plumajes más llamativos muestran que están saludables y dedican tiempo a la higiene personal. Las hembras lo único que tienen que hacer es escoger al macho que más les convenza.

**Emparejamiento:** una vez realizado el cortejo (en las especies que se da) se establece una relación

## Cajón de Ciencias

macho-hembra con fin reproductor. Esta relación puede ser temporal y limitarse sólo al momento de fecundar a la hembra (es el caso de muchos peces, o del jabalí, por poner otro ejemplo) o a la época de celo (ciervos) o de cría (pajarillos como el carbonero). También puede formarse una unión de por vida (cines, cigüeñas, cuervos). El emparejamiento, a su vez, puede ser monógamo (una hembra, un macho) o polígamo, en cuyo caso podemos tener un macho con varias hembras (ciervos, de nuevo) o una hembra con varios machos (más raro en el reino animal; por ejemplo, un ave llamada Jacaná&).

**Cuidado parental:** se incluye aquí cualquier acción de los padres que incremente la probabilidad de supervivencia de la descendencia. Obviamente hablamos de cuidado parental cuando un zorro lleva comida a la madriguera para sus zorreznos, pero también cuando una pareja de ranas deja un millar de huevos envueltos en gelatina y pegados a la vegetación de una laguna, abandonándolos después. Podríamos pensar que una actitud tan descuidada hacia los huevos no es precisamente cuidado parental, pero el fijar los huevos a una planta evita que estos sean arrastrados por la corriente. Ten en cuenta que hay varios grados de cuidado parental, cuyo extremo quizás podemos encontrarlo en nuestra propia especie, en la que los hijos son cuidados y alimentados hasta los treinta años en algunos casos.

**Cainismo:** es un fenómeno que se da en algunos superdepredadores. Se llama cainismo al hecho de que una de las crías mate a uno de los hermanos y se alimente de él, cuando los padres no pueden traer suficiente alimento para todos. Aunque pueda parecer cruel, a la larga garantiza que al menos una cría sobreviva. Es relativamente frecuente en rapaces. Un caso particular se encuentra en algunas especies de tiburones vivíparos, que gestan dos crías a la vez y en las que puede darse el cainismo intrauterino ¡una de las crías devora a la otra incluso antes de nacer!