

# CARACTERÍSTICAS DE LOS ANIMALES

## ESTRUCTURA CORPORAL

El Reino de los Animales está formado por **seres vivos eucariotas**, es decir, formados por células que tienen un núcleo definido en su interior.

Los animales están compuestos por muchas células, incluso, animales tan pequeños como una pulga. Por ello, los animales son seres vivos **pluricelulares**.

Sus células se agrupan formando **tejidos**. Un tejido es un grupo de células iguales que cumplen una función determinada, como el tejido nervioso, el muscular o el óseo.

Los tejidos de los animales más evolucionados se agrupan para formar estructuras más complejas, denominadas **órganos**. Los órganos son un conjunto de tejidos que cumplen una función determinada, como el corazón, un riñón o un pulmón.

Los animales evolucionados forman **sistemas** o **aparatos**, formados por órganos que realizan en conjunto una misma función, como el aparato digestivo, el respiratorio o el sistema nervioso.

## FUNCIÓN DE NUTRICIÓN

Los animales tienen **nutrición heterótrofa**, es decir, que necesitan incorporar materia orgánica para poder funcionar. Esta materia orgánica procede de otros seres vivos. La alimentación puede ser **carnívora**, si se alimentan de otros animales, **herbívora**, si se alimentan de plantas o algas, y **omnívora**, si su alimentación incorpora ambos tipos de alimentos.

Algunos animales pueden ser **parásitos** de otros seres vivos, plantas o animales, como un mosquito o un pulgón.

Los animales necesitan oxígeno para que sus células funcionen. Son seres **aerobios**. Necesitan intercambiar el **oxígeno** del medio en el que viven (aire o agua) por el **dióxido de carbono** que producen sus células.

## FUNCIÓN DE RELACIÓN

La mayor parte de los animales presentan la capacidad para **desplazarse**, aunque algunos sean tremendamente lentos. Otros pocos animales viven fijos a un sustrato, como una esponja o un coral.

La mayor parte de los animales tiene un **sistema nervioso** que recoge información del exterior a través de **sentidos**, y elabora respuestas a partir de esa información.

## FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

Los animales pueden tener reproducción **asexual** y **sexual**. Sin embargo, los animales más evolucionados sólo presentan reproducción sexual.

Los animales que se reproducen sexualmente se forman a partir de la unión de gametos que dan lugar a un cigoto. En la mayoría de los casos, el cigoto se desarrolla en el interior de un huevo, fuera del cuerpo de la hembra, por lo que se dice que son **ovíparos**. En otros casos, el huevo queda en el interior de su madre, pero no hay contacto entre el embrión y ella; a ellos se les llama **ovovivíparos**. En este caso, la cría sale del huevo dentro del cuerpo de su madre, ya formada. Unos pocos animales son **vivíparos**, es decir, que desarrollan dentro de su madre, intercambiando sustancias con ella. Sólo son los mamíferos.

Todos los animales presentan un desarrollo desde que están dentro de un huevo o en el interior de la madre hasta llegar a adultos. Este **desarrollo embrionario** puede ser más o menos complejo, presentando a veces **metamorfosis**.