



LAS FUNCIONES DE LOS SERES VIVOS



El ser humano, al igual que el resto de los animales, realiza tres funciones vitales: nutrición, relación y reproducción. Todas ellas son indispensables para el mantenimiento de la vida.

Aunque todos los seres vivos las realizan, no todos lo hacen de la misma forma. En el esquema veremos las distintas posibilidades y las especificaciones para los seres humanos gracias a nuestra colaboradora: María.



Las funciones vitales

Nutrición

Relación

Reproducción

¿En qué consiste?

Su finalidad es conseguir energía y nutrientes para el cuerpo.

Procesos implicados

Nutrición (autótrofa o heterótrofa).
Respiración (intercambio de gases).
Circulación (abierta, cerrada o doble).
Excreción (expulsión de residuos al exterior).

Para realizar estos procesos, los seres humanos tenemos unos aparatos especializados. Nuestra nutrición es heterótrofa y nuestra circulación es cerrada y doble.



¿En qué consiste?

Su finalidad es captar información y actuar como sea conveniente en cada caso.

Los seres humanos somos animales.



¿Cómo se realiza?

En los ANIMALES, a través de:
-**Los sentidos** (órganos receptores).
-**Aparato locomotor** (órganos efectores).
-**Sistema nervioso** (recibe, elabora y envía información).

En las PLANTAS y OTROS REINOS: las formas de relacionarse varían según su nivel de organización.

¿En qué consiste?

Su finalidad es tener descendientes iguales o parecidos a los progenitores.

Tipos

Existen dos tipos de reproducción:
Sexual: intervienen seres de dos sexos diferentes.
Asexual: interviene un solo individuo.

La reproducción de los seres humanos es sexual. Para realizarla, tenemos el aparato reproductor que es diferente según si seas hombre o mujer.

