



NATURALES T4

LOS SERES VIVOS, COMO LOS ANIMALES Y LAS PLANTAS, **NACEN, CRECEN, SE REPRODUCEN Y MUEREN.**

LOS SERES VIVOS QUE TIENEN CARACTERÍSTICAS IGUALES SE CLASIFICAN EN GRUPOS LLAMADOS **REINOS**

LOS SERES INERTES, COMO EL SOL, EL AGUA, LAS ROCAS O LAS NUBES **NO TIENEN VIDA.**

EL REINO DE LOS ANIMALES

LOS ANIMALES SON SERES VIVOS QUE POSEEN LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- **SE ALIMENTAN DE OTROS SERES VIVOS**
- **LA MAYORÍA SE PUEDEN DESPLAZAR DE UN LUGAR A OTRO.**
- **SE DIVIDEN EN VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS**

LAS FUNCIONES VITALES DE LOS ANIMALES

LAS FUNCIONES VITALES DE LOS ANIMALES SON 3 (SON LAS MISMAS QUE LAS PLANTAS):

- **NUTRICIÓN**
- **RELACIÓN**
- **REPRODUCCIÓN**

**FUNCIÓN DE NUTRICIÓN.
LA ALIMENTACIÓN**

Con la función de Nutrición los animales obtienen ENERGIA y los materiales necesarios para moverse, crecer y reproducirse.

Esos materiales se obtienen de los alimentos que toman y que proceden de otros seres vivos.

Según su forma de alimentarse, los animales se dividen en:

HERBÍVOROS.-Se alimentan de plantas.
(saltamontes, vacas, ciervos)

CARNÍVOROS.- Se alimentan de otros animales. (lobos, cocodrilos, arañas)

OMNÍVOROS.- Comen plantas y animales.
(jabalíes, gallinas)

FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

Según su forma de reproducirse los animales se dividen en dos grupos:

OVÍPAROS

NACEN DE UN HUEVO
Insectos
Reptiles
Aves

NACEN DEL VIENTRE DE LA MADRE

VIVÍPAROS

FUNCIÓN DE RELACIÓN






Los animales reciben información del medio que los rodea mediante los **ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS**.

CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES

Se clasifican en animales **VERTEBRADOS** y animales **INVERTEBRADOS**






ANIMALES VERTEBRADOS

- Poseen un **esqueleto interno** formado por **huesos** o cartílago.
- La pieza central del esqueleto es la **columna vertebral**.
- Su cuerpo se divide en **cabeza, tronco y cola**.
- Del tronco salen las **extremidades**, que pueden tener forma de patas, aletas o alas, según el medio en el que se desplacen.
- Tienen el cuerpo cubierto de **piel**, que puede tener pelo, plumas o escamas.
- Se clasifican en **5 grupos**:

MAMÍFEROS	AVES	REPTILES	ANFIBIOS	PECES
<p>Tienen la piel cubierta de pelo. Son vivíparos. Sus crías se alimentan de la leche de las madres. Hay terrestres (cebras), nadadores (delfín) y voladores (murciélago).</p> 	<p>Tienen la piel cubierta de plumas y un pico para alimentarse. Son ovíparas. Hay aves corredoras (avestruz) y otras que pasan bastante tiempo en el agua (patos)</p> 	<p>Tienen el cuerpo cubierto de escamas. La mayoría son ovíparas. Casi todos viven en la tierra pero también hay acuáticos (tortugas marinas) Los lagartos, cocodrilos y las tortugas tienen 4 patas para desplazarse. Las serpientes no tienen patas.</p> 	<p>Tienen la piel sin cubrir. Son ovíparas. Ponen sus huevos en el agua y no suelen cuidarlos. Cuando nacen son acuáticos, pero cuando son adultos pueden vivir en la tierra. Hay anfibios sin cola (ranas) y con cola (salamandra)</p> 	<p>Tienen la piel cubierta de escamas y sus extremidades son aletas. La mayoría son ovíparas. Su esqueleto puede estar formado por huesos o cartílago.</p> 

LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

- No tienen columna vertebral
- La mayoría son ovíparos.
- Algunos de ellos tienen el cuerpo protegido por conchas (caracolas) o con cubiertas duras (cangrejos o escarabajos)
- + Se clasifican en 6 grupos:

ARTRÓPODOS	MOLUSCOS	EQUINODERMOS	GUSANOS	MEDUSAS	ESPONJAS
<p>Son los más numerosos. INSECTOS, ARAÑAS, CANGREJOS, CIEMPIÉS,.... <u>Patas articuladas</u> <u>Cuerpo: caparazón</u></p> <p>Cuerpo de los <u>insectos</u>: CABEZA, TORAX y ABDOMEN. Tienen antenas y 6 patas y algunos tienen alas.</p>	<p>Cuerpo blando protegido por una concha (CARACOL) o por dos (ALMEJA). Otros no tienen concha, como el PULPO.</p> <div style="text-align: center;">    </div>	<p>Animales marinos. ESTRELLAS DE MAR y ERIZOS DE MAR.</p> <div style="text-align: center;">   </div>	<p>Cuerpo alargado. Sin patas. Hay ACUÁTICOS y TERRESTRES.</p>	<p>Animales acuáticos. Cuerpo gelatinoso y casi transparente. Tienen tentáculos venenosos que utilizan para cazar y provocan picaduras si las tocamos.</p>	<p>Animales acuáticos. Viven SOBRE el fondo marino. Cuerpo con forma de saco y está lleno de poros por entra y sale el agua.</p>