

## TEMA 2

### NATURALES

#### QUE ES UN ANIMAL?

Seres vivos de nutrición heterótrofa que se caracterizan por su sensibilidad y por su capacidad para desplazarse.

- Modo de desplazarse: tierra mar y aire
- Forma de alimentarse: depende lo que coman comen: carne–carnívoros; hierva–herbívoros; y otros mas especiales.
- Medio ambiente: se pueden encontrar todo tipo de animales tanto en tierra, agua y aire.

#### DOS TIPOS

Vertebrado: con esqueleto y columna vertebral

Invertebrados: Sin columna vertebral

#### CARACTERISTICAS DE LOS VERTEBRADOS

- Simetría bilateral
- se dividen en cabeza, tronco y cola
- tienen 4 extremidades
- elemento fundamental: sistema nervioso, encéfalo y medula.
- los órganos de los sentidos

#### VERTEBRADO DE DIVIDEN EN:

##### 1.– PECES

Características: su cuerpo es suave y fusiforme, Con escamas. Sus extremidades son de tipo atleta poseen fuertes músculos

Funciones: son ectodermos, respiran por branquias, se reproducen mediante huevos es decir son ovíparos.

##### 2.–ANFIBIOS

Características: la piel es fina y esta siempre húmeda. Tiene una sustancia viscosa con numerosas glándulas. Por su tronco salen distintas extremidades por eso son tetrápodos.

Funciones: son ectodérmicos cría es una larva denominada renacuajo estos cambios se denominan metamorfosis.

##### 3.–LOS REPTILES

Características: piel seca y fuerte: son escamas corneas; están recubiertos por una camisa; son tetrápodos

Funciones: son ectodérmicos; respiran a través de pulmones; son ovíparos; su huevo con cáscara protección al

embrión a esta bolsa se le llama amnios; muchos reptiles son carnívoros.

#### 4.- LAS AVES

Características: su cuerpo es fusiforme; tienen pico; tienen alas sin extremidades delanteras; su cuerpo está descubierto de plumas; su cuerpo se denomina coberteras.

Funciones: se les denomina animales endotérmicos; respiran a través de pulmones.

#### 5.-MAMÍFEROS

Características: su cuerpo está descubierto de pelo; en la piel poseen distintos tipos de glándulas; glándulas mamarias; son tetrapódos.

Funciones: son endotérmicos; respiran a través de pulmones; son vivíparos.; los mamíferos pueden ser herbívoros

Carnívoros omnívoros

- ¿Qué es un animal?
- ¿Cómo se desplazan? ¿y se alimentan?
- ¿Qué tipos de animales hay?
- cita las características de los vertebrados
- di las características y funciones de los:

peces

Anfibios

Reptiles

Aves

mamíferos