

Tema 2: El mundo de los animales

1. Funciones vitales de los animales

Nutrición: obtienen energía y sustancias para vivir.

Herbívoros: comen plantas.

Carnívoros: comen otros animales.

Omnívoros: comen plantas y animales.

Respiración: oxígeno con pulmones (aire) o branquias (agua).

Relación: reciben información del entorno con los sentidos; el cerebro interpreta y responde.

Reproducción: la mayoría son sexuales (macho + hembra).

Ovíparos: ponen huevos.

Vivíparos: las crías crecen en el vientre de la madre.

2. Animales vertebrados

Características: tienen esqueleto interno con columna vertebral.

Partes del cuerpo: cabeza, tronco y cola.

Piel: desnuda, con pelo, plumas o escamas.

Grupos: peces, anfibios, reptiles, aves, mamíferos.

3. Animales invertebrados

Características: no tienen esqueleto de huesos y son ovíparos.

Esponjas: cuerpo irregular, fijas al fondo marino.

Medusas: forma de paraguas, tentáculos urticantes.

Gusanos: cuerpo alargado, sin patas.

Moluscos: cuerpo blando, la mayoría con concha.

Artrópodos: con caparazón duro; los insectos son los más abundantes.

Equinodermos: esqueleto de placas duras bajo la piel, suelen tener espinas.

Tema 2: El mundo de los animales

5. Los insectos

Características: cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.

Seis patas, **dos** antenas y muchos con alas.

Reproducción: ovíparos. Nacen como larva (oruga) y se transforman en adulto mediante metamorfosis.

Mariposas: 4 alas iguales.

Moscas y mosquitos: 2 alas para volar y 2 para equilibrarse.

Escarabajos: 2 alas duras que protegen otras 2 finas.

Grupos:

Pertenecen a los **artrópodos**: cuerpo recubierto por piezas articuladas y patas articuladas.

4. Los moluscos

Características: invertebrados de cuerpo blando.

Conchas: la mayoría tienen, algunos poseen tentáculos (pulpo).

Hábitat: agua dulce, salada o tierra (caracoles).

Reproducción: ovíparos. A veces la cría es similar al adulto, a menudo nace como larva.

Bivalvos: dos conchas (mejillones, almejas, ostras).

Gasterópodos: concha en espiral (caracoles) o sin concha (babosas).

Cefalópodos: marinos con tentáculos y ventosas (pulpos, calamares, sepias).

Grupos: