



fichas de Trabajo

CIENCIA Y AMBIENTE

REINO DE LOS ANIMALES

5^{to}

PRIMARIA

Las características generales de los animales son las siguientes:

- ▶ Se desplazan andando, volando, nadando, reptando, etc.
- ▶ Se alimentan de plantas o de otros animales.
Pueden ser:
 - ❖ Herbívoros: Se alimentan de plantas, pastos o hierbas; por ejemplo la jirafa, la vaca y el caballo.
 - ❖ Carnívoros: Se alimentan de la carne de otros animales; por ejemplo el león, el tigre y la hiena.
 - ❖ Insectívoros: Comen insectos como la golondrina y el ruiseñor.
 - ❖ Omnívoros: Se alimentan tanto de animales como de plantas como el cerdo, los chimpancés y el erizo.
- ▶ Los animales son seres heterótrofos, se alimentan de otros seres vivos ya que no son capaces de fabricar su propio alimento.
- ▶ Se adaptan fácil y rápido a los cambios que se producen en su ambiente.
- ▶ Los animales son seres pluricelulares ya que están constituidos por muchas células.

Clasificación del reino animal

Se clasifican en dos grandes grupos: aquellos que no tienen un esqueleto interno que los sostiene y aquellos que tienen un sistema esquelético interno.

1. Animales invertebrados

Características

No presentan esqueleto interno pero sí un exoesqueleto que protege sus órganos internos, se clasifican en varios grupos: poríferos, cnidarios, gusanos, artrópodos, moluscos, equinodermos.

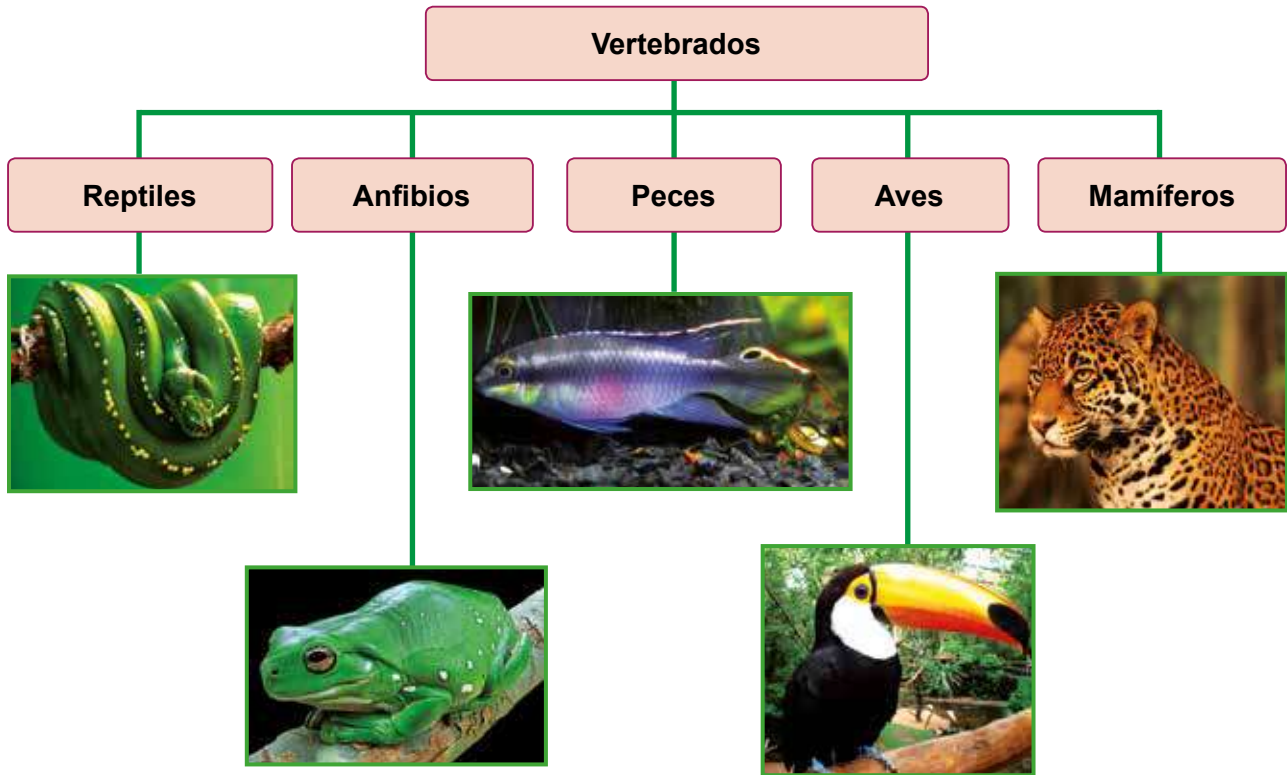
2. Animales vertebrados

Características

Presentan esqueleto interno formado por huesos, destaca la columna vertebral importante para sostener el cuerpo y el cráneo que contiene y protege al cerebro. Todos presentan extremidades para desplazarse: para andar (patas), para volar (alas) o para nadar (aletas).



Oso Panda (mamífero)



I. PECES

Es el grupo más primitivo, presentan cuerpo cubierto de escamas, respiran por branquias, están adaptados a la vida acuática, se reproducen por huevos (ovíparos) y son de sangre fría, ejemplo, raya, bonito, pejerrey, lisa, etc.



II. ANFIBIOS

Pasan parte de su vida en el agua y parte en tierra firme, respiran por branquias (renacuajo), por pulmones y la piel (sapo adulto). Se reproducen por huevos, comen insectos (insectívoros), son de sangre fría; ejemplos: rana, sapo, tritón, salamandra, etc.



III. REPTILES

Piel cubierta de escamas soldadas, arrastran su cuerpo para desplazarse (reptan), respiran por pulmones, son de sangre fría, existen reptiles con patas (cocodrilos, tortuga, lagarto) y sin patas (serpientes).



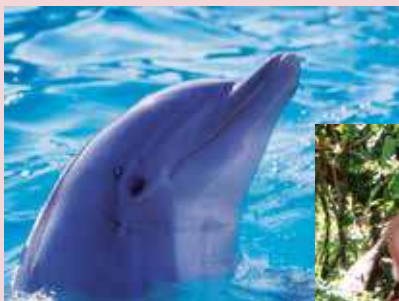
IV. AVES

Cuerpo cubierto de plumas que le permiten volar, tienen pico en lugar de dientes, se reproducen por huevos, tienen temperatura constante (sangre caliente).



V. MAMIFEROS

Cuerpo cubierto de pelos, tienen temperatura constante (sangre caliente), presentan glándulas mamarias que producen leche para sus crías, respiran por pulmones y son vivíparos.

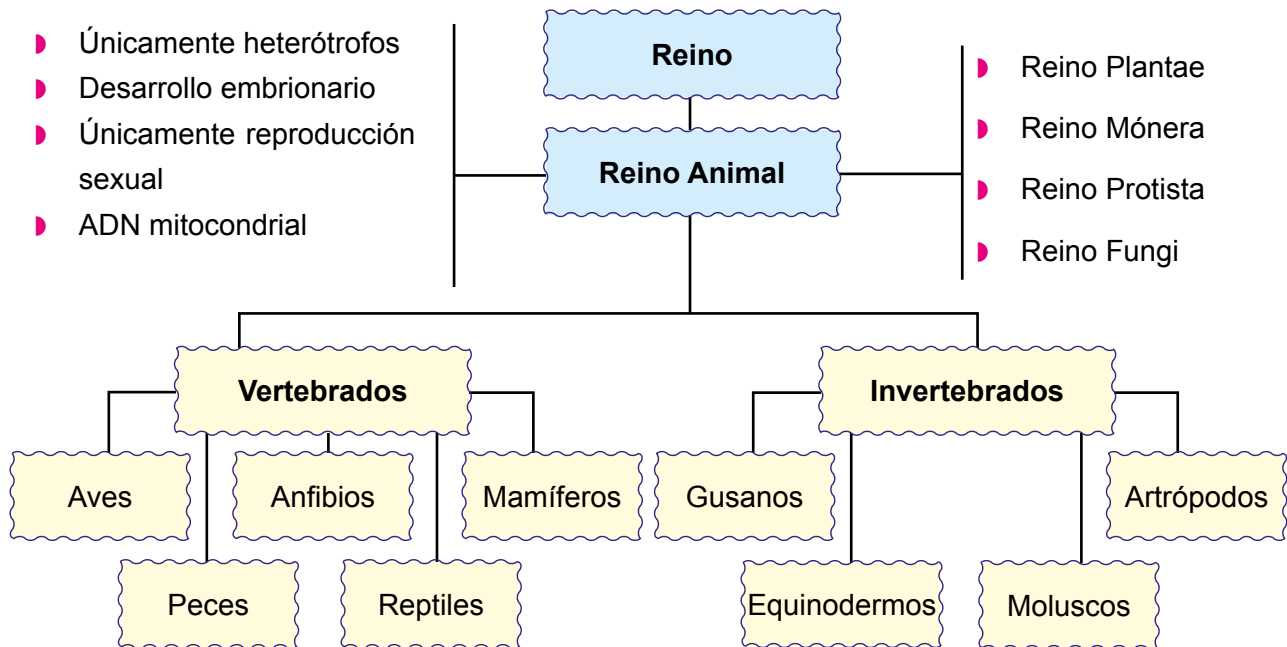


¡Aplica lo aprendido!

- Los invertebrados presentan un _____ que protege a los órganos.
- Los animales tienen nutrición _____ y se dividen en _____ y _____.
- La clasificación de los invertebrados es la siguiente: _____, _____, _____, _____, _____.
- Los _____ se clasifican en: _____.

Trabajando en clase

- Reconoce en el siguiente esquema las características de los seres vivos.




Consigna: Une con una línea el cartel con la parte del cuerpo. Pinta los cuadritos de acuerdo con su clasificación.

Cuernos

Lomo

Ubre

Cuello



Cola

Patas

Cuerpo

Pezuñas

De la familia de los:

Mamíferos	
Aves	
Reptiles	
Peces	

Está cubierto de:

Pelos	
Escamas	
Plumas	
Caparazón	

Se alimenta de:

Hierbas	
Granos	
Carne	
Gusanos	

Tarea domiciliaria

- Los animales poseen nutrición:
 - Mixótrofo
 - Autótrofa
 - Flagelado
 - Protozario
 - Heterótrofa
- Según su organización celular los animales son:
 - algas
 - procariotas
 - eucariotas
 - bacterias
 - cianobacterias
- Se les llama animales con poros a:
_____.
 - las hidras
 - los antozoos
 - los cangrejos
 - las esponjas
 - las pulgas
- En la siguiente lista, es el invertebrado más primitivo:
 - Tenia
 - Colibrí
 - Lombriz
 - Bacteria
 - Esponja de mar
- No es una característica de los animales vertebrados:
 - Presentan columna
 - Tienen el cerebro bien desarrollado
 - Poseen esqueleto
 - Tiene simetría vertebral bilateral
 - Tienen simetría pentarradial
- ¿A qué grupo pertenecen los animales con exoesqueleto quitinoso y del grupo más numeroso de invertebrados?
 - Anélidos
 - Poríferos
 - Moluscos
 - Artrópodos
 - Cordados
- Ejemplo de porífero:
 - Esponja
 - Medusa
 - Anémona
 - Hidra
 - Estrella de mar
- La lombriz de tierra y la tenia son _____.
 - anélidos
 - gusanos
 - nematodos
 - equinodermos
 - cordados
- El ser humano pertenece al grupo:
 - Poríferos
 - Cnidarios
 - Artrópodos
 - Anélidos
 - Mamíferos
- Es un mamífero:
 - Planaria
 - Ballena
 - Esponja de mar
 - Colibrí
 - Oxiuro