



COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO DE FLORIDABLANCA

"Verdad, Virtud y Ciencia"

ASIGNATURA	BIOLOGIA	PERIODO	I
DOCENTE	FRANCY LILIANA DUARTE LISBETH PATRICIA JAIMES	FECHA	
ESTUDIANTE		CURSO	3

I. PREGUNTA PROBLEMATIZADORA

¿Por qué es importante reconocer las diferencias entre los seres que me rodean?

ANIMALES VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS

Los animales, según posean o no esqueleto, se clasifican en vertebrados e invertebrados

Vertebrados

Son animales vertebrados el gato, las aves, como el loro, los anfibios, como el sapo, los reptiles como el cocodrilo y los peces como la corvina.

Los animales vertebrados se clasifican en cinco grupos:



Los mamíferos: nacen del vientre de la madre. Sus cuerpos están cubiertos de pelos, a excepción de los animales acuáticos, como la ballena o el delfín. Respiran por medio de los pulmones.

Ejemplo: Perro, gato, murciélago, caballo, vaca, etc.



Las aves: nacen de huevos (ovíparos) y poseen dos alas y dos patas. Su cuerpo está cubierto de plumas.

Ejemplo: pato, gallina, cóndor, avestruz.



Los anfibios: viven en el agua durante sus primeros años de vida y de adultos viven en la tierra y en el agua. Los sapos y las ranas son animales anfibios que poseen una piel delgada, que siempre está húmeda. Son ovíparos, se reproducen por huevos.



Los reptiles: nacen de huevos y son animales que reptan, es decir, arrastran su cuerpo. Presentan piel seca y cubierta de escamas. Tienen patas cortas a excepción de la serpiente que carece de ellas. Todos los reptiles son ovíparos.

Ejemplo: Serpiente, tortuga, lagarto, cocodrilo, etc.



Los peces: viven en el agua y se desplazan mediante aletas. Tienen su cuerpo cubierto de escamas, respiran por medio de branquias y se reproducen por huevos.



Invertebrados

Son animales invertebrados las mariposas, las lombrices, los calamares, etc.

Algunos animales invertebrados poseen conchas o caparazones, como los caracoles o los cangrejos, mientras que otros tienen el cuerpo desnudo, como los gusanos.



1. Clasifica los siguientes animales.

Vertebrados _____ _____ _____	Cerdo saltamonte gallina escorpión abeja mono	Invertebrados _____ _____ _____
--	--	--

2. Completa la siguiente tabla

	Mamíferos	Reptiles	Aves	peces
Respiran por				
Su cuerpo está cubierto de				
Se desplazan con				
Su reproducción es				

3. ¿Qué clase de animal es? Relaciona.

Nace del vientre de su madre. ☐	ave
Tiene la piel desnuda. ☐	insecto
Tiene escamas y aletas. ☐	anfibio
Es invertebrado y tiene seis patas. ☐	pez
Tiene escamas y vive en la tierra. ☐	reptil
Pone huevos y tiene plumas. ☐	mamífero

4. Indica a qué grupo de vertebrados pertenece cada animal.



5. Lee y averigua de qué animal se trata

Es un animal que es distinto de pequeño que de adulto. Cuando nace vive en el agua, respira por branquias y tiene cola. Cuando se hace adulto puede vivir en la tierra, respira por pulmones y tiene patas.

- A. CONEJO
- B. MURCIELAGO
- C. CAMALEÓN
- D. RANA

6. Observa cada animal y completa su ficha con algunas de las siguientes palabras:
- ❖ cuatro
 - ❖ terrestre
 - ❖ plumas
 - ❖ alas
 - ❖ vertebrado



Soy una salamandra y tengo _____
patas. Soy un animal acuático y _____
_____, porque vivo en la tierra y
en el agua.



Soy una parihuana y mi cuerpo esta
cubierto de _____. Tengo
_____, para volar. Soy un
animal _____ porque tengo
huesos.