



REINO ANIMAL

DEFINICIÓN

Los animales están implicados en muchos aspectos de la existencia humana tanto actual como pasada, y su importancia no está limitada al mundo científico.

En un intento de ordenar la asombrosa variedad de criaturas que existen en la tierra, los zoólogos las clasificaron en grupos y trataron de establecer cómo han evolucionado.

¿QUÉ ES UN ANIMAL?

El propio término, del latín *anima* (aliento, alma), implica un ser animado (vivo). Por lo tanto, un animal es un organismo que, como norma, ingiere materiales orgánicos (proteínas, lípidos, carbohidratos, etc.) y los digiere internamente.



Algunos de los parámetros usados para clasificar las distintas especies animales son:

a. Simetría

La simetría se refiere a la correspondencia de las partes del cuerpo de un animal situadas en lados opuestos de una línea o plano.

El cuerpo animal es normalmente simétrico, lo que significa que puede dividirse en partes equivalentes, salvo los integrantes del Phylum Porifera en el que muchos son asimétricos.

Tipos de simetría

* Bilateral:

El cuerpo puede quedar dividido por un plano en dos mitades (derecha e izquierda) que son imágenes iguales o especulares una de otra.

Ejemplos:

Pez, caballo, hombre, lagartija, etc.



* **Simetría radial:**

Se da en los animales que presentan cuerpo cilíndrico, muestran la simetría de una rueda o un paraguas, con las partes del cuerpo dispuestas radialmente a partir de un eje central.

Ejemplos:

Estrella de mar, medusa, anémona de mar, etc.

b. Celoma

Otra forma de clasificación es de acuerdo al hecho de que tengan o no celoma. El celoma es una cavidad corporal que está rodeada de mesodermo. El animal que tiene celoma es celomado.

El **pseudoceloma**, o celoma falso, es una cavidad corporal que no está totalmente rodeada por mesodermo. Algunos organismos no tienen celoma y por eso se les llama **acelomados**. En el reino animal encontramosphyla, de los cuales 9 son los más estudiados.



Estrella de Mar

ACTIVIDADES

1. ¿Qué es simetría?
2. Da dos ejemplos de animales con simetría radial.
3. Da dos ejemplos de animales con simetría bilateral.
4. ¿Qué es el mesodermo?
5. Da dos ejemplos de animales celomados.
6. Da dos ejemplos de animales pseudocelomados.
7. Da dos ejemplos de animales acelomados.
8. ¿Qué es un animal dipoblástico?
9. ¿Qué es un animal tripoblástico?
10. ¿Quiénes son ovovivíparos?

ACTIVIDADES

- ¿Qué es el celoma?
 - Lineo
 - Whittaker
 - Wotton
 - Darwin
 - N. A.
- Fue considerado el primer naturalista del renacimiento:
 - Lineo
 - Whittaker
 - Wotton
 - Darwin
 - N. A.
- Son los animales que no poseen celoma:
 - Pseudocelomados
 - Acelomados
 - Celomados
 - Psilocelomados
 - N. A.
- ¿Qué es simetría?
 - Platelmintos
 - Poríferos
 - Equinodermos
 - Artrópodos
 - N. A.
- ¿Qué animal posee simetría radial?
 - Lagartija
 - Hombre
 - Caballo
 - Medusa
 - N. A.
- ¿Qué animal posee simetría bilateral?
 - Estrella de mar
 - Anémona de mar
 - Perro
 - Medusa
 - N. A.
- ¿Cuáles son las capas de un embrión?
 - Blástidos, dipoblásticos y triploblastos.
 - Vivíparo, ovíparo y ovovivíparo.
 - Endodermo, mesodermo y ectodermo.
 - Celomado, pseudocelomado y acelomado.
 - N. A.
- Según el celoma, los animales se clasifican en:
 - Blástidos, dipoblásticos y triploblastos.
 - Vivíparo, ovíparo y ovovivíparo.
 - Endodermo, mesodermo y ectodermo.
 - Celomado, pseudocelomado y acelomado.
 - N. A.
- ¿Qué es un animal?
 - Blástidos, dipoblásticos y triploblastos.
 - Vivíparo, ovíparo y ovovivíparo.
 - Endodermo, mesodermo y ectodermo.
 - Celomado, pseudocelomado y acelomado.
 - N. A.