

Clasificación de los seres vivos e invertebrados

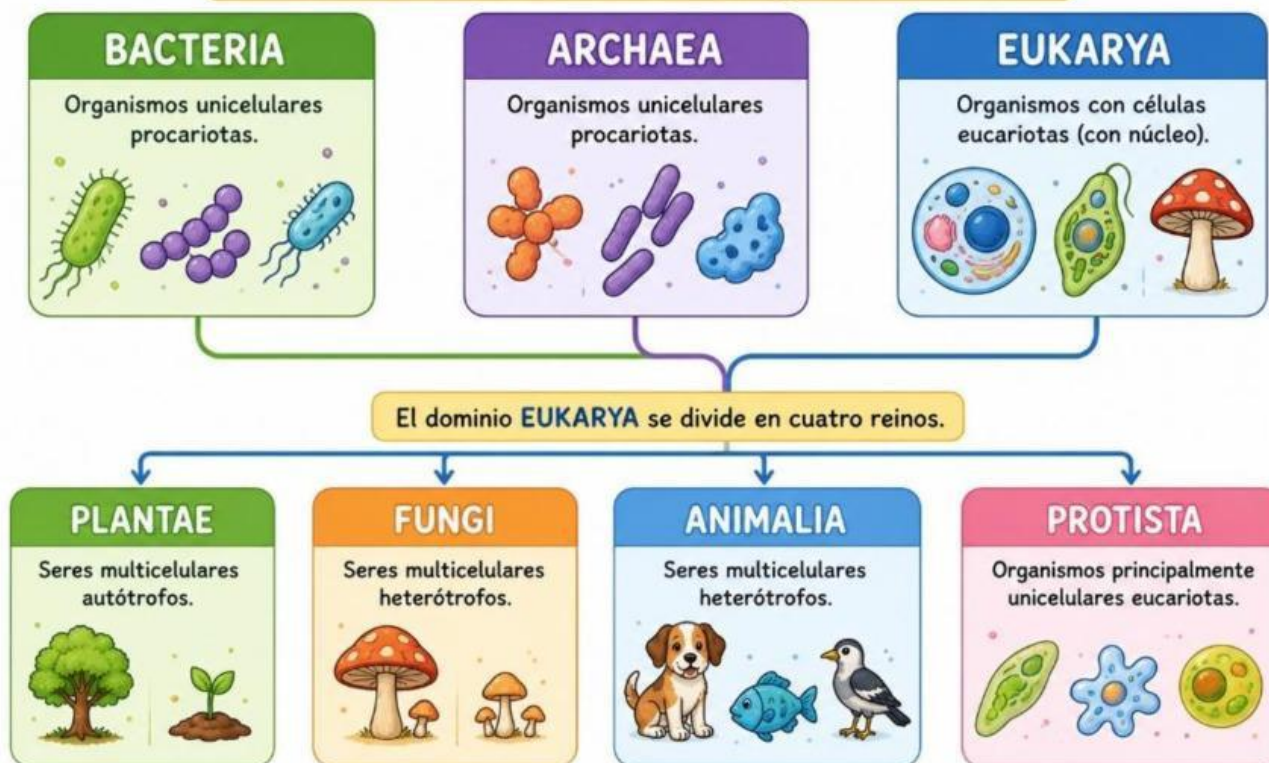
Nombre: _____

Curso: _____

1.  Del dominio al reino. Observa el esquema y completa:

DEL DOMINIO AL REINO

Los seres vivos se clasifican en tres grandes dominios.



a) Los animales pertenecen al dominio _____.

b) Los animales pertenecen al reino _____.

c) Las células de los animales poseen:

- ☐ Núcleo definido
- ☐ No tienen núcleo
- ☐ Solamente pared celular

d) Bacteria y Archaea:

- ☐ Son exactamente el mismo dominio.
- ☐ Son dominios diferentes.
- ☐ Pertenecen al reino Animalia.

2. 🧐 ¿Quién pertenece al Reino Animalia? Selecciona los organismos que pertenecen al Reino Animalia:



Mariposa



Hongo



Pulpo



Girasol



Cangrejo



Lombriz



Árbol



Medusa



Bacteria



Estrella de mar

¿Qué tienen en común los que encerraste? Escribe dos características.

1. _____

2. _____

3.  Construye la clasificación de los invertebrados



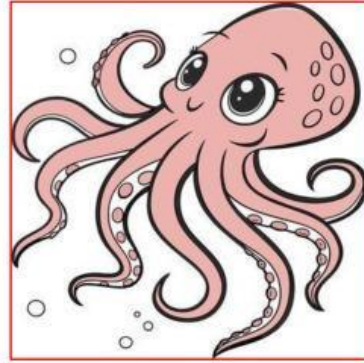
ANIMALES INVERTEBRADOS



BANCO DE PALABRAS

Artrópodos • Moluscos • Anélidos • Poríferos • Cnidarios • Equinodermos

4.  ¿Qué invertebrado soy? Lee cada pista y escribe el nombre del animal correcto:



a) Tengo exoesqueleto y patas articuladas.

Soy el _____.

b) Mi cuerpo es blando, tengo ocho brazos y soy un molusco.

Soy el _____.

c) Vivo en el mar, tengo simetría radial cuando soy adulto y pertenezco a los equinodermos.

Soy la _____.

d) Tengo tentáculos con células especializadas llamadas cnidocitos.

Soy la _____.

5. ⚠ ¡Encuentra el error científico! Marca las dos afirmaciones incorrectas y corrígelas:



Todos los moluscos tienen una concha externa.

☐

Las arañas son artrópodos.

☐

Las medusas pertenecen a los cnidarios.

☐

Los insectos tienen columna vertebral.

☐

Corrección 1:

Corrección 2:

6.  ¡Observa las características y clasifica! Escribe debajo de cada animal la letra de la característica que le corresponde:

					
Espanja de mar	Medusa	Caracol	Lombriz	Estrella de mar	Mariposa

A Cuerpo con poros. Viven fijos en ambientes acuáticos. 	B Tentáculos con células especializadas llamadas cnidocitos. 	C Cuerpo blando; muchos presentan concha. 	D Cuerpo dividido en segmentos o anillos. 	E Adultos generalmente con simetría radial y sistema ambulacral. 	F Exoesqueleto y apéndices articulados. 
--	---	--	--	---	--

7. 🌍 ¡Expedición científica! Durante una expedición se encontraron seis invertebrados. Clasifícalos según su grupo:



EXPEDICIÓN CIENTÍFICA
Ecuador: diversidad de invertebrados

GALÁPAGOS **COSTA** **AMAZONÍA**

Cangrejo **Mariposa** **Estrella de mar** **Caracol** **Medusa** **Araña**

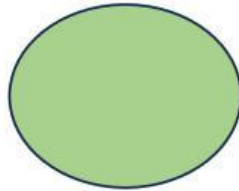
Todos estos animales son invertebrados.
¡Descubrir, observar y aprender para cuidar nuestra biodiversidad!

Animal	Grupo
Cangrejo	
Mariposa	
Estrella de mar	
Caracol	
Medusa	

Araña

¿Qué grupo aparece con mayor frecuencia?

8.  **¡Científicos por cinco minutos! Observa atentamente el video y responde:**



a) ¿Cuál es la principal característica de los animales invertebrados?

- ☐ Tienen columna vertebral.
- ☐ No tienen columna vertebral.
- ☐ Todos poseen concha.

b) ¿A qué grupo pertenece la mariposa?

- ☐ Moluscos
- ☐ Artrópodos
- ☐ Equinodermos

c) ¿Cuál de estos animales es un molusco?

- ☐ Araña
- ☐ Caracol
- ☐ Estrella de mar

d) ¿Qué característica ayuda a proteger el cuerpo de muchos artrópodos?

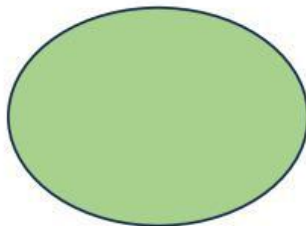
- ☐ Una columna vertebral
- ☐ Una concha interna
- ☐ Un exoesqueleto

e) Escribe dos grupos de animales invertebrados que recuerdes del video.

1. _____

2. _____

9. 🎧 ;Informe secreto del biólogo! Escucha este pequeño informe e identifica a los tres animales:



Animal 1: _____

Animal 2: _____

Animal 3: _____

¿Qué característica permite clasificarlos a todos como invertebrados?

10. 🧠 ¡El reto del joven biólogo! Analiza las pistas y contesta las siguientes preguntas:

🖼️ Animal misterioso con estas características:

- Tiene **6 patas**.
- Su cuerpo está dividido en **cabeza, tórax y abdomen**.
- Posee **antenas**.
- Tiene **exoesqueleto**.
- No posee columna vertebral.

ELIGE EL ANIMAL CORRECTO

1



Araña

2



Mariposa

3



Caracol

4



Lombriz

¿Cuál de estos animales podría ser el animal misterioso?

a) ¿Cuál de los cuatro animales podría ser el animal misterioso?

b) ¿Es vertebrado o invertebrado?

c) ¿A qué gran grupo pertenece?

d) ¿A qué clase de artrópodo pertenece?

e) Escribe UNA pista que te permitió descubrirlo.
