

# Clasificación de los seres vivos e invertebrados

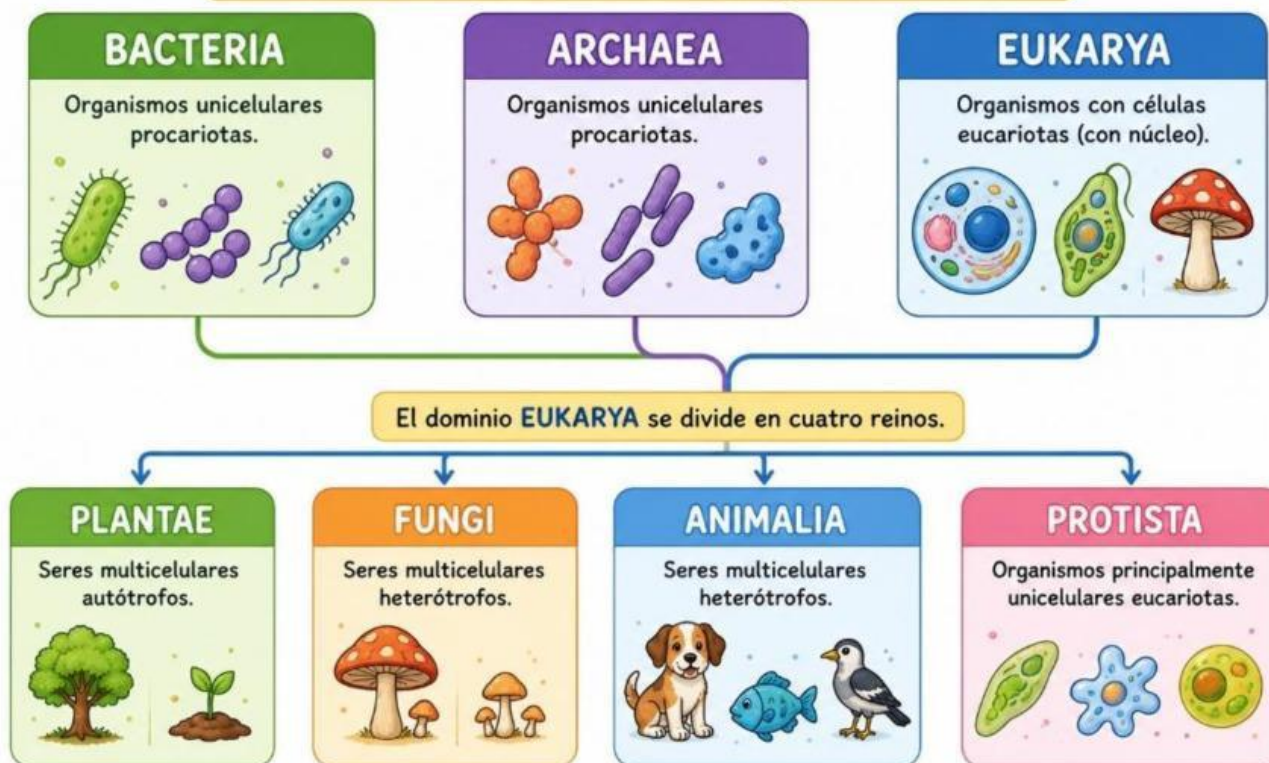
Nombre: \_\_\_\_\_

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.

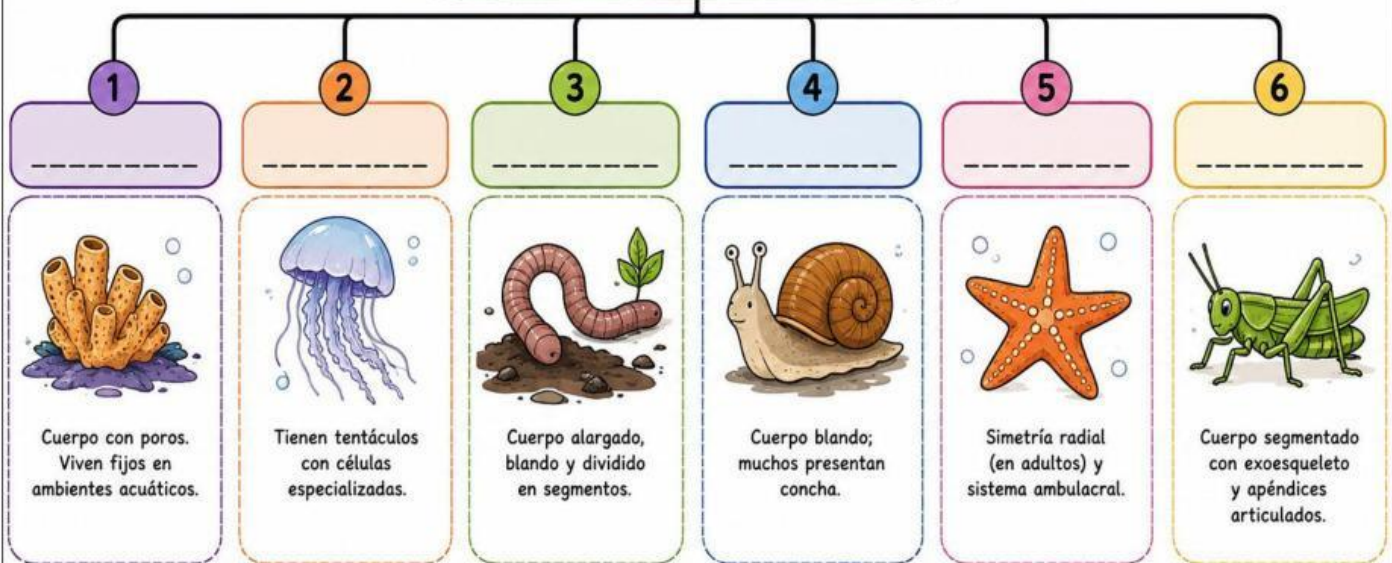
1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3.  Construye la clasificación de los invertebrados



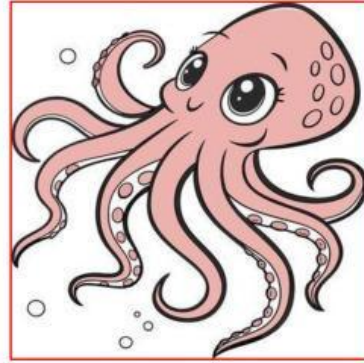
## ANIMALES INVERTEBRADOS



### 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                                                                             |
| <input type="text"/>                                                               | <input type="text"/>                                                               | <input type="text"/>                                                               | <input type="text"/>                                                                | <input type="text"/>                                                                 | <input type="text"/>                                                                 |

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

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          |       |

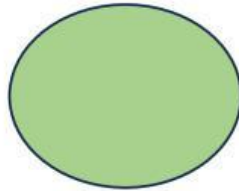
Araña

**¿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

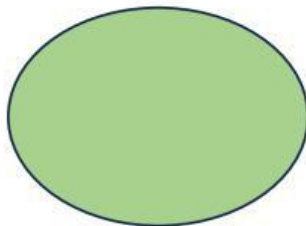
**e) Escribe dos grupos de animales invertebrados que recuerdes del video.**

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.**

---