Tema 2. LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

Texto 1. CARACTERÍSTICAS Y CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

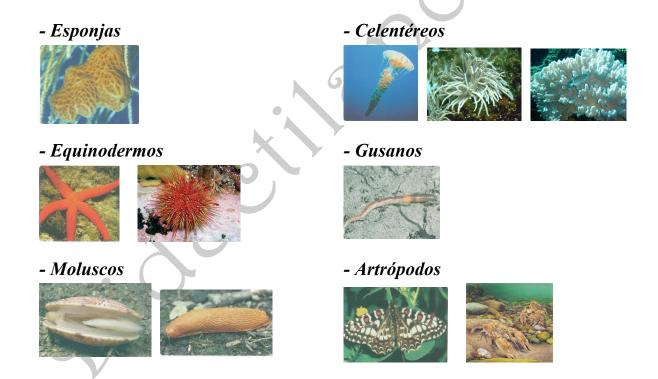
1. Características generales

Los animales invertebrados <u>no tienen esqueleto interno</u>. Además de esta característica principal que los clasifica, podemos encontrar las siguientes:

- Son **relativamente pequeños**, ya que al no poseer esqueleto interno, su tamaño se ve limitado.
 - Presentan una organización corporal más sencilla que la de los vertebrados.

2. Clasificación general

Los animales invertebrados se dividen en los siguientes grupos:



ACTIVIDADES - Texto 1

1. Coloca una pegatina roja junto a las características de los invertebrados y una cruz en la que no corresponda.

• Todos los invertebrados son vivíparos, es decir, nacen del vientre de su madre.	• Todos los invertebrados son ovíparos, es decir, nacen de huevos.
• Los invertebrados son relativamente pequeños.	Los invertebrados tienen una organización corporal sencilla.
Los invertebrados tienen esqueleto interno, pero muy pequeño.	• La organización corporal de los invertebrados es la misma que la de los vertebrados.
• Los invertebrados son generalmente grandes.	• Los invertebrados no tienen esqueleto interno.

2. Relaciona cada dibujo con su grupo:



- ESPONJAS

- CELENTÉREOS

- EQUINODERMOS

- GUSANOS

- MOLUSCOS

- ARTRÓPODOS

3. Pega cada dibujo donde corresponda. (pegatinas nº 1)

Esponjas	Celentéreos		
		,	
Equinodermos	Gusanos	Moluscos	Artrópodos

4	Ordena	alfabéticamente	estos in	vertebrados
т.	VII UUII A	anabuluaniu	COLUMNI	vei tem auos

- Elige tres de ellos y construye frases.
- Elige tres de ellos y construye frases.
- Elige tres de ellos y construye frases.
- Elige tres de ellos y construye frases.
- Elige tres de ellos y construye frases.
- Elige tres de ellos y construye frases.

Texto 2. Grupos de invertrebrados

Hay seis grupos de animales invertebrados. Estos grupos son:

• ESPONJAS

- Viven en el agua; la mayoría en el mar.
- Su cuerpo es irregular y está atravesado por muchos agujeros llamados poros.
- Viven pegadas a las rocas en aguas poco profundas.





• CELENTÉREOS

Medusas, anémonas y corales. Viven en el agua; la mayoría en el mar. Tienen tentáculos que les sirve, sobre todo, para atrapar el alimento. Tienen un orificio que sirve a la vez de boca y de ano.







• *Equinodermos* → Son animales marinos. Debajo de la piel tienen una placa dura y su boca se encuentra en el centro por la parte inferior. Viven en fondos marinos y se desplazan lentamente. Ejemplos: estrella y erizo de mar.





• Gusanos → No tienen patas. Su cuerpo es <u>blando y alargado</u> y está dividido en anillos. Respiran por la piel. La mayoría viven en el mar o agua dulce; sólo unos pocos viven en la tierra, como la lombriz de tierra. Ejemplos: lombriz de tierra, gusano.





• *Moluscos* → Pueden ser terrestres o marinos. Su <u>cuerpo es blando</u> y no tienen patas. La mayoría de ellos (mejillón, almeja, caracol...) tienen el cuerpo protegido por un cubierta exterior dura llamado <u>concha</u>; otros, como el calamar o el pulpo, tienen tentáculos. Los moluscos terrestres respiran por pulmones y los acuáticos respiran por branquias.







• *Artrópodos* → Pueden ser terrestres o acuáticos. Su cuerpo está cubierto por un <u>caparazón articulado</u> y está dividido en cabeza, tórax y abdomen. Tienen patas, pero el número de ellas varía según el tipo de artrópodo que sea. Los artrópodos acuáticos respiran por branquias y los terrestres por tráqueas. Todos los artrópodos son avíparos. Ejemplos: mariposa, araña, cangrejo, hormiga.









ACTIVIDADES – Texto 2

1.	Com	oleta	el	esa	uema
	~ ~ ~ ~	71000	•	-	

ANIMALES INVERTEBRADOS			
CARACTERÍSTICAS		GRUPOS 2	
- No tienen	• Esponjas → Su cuerpo	• Celentéreos → Las	
- Son relativamente	tiene muchos agujeros llamados	medusas tienen	
- Presentan una	• Equinodermos → Por ejemplo la	\bullet \rightarrow Su cuerpo es blando y	
	y el	alargado.	
más sencilla que la de los	- →	<i>• Artrópodos → Su</i>	
vertebrados.	Algunos tienen concha;	cuerpo está cubierto por	
- Todos los invertebrados	otros, tentáculos.	un	
son	<u>'</u>		

- 2. Lee atentamente de nuevo los dos textos del tema. Intenta responder luego a estas preguntas sin mirar lo que has leído.
- Indica, al menos, dos características de los animales invertebrados:
- ¿En cuántos grupos se dividen los invertebrados? _____

-	¿Cómo se llaman esos grupos?
_	¿A qué grupo pertenece el erizo de mar?
	¿Y la mariposa?

3. Relaciona:

• Erizo	La mayoría vive en el mar. Pertenece al grupo de los celentéreos.
Lombriz de tierra	• Su cuerpo está protegido por una concha.
• Coral rojo	Su cuerpo es blando, alargado y está dividido en anillos.
• Caracol	• Pertenece al grupo de los equinodermos.
• Araña	• Su cuerpo está lleno de poros.
• Esponja	• Su cuerpo se divide en cabeza, tórax y abdomen.

4. Pega donde corresponda (pegatinas nº 2). Escribe el grupo al que pertenecen.

Esponja * <u>Esponjas</u>	Hormiga •	Gusano •
		2
		6
Mejillón ◆	Medusa •	Estrella •
		60
		1
D. Lucia	T	Calaman
Pulpo •	Langosta •	Calamar •
	X	
6	\	
20		
	<u> </u>	

5. Completa la tabla

Invertebrados	Diminutivo (-ito/a, -illo/a)	Aumentativo (-ón/ona, -ote/a, -azo/a)
gamba	gamb <u>ita</u>	gamb <u>ón</u>
estrella		
araña		
hormiga		
gusano		

6.	Clasifica estos invertebrados según sean del género masculino o femenino
	Acompáñalos de <i>el</i> o <i>la</i> según sea.

MASCULINO	FEMENINO
el caracol	la mariposa

_	T	invertebrados				4	
/	Enumera	invertenradas	alle i	nademas	encontrar	en tii	ciliaaa
<i>,</i> •	Linumet a	m ver tebrauos	yut .	poucillos	uncomu ai	vii tu	ciuuau.

En mi ciudad podemos encontrar alguna mosca, almejas,						

8. Clasifica los invertebrados que antes has enumerado.

Esponjas	Equinodermos	Celentéreos	Moluscos	Artrópodos
			<u> </u>	

9. Observa las viñetas y escribe la historia de "La cigarra y la hormiga". nventa un final: ¿Qué crees que pasará: la hormiga ayudará a la cigarra?

