



Invertebrados marinos

1. Ser capaz de identificar al menos un ejemplo de los siguientes quince animales de la orilla de mar:
- | | |
|---------------------------------------|--|
| a. Tunicado (Urocordados) | k. Mejillón o almeja |
| b. Anémona | l. Medusas |
| c. Chitón (quitones) | m. Lapa (arqueo gasterópodos) |
| d. Cangrejo ermitaño | n. Gusano de tubo |
| e. Ofiuroideos o estrellas serpientes | o. Ostras |
| f. Erizo marino | p. Anfípodos (Talítridos) |
| g. Pepino de mar | q. Esponjas (poríferas) |
| h. Briozoos (animal musgo) | r. Galleta de mar (sand dollar) |
| i. Percebe (cirrípedos) | s. Coral |
| j. Estrella de mar | t. Cangrejo fantasma (cangrejos de la arena) |
2. Hacer una colección de fotografías de los siguientes animales de la orilla del mar:
- Tres tipos de cangrejos
 - Un tipo de estrella de mar
 - Cualquier otros cinco animales enumerados en el requisito 1. Los animales de cuerpos fuertes tales como cangrejos, estrellas de mar y poliplacóforos, pueden morir en una solución al 5% de formaldehído o un 70% de solución de alcohol y, a continuación, secada por un fuego corto (acompañado de un adulto). El sol hará que el color desaparezca. Los animales de cuerpos suaves deben mantenerse en una solución de 3% de formaldehído o un 70% de solución de alcohol. Si la formalina comercial se utiliza en lugar de formol, el porcentaje por encima de las cifras deberán duplicarse.
3. Describir los siguientes procesos:
- La acción de nadar de un medusa _____

 - El método de una anémona para capturar alimentos _____

c. La carrera de un cangrejo _____

d. ¿Cómo digiere una estrella de mar una almeja o una ostra cuando tiene una boca pequeña?

❑ 4. Nombrar cuatro animales de marea baja y dos animales de marea alta.

Marea baja

1. _____ 3. _____

2. _____ 4. _____

Marea alta

1. _____ 2. _____

❑ 5. Responder a las siguientes preguntas sobre las relaciones:

a. ¿Qué relación tiene los cangrejos y percebes con los insectos?

b. ¿Qué relación tiene los tunicados con el hombre?

c. Nombrar un habitante común del suelo que está relacionada con el mejillón o almeja.

d. El pulpo pertenece al filo Moluscos. ¿Qué dos animales mencionados en el requisito 1 se relacionan con el pulpo?

1. _____ 2. _____

e. Las estrellas de mar, pepinos de mar y erizos de mar pertenecen todos al filo Equinodermata. ¿Por qué están juntos? (Pista: Averigüe qué significa “Equinodermata”).

Equinodermata _____

Por qué juntos _____

- ❑ 6. Dar un informe oral sobre dos de las siguientes actividades:
- a. Visitar la orilla del mar de noche y por medio de una linterna observar la actividad de los animales en la tierra y en el agua. Notar las muchas plantas y animales visibles cuando un rayo de luz es puesto directo dentro del agua. Estos diminutos organismos se llaman plancton.
 - b. Colocar una fina malla de tela o una red regular para plancton a través del agua y observar a través de un microscopio los numerosos diminutos animales y plantas que se recogen.
 - c. Seleccionar tres animales del requisito número 1 que son importantes económicamente. Explicar por qué son importantes.

	Animales	Importancia
1.	_____	_____
2.	_____	_____
3.	_____	_____