

Invertebrados marinos



1. Ser capaz de identificar al menos un ejemplo de los siguientes quince animales de la orilla de mar:
 - a. Tunicado (Urocordados)
 - b. Anémona
 - c. Chitón (quitones)
 - d. Cangrejo ermitaño
 - e. Ofiuroideos o estrellas serpientes
 - f. Erizo marino
 - g. Pepino de mar
 - h. Briozoos (animal musgo)
 - i. Percebe (cirrípedos)
 - j. Estrella de mar
 - k. Mejillón o almeja
 - l. Medusas
 - m. Lapa (arqueo gasterópodos)
 - n. Gusano de tubo
 - o. Ostras
 - p. Anfibios (Talítridos)
 - q. Esponjas (poríferas)
 - r. Galleta de mar (sand dollar)
 - s. Coral
 - t. Cangrejo fantasma (cangrejos de la arena)
2. Hacer una colección de fotografías de los siguientes animales de la orilla del mar:
 - a. Tres tipos de cangrejos
 - b. Un tipo de estrella de mar
 - c. 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:
 - a. La acción de nadar de un medusa
 - b. 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.
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?
 - 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").
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.

Nivel de destreza 2

Especialidad original 1956

Estudio de la naturaleza
Asociación General
Edición 2001