

GUÍA EDUCATIVA 6º BÁSICO

Nombre: _____ Apellido: _____

Fecha: _____

Objetivos:

Reforzar los conocimientos adquiridos enfocados en lo aprendido en la visita pedagógica realizada al Acuario Valparaíso.

CADENAS ALIMENTARIAS O TRÓFICAS

Una forma gráfica de representar la transferencia de materia y energía en la naturaleza son las denominadas cadenas alimentarias. Una **cadena alimentaria** muestra cómo los organismos del ecosistema están unidos entre sí, según lo que comen.

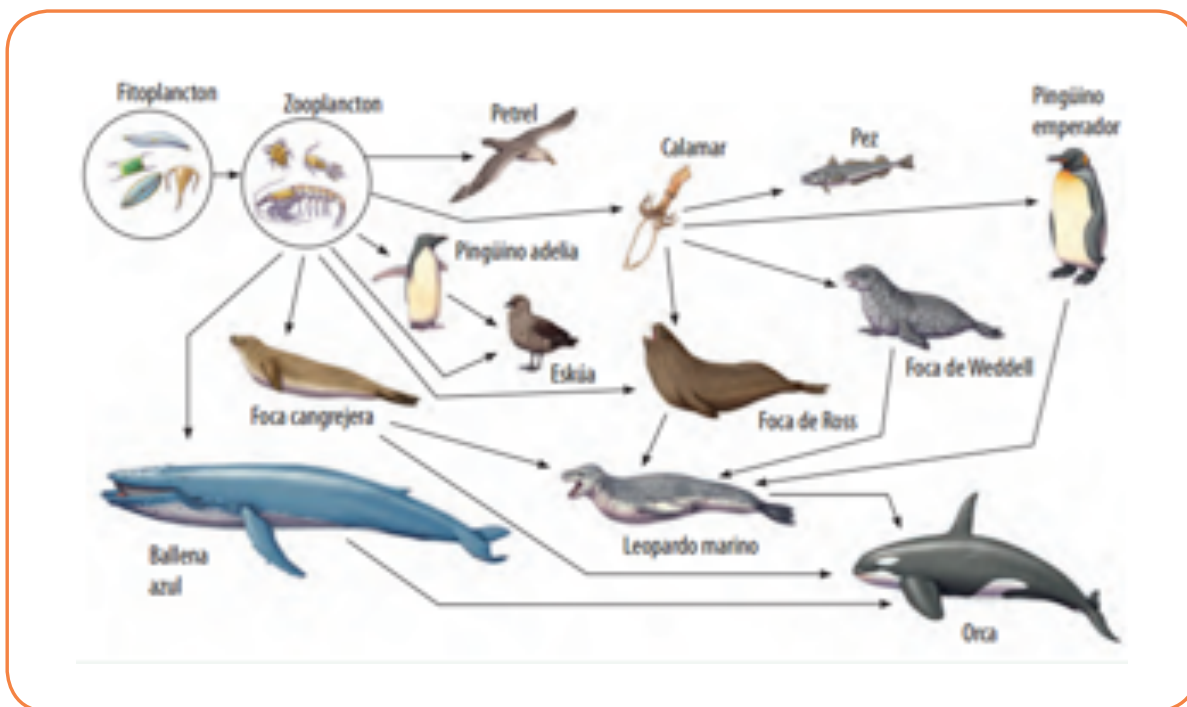
Los organismos que forman parte de una cadena alimentaria se denominan niveles alimentarios o niveles tróficos.

1.- Completa la tabla con los niveles tróficos que corresponda.



**SABÍAS
QUE**

Una red alimentaria es un diagrama que muestra las relaciones de alimentación entre los organismos de un ecosistema.



2.- Marca con una la alternativa que consideres correcta.

I.- Los organismos herbívoros son aquellos que se alimentan directamente de los:

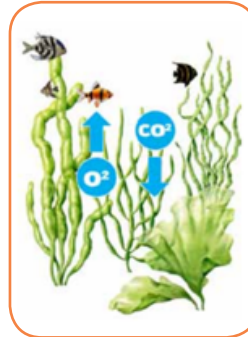
- a) Consumidores
- b) Heterótrofos
- c) Productores
- d) Descomponedores

II.- ¿Cómo se denominan los organismos que realizan el proceso de fotosíntesis?

- a) Autótrofos
- b) Herbívoros
- c) Heterótrofos
- d) Consumidores

III.- Además de la glucosa producida en la fotosíntesis ¿qué otra sustancia se libera en este proceso?

- a) CO₂
- b) Agua
- c) Energía
- d) Oxígeno



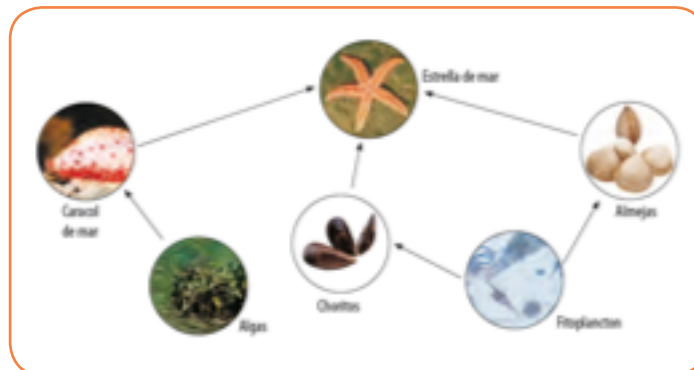
IV.- Además de la energía lumínica, ¿qué más necesita un alga para realizar la fotosíntesis?

- a) Agua y oxígeno
- b) Oxígeno y glucosa
- c) Oxígeno y dióxido de carbono
- d) Agua y dióxido de carbono

V.- Los organismos que permiten reciclar la materia de los restos animales y vegetales son los:

- a) Omnívoros
- b) Herbívoros
- c) Descomponedores
- d) Consumidores primarios

Responde las preguntas VI, VII y VIII según lo que observas en la imagen que presentamos a continuación.



VI.- ¿A qué nivel trófico corresponde la estrella de mar en la red alimentaria?

- a) Productores
- b) Descomponedores
- c) Consumidor primario
- d) Consumidor secundario

VII.- ¿Qué especie de la red alimentaria es un productor?

- a) Algas
- b) Almejas
- c) Fitoplancton
- d) Estrella de mar

VIII.- ¿Qué nivel trófico falta en la red alimentaria?

- a) Carnívoros
- b) Herbívoros
- c) Productores
- d) Descomponedores