



Objetivo: Analizar efectos del ser humano en cadenas y redes tróficas

"Síntesis de la clase"

Efecto de las actividades humanas sobre las redes alimentarias

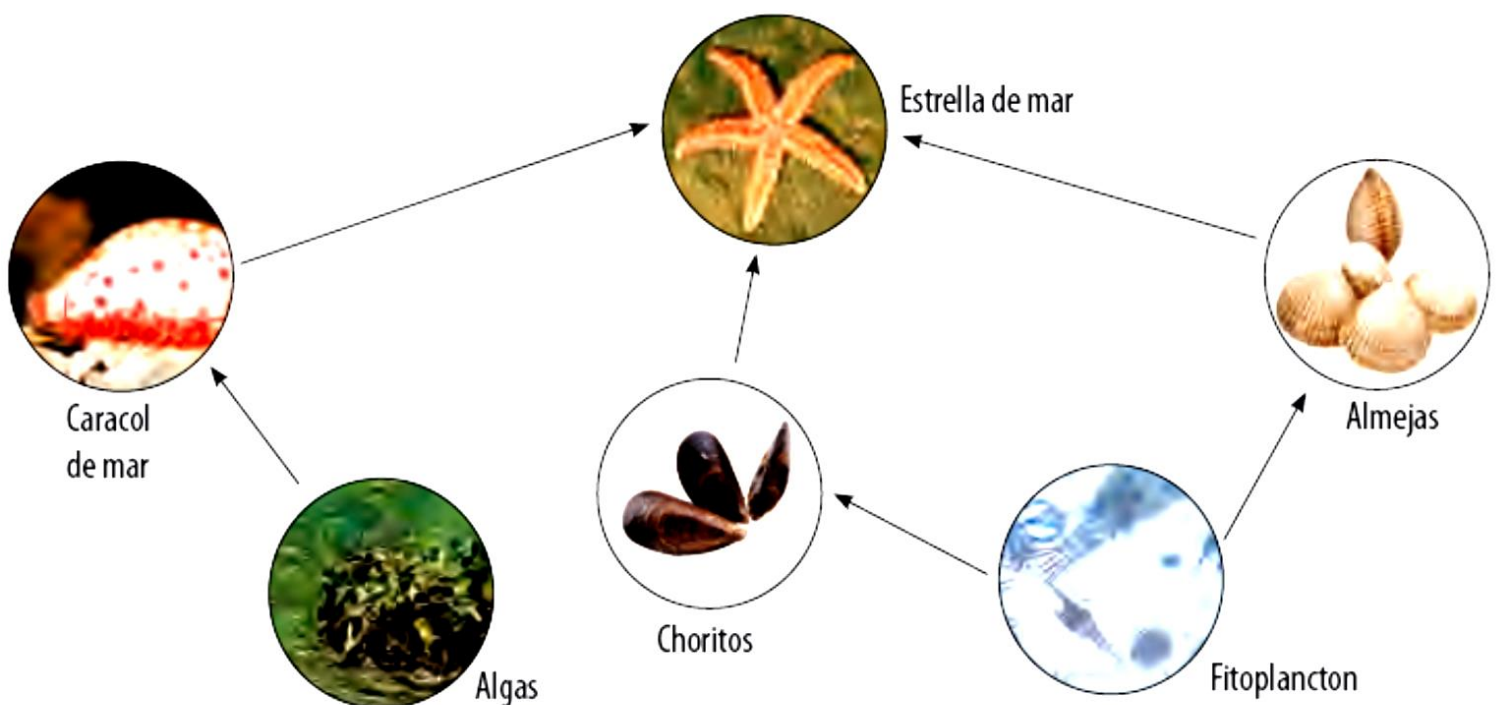
La actividad humana, como la sobreexplotación de una especie, puede causar la perturbación en un ecosistema; cuando esto ocurre, no todos los organismos se ven afectados de igual manera o con la misma intensidad. Por ejemplo, si una especie desaparece o disminuye notablemente su población, los consumidores que se alimentan de esta especie no necesariamente serán afectados, ya que pueden existir otras presas que les sirvan de alimento.

Existen factores que afectan a las cadenas y redes alimentarias, tales como la caza indiscriminada de alguna especie, la introducción de animales o plantas en los ecosistemas y las fumigaciones.

Actividad de Reporte

Analiza el siguiente caso. Luego, responde en tu cuaderno las preguntas.

Supongamos que en la red alimentaria del litoral rocoso de la Región de Atacama se eliminara la especie chorito.



- ¿Qué sucedería con las restantes especies de la trama trófica?
- ¿Qué sucedería si se sobreexplotara la estrella de mar produciendo su desaparición de la red alimentaria?
- ¿Qué sucedería con esta red alimentaria si el caracol desapareciese de nuestro litoral?