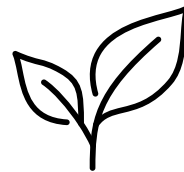


Efectos de las actividades humanas sobre el equilibrio ecológico



1. De las siguientes ¿cuál es una consecuencia de la excesiva pesca de camarones en los manglares por parte del ser humano?

- a) Alterar el ecosistema de los manglares.
- b) Introducir especies exóticas.
- c) Alterar solamente alguna cadena alimenticia de los manglares.
- d) Alterar la trama trófica.

2. De las siguientes ¿cuáles son especies exóticas introducidas en Chile?

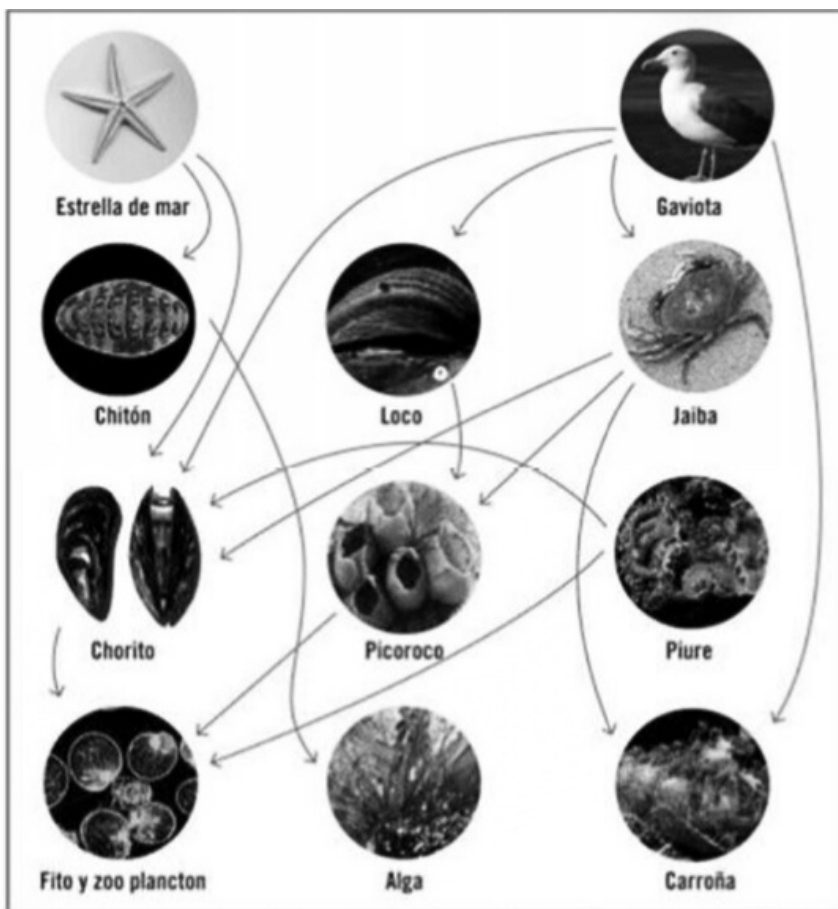
- a) Conejo zarzamora vicuña.
- b) Alpaca zarzamora avispa chaqueta amarilla.
- c) Conejo zarzamora avispa chaqueta amarilla.
- d) Cóndor conejo vicuña.

3. La tala de árboles se realiza principalmente por las industrias madereras para la fabricación del papel y otros productos. ¿Qué efectos tiene para las redes tróficas la tala de los organismos productores?

4. ¿Qué sucedería en la cadena trófica compuesta por algas, krill y ballena si existe una caza indiscriminada de ballenas?

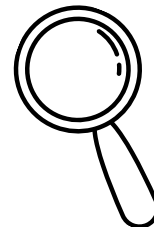
- a) La cadena se ve alterada por un aumento en la población de algas.
- b) La cadena se ve alterada por una disminución de la población de krill.
- c) La cadena se ve alterada por un aumento en la población de krill.
- d) La cadena se ve alterada por un aumento en la población de las ballenas.

5. El Loco es un molusco sobreexplotado en Chile que se encuentra en peligro de extinción. Actualmente se encuentra protegido a través de la 'veda' (prohibición de extracción). Observa la siguiente trama alimentaria.



Según la trama alimentaria, ¿qué consecuencias traería al ecosistema marino la extinción del loco?

- a) Aumento de la población de algas.
- b) Disminución de la cantidad de picorocos, piures y choritos.
- c) Desequilibrio en todas poblaciones del ecosistema marino.
- d) Aumento de la disponibilidad de alimentos para las gaviotas.

Resultados:

1. Alternativa **d**.
2. Alternativa **c**.
3. Esto afecta directamente a los consumidores primarios de la cadena trófica debido a que tienen menos opciones de alimentación y consumo de energía, lo que finalmente afecta a todos los eslabones de la cadena debido a que probablemente la población, los consumidores primarios, se vea disminuida. Además, el hábitat de todo ese ecosistema se ve afectado.
4. Alternativa **c**.
5. Alternativa **c**.