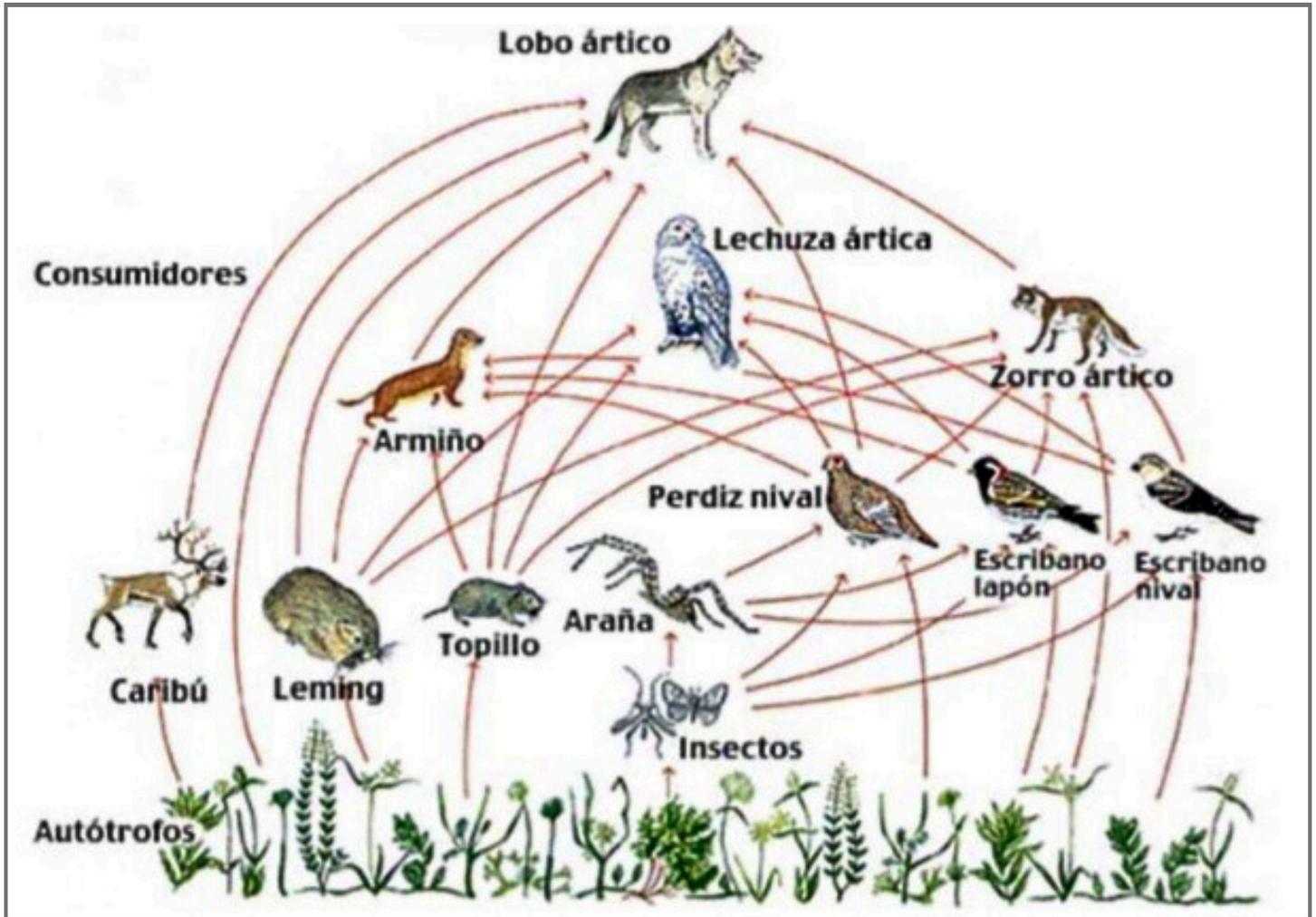


# Redes o tramas tróficas



1. La siguiente imagen muestra las relaciones interespecíficas que se dan en un ecosistema ártico:



¿Cómo se denomina a este tipo de representación?

- a) Trama trófica
- b) Cadena trófica
- c) Pirámide trófica
- d) Pirámide de energía

2. Imagina un ecosistema donde existe esta única cadena alimentaria:

**GRAMÍNEAS — SALTAMONTES — RATÓN — CULEBRA — HALCÓN**

¿Qué ocurrirá con el resto de los organismos de esta cadena si desaparecen los ratones?

- a) Aumentarán los halcones.
- b) Aumentarán las culebras.
- c) Aumentarán las gramíneas.
- d) Aumentarán los saltamontes.

3. Observa la siguiente cadena alimentaria



¿Cuál de las siguientes relaciones de alimentación es correcta?

- a) El calamar se alimenta de la foca.
- b) La orca se alimenta de fitoplancton.
- c) La foca se alimenta del zooplancton.
- d) El zooplancton se alimenta del fitoplancton.

4. Nombra dos acciones que realiza el ser humano, que alteran el entorno y por ende afectan a la cadena trófica.

---



---



---



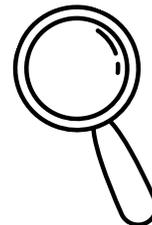
---

5. La chaqueta amarilla es un insecto carnívoro que depreda insectos nativos, entre ellos las abejas y además libera un veneno de alta toxicidad. Es una especie introducida a nuestro país, porque ha afectado el ecosistema en el que vive. ¿Cómo afecta este fenómeno en la cadena trófica?

- a) Hay mayor polinización y por lo tanto los productores se ven beneficiados.
- b) Aumenta la población de abejas y otros insectos considerados consumidores primarios.
- c) Se ven perjudicados los consumidores secundarios debido a que tienen competencia en la depredación.
- d) No se observarían alteraciones en la cadena trófica, debido a que tienen una fácil adaptación.

6. En el siguiente esquema escribe los nombres de los seres vivos que conforman una cadena trófica en Chile.


## Resultados:



1. Alternativa a.
2. Alternativa d.
3. Alternativa c.
4. - Introducción de especies exótica.
  - Deforestación.
  - Contaminación de los océanos
  - Exceso de basura.
5. Alternativa c.
- 6.

Planta de manzanilla	Mariposa	Saltamontes	Paloma
Bacterias			