

4. Evaluación de contenidos (opción 1)

Nombre y apellidos:

Curso:

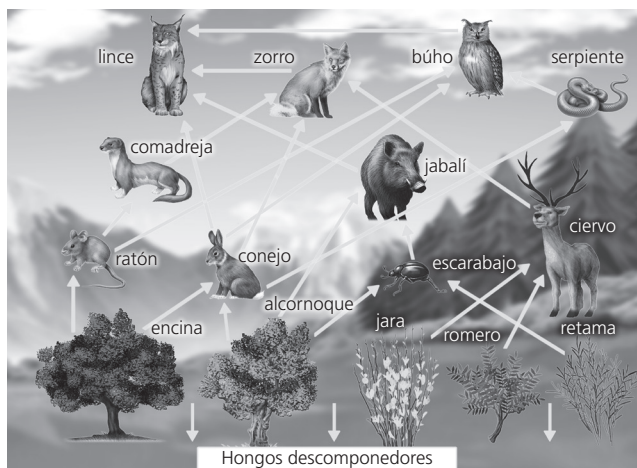
Grupo:

Fecha:

1. Define adecuadamente los siguientes conceptos: ecosistema, biotopo, biocenosis, ecosfera y biosfera.
2. Ordena de menor a mayor rango los siguientes términos relativos a la ecología: comunidad, ecosistema, organismo, ecosfera, población, biocenosis.
3. Describe los cinco factores abióticos más importantes dentro de los ecosistemas.
4. Indica el nombre de las relaciones que se establecen entre los siguientes organismos y clasifícalas en interespecíficas o intraespecíficas:

| | Relaciones | Interespecíficas o intraespecíficas |
|---------------------|------------|-------------------------------------|
| Colonia de hormigas | | |
| Tiburón – foca | | |
| Alga – hongo | | |
| Manada de elefantes | | |
| Piojo – paloma | | |

5. ¿A qué llamamos impacto ambiental? ¿Cuáles son las actividades humanas que causan impactos ambientales?
6. Describe detalladamente los cinco niveles tróficos que se pueden encontrar en un ecosistema completamente desarrollado.
7. Observa la siguiente red trófica y elabora una tabla con los nombres de los organismos clasificados según su nivel trófico.

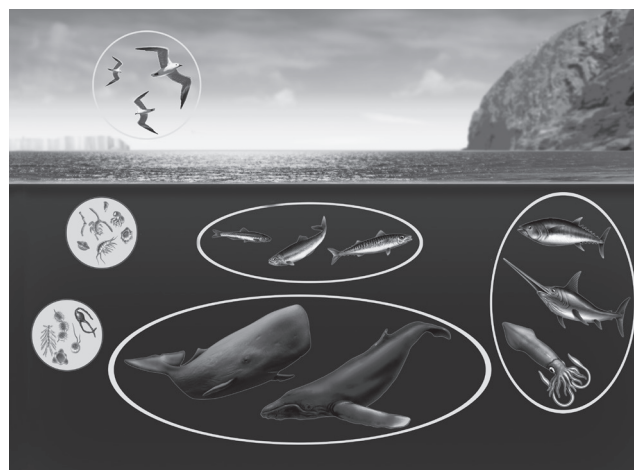


8. Indica a qué bioma pertenecen las siguientes especies de seres vivos:

| Seres vivos |
|-------------|
| Dromedario |
| Pingüino |
| Orangután |
| Alcornoque |
| Haya |

| Biomás |
|--------|
| |
| |
| |
| |
| |

9. Observa atentamente el siguiente dibujo y marca con flechas las posibles cadenas tróficas que puedan establecerse entre los organismos representados.



10. Con respecto al ecosistema representado en el ejercicio anterior, contesta razonadamente a las siguientes cuestiones:

- a) ¿De qué tamaño son los productores?
- b) ¿Qué ocurriría si la contaminación del agua matara a los productores?
- c) ¿De dónde procede la energía que utilizan los organismos productores?
- d) ¿Qué organismos imprescindibles para el ecosistema no están representados?
- e) ¿Qué ocurriría si se pescaran de forma descontrolada todos los peces pequeños?