

EVALUACIÓN N°1	
Nombre:	
NIVEL: Cuarto básico	ANEXO: Poniente
ASIGNATURA: Ciencias	DOCENTE: Mónica Zambrano
FECHA: _____ Octubre 2021	CORREO DOCENTE: monica.zambrano@sanignaciodeltalca.cl
Contenido 1. Ecosistemas 2. Cadenas tróficas 3. Efectos humanos en los ecosistemas	Habilidad: 1. Reconocer. 2. Investigar. 3. Comunicar.
Objetivo de Aprendizaje 1. Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos	

I. Lee cuidadosamente cada pregunta y luego selecciona la alternativa correcta. (1pto.c/u)

1. ¿Cómo está formado un ecosistema?

- A. Por los seres vivos del lugar y los componentes no vivos que interactúan entre sí.
- B. Solo por seres vivos que habitan un lugar determinado.
- C. Son los elementos sin vida de un lugar determinado.
- D. Son solo los animales que determinan las características de un paisaje.

2. ¿Cuál es un ejemplo de ecosistema?

- A. Marino B. Terrestre C. Dulceacuícola D. Todas las anteriores

3. ¿Qué son los elementos "Bióticos"?

- A. Son la cantidad de sal presente en el agua C. Son elementos naturales del ecosistema
- B. Son los seres vivos de un lugar determinado D. Son los elementos no vivos del ecosistema

4. ¿Cuál de los siguientes textos menciona un elemento Biótico del ecosistema?

- A. El canto de los **ruiseñores** al amanecer era muy melodioso
- B. El **calor** en ese bosque hacía recordar aquellas largas tardes en la casa
- C. La **luz** del sol no nos permitía ver el camino a lo lejos
- D. El camino del **río** era tan pedregoso que parecía ir bailando

5. ¿Qué alternativa señala solo elementos abióticos de un ecosistema?

- A. Suelo, agua, luz y animales C. Suelo, agua, aire y luz
- B. Suelo, animales y plantas D. Plantas, animales y algas.

6. ¿Un ejemplo de elemento biótico del ecosistema es?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

7. ¿Cuál de los siguientes ecosistemas se caracteriza por presentar una temperatura ambiental más estable y gran cantidad de seres vivos?

- A. Marino B. Terrestre desértico C. Dulceacuícola D. Ninguna

8. ¿Cuál de las siguientes adaptaciones les permite a las plantas sobrevivir en un ecosistema terrestre desértico?

- A. Presencia de hojas de gran tamaño
B. Grandes flores de llamativos colores en sus troncos
C. Raíces cortas mucho follaje color verde agua
D. Hojas transformadas en espinas para evitar la pérdida de agua

9. ¿Qué característica corresponde a un ecosistema marino?

- A. Baja salinidad del agua
B. Gran diversidad de paisajes secos
C. Temperaturas estables y muchos animales marinos
D. Todas las anteriores

10. ¿Cuál de los siguientes animales NO forma parte de un ecosistema terrestre?

- A. Ballena B. Oso polar C. Hipopótamo D. Tucán

11. ¿Qué alternativa corresponde a un ecosistema dulceacuícola?



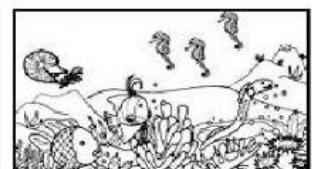
A.



B.



C.



D.

Lee la información y responde las preguntas de la 12 a la 14

“La foca es un animal que habita en la Antártica chilena, soportando “bajísimas temperaturas”. Al nacer el denso pelaje de las focas es blanco como la nieve, de manera de pasar desapercibidas por sus depredadores y al crecer cambian a su característico color”

12. ¿Qué característica crees que le permite a la foca sobrevivir en este ecosistema tan frío?

- A. Su denso pelaje.
B. Cambiar de color.
C. Migran en invierno a lugares más cálidos
D. Cambiar de piel en las diferentes estaciones del año.



13. Según el texto, podemos reconocer qué...

- A. El pelaje de las focas les oculta de los depredadores
- B. Las madres de las focas las dejan solas por mucho tiempo
- C. Los depredadores de las focas tienen mala visión
- D. Todas las anteriores son correctas

14. Del texto anterior ¿Cuál corresponde a un elemento biótico?

- A. La nieve
- B. Los depredadores
- C. La temperatura
- D. El color

15. ¿Quiénes son los organismos autótrofos?

- A. Los capaces de sintetizar su propio alimento
- B. Los organismos que se alimentan de plantas
- C. Los que se alimentan de herbívoros
- D. Los organismos omnívoros.

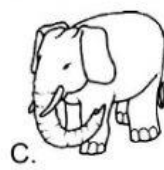
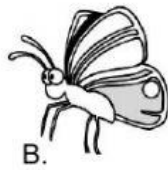
16. En la cadena alimentaria los productores son:

- A. Los carnívoros
- B. Los herbívoros
- C. Los descomponedores
- D. Las plantas.

17. De las siguientes alternativas, ¿Cuál corresponde solo a elementos bióticos del paisaje?

- A. Agua
- B. Luz solar
- C. Flores
- D. Aire

18. De las alternativas, ¿Cuál corresponde a un organismo productor?



19. Al observar a los siguientes animales, ¿cuál de ellos pueden clasificarse como consumidor de primer orden o consumidor primario?



20. Los consumidores de segundo orden o secundarios son:

- A. Los que comen vegetales
- B. Los que se comen a otros animales
- C. Los que no comen.
- D. Los que fabrican su propio alimento.

21. De los “productores” podemos decir que:

- A. Son el primer eslabón de la cadena
- B. Lo componen las plantas
- C. Son capaces de fabricar su propio alimento
- D. Todas las alternativas correctas.

22. ¿Qué función cumplen los descomponedores?

- A. Generar más alimentos
- B. Descomponer las plantas y animales muertos en nutrientes.
- C. Crear más fotosíntesis
- D. Ninguna de las anteriores.

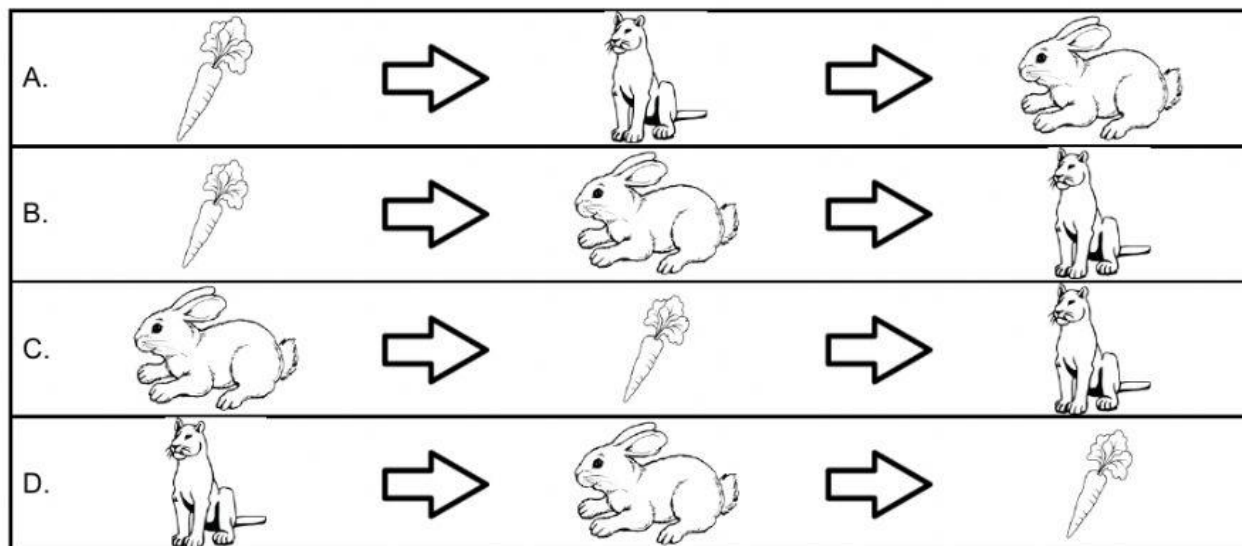
23. ¿Qué alternativa indica un ejemplo de descomponedor?

- A. Plantas con flores
- B. Hongos y bacterias
- C. Animales y plantas
- D. Animales

24. En relación a las cadenas alimentarias o tróficas, ¿Qué alternativa es CORRECTA?

- A. Se originan por la relación de quien ayuda a quien
- B. Va desde los organismos productores a los consumidores
- C. Solo se originan en ecosistemas terrestres
- D. La interrupción de uno de sus elementos no afecta al resto de la cadena

25. ¿Qué cadena es correcta? (Recuerda que la flecha indica hacia quien va dirigido el alimento)

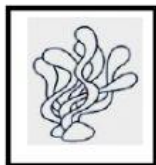


II. DESARROLLO

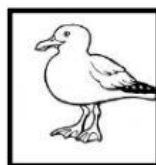
1. Construye una cadena alimentaria con los organismos que muestran las imágenes. Escribe el nombre en el casillero que corresponda. (4pts)



Hongo



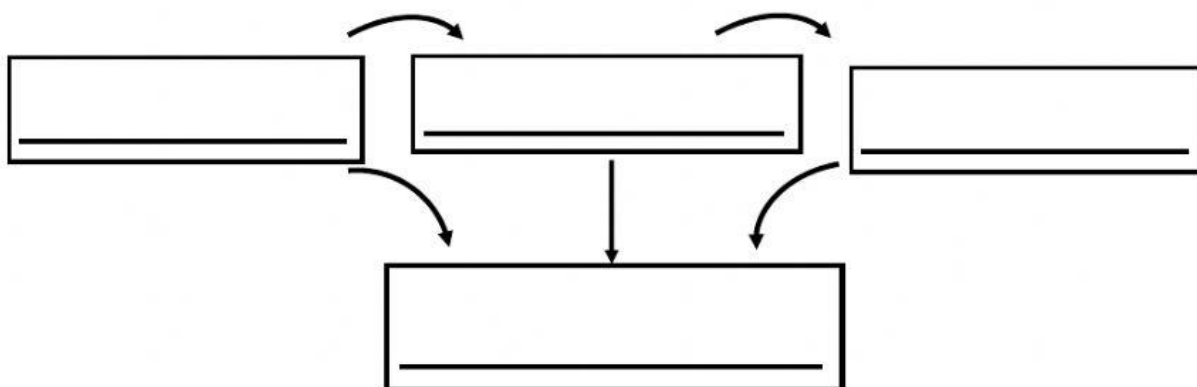
Alga



Gaviota



Pez



2. A partir de la cadena anterior responde (2Ptos c/u T.6)

- a. ¿En qué tipo de ecosistema puedes encontrar una cadena alimentaria como la representada?

- b. ¿Cuál es el organismo que incorpora la energía proveniente del Sol al ecosistema?

- c. ¿Qué crees que ocurriría si no existiera el organismo consumidor secundario de esta cadena alimentaria?

- d. Indica el nivel trófico de cada organismo de la cadena alimentaria creada. Para ello, completa la tabla:(4pts)

Cadena alimentaria	
Organismo	Nivel trófico en la cadena
Alga	
Pez	
Gaviota	
Hongo	

COMPAÑERISMO

