



## Ficha de Ciencias Naturales 4º básico Ecosistemas

### Objetivo:

Activar conocimientos previos.

Identificar los componentes de un ecosistema.

I. Observa con atención la lámina y luego responde las siguientes preguntas según corresponda.



1. ¿En qué lugar se encuentran?

---

2. ¿Qué están haciendo los niños?

---

3. ¿Por qué tuvieron que sacar el árbol del macetero?

---

---

4. ¿Qué le sucedería a este árbol si lo hubieran plantado en el desierto?

---

5. ¿Por qué el árbol necesita agua?

---

---

6. ¿Quién más de los que están en la imagen necesitan agua?

---

7. ¿Qué tienen común todos los que necesitan agua, oxígeno y luz del sol?

---

8. Si tuvieras que formar dos grupos con todos los elementos que están en la lámina ¿Cómo los separarías?, ¿A quiénes dejarías a un lado y a quiénes en el otro lado?

---



9.- ¿Qué son los seres vivos?

---

---

---

10.- Observa atentamente la imagen de la página anterior y luego dibuja el ciclo de vida de uno de los seres vivos que ahí se encuentran.

11.- ¿Cuáles son las etapas del ciclo de vida de todo ser vivo?

- a.- \_\_\_\_\_
- b.- \_\_\_\_\_
- c.- \_\_\_\_\_
- d.- \_\_\_\_\_

12.- Observe atentamente la imagen de la página anterior y completa la siguiente tabla según corresponda.

N°	Seres Vivos	Elementos sin vida
1		
2		
3		
4		
5		



13.- Completa el siguiente cuadro pensando en las plantas.

N°	Qué necesita para vivir	De dónde lo obtiene
1		
2		
3		
4		
5		

14.- Completa el siguiente cuadro pensando en los niños.

N°	Qué necesitan para vivir	De dónde lo obtiene
1		
2		
3		
4		
5		

15.- ¿Qué necesidades tienen en común los niños con las plantas?

---

---

---

---

---



ITEM II.- Lee atentamente cada una de las siguientes preguntas y luego selecciona encerrando la alternativa que consideres correctas.

<p>1.- ¿Quiénes pueden vivir en un hábitat de un bosque?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Mariposa</li><li>b. Conejo</li><li>c. Lagartija</li><li>d. Todas las anteriores.</li></ul>
<p>2.- Con respecto a la lagartija podemos decir que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Gracias a su color se camufla en medio de los árboles en el bosque</li><li>b. Es de piel fría así que siempre busca el Sol</li><li>c. No puede vivir en un hábitat acuático</li><li>d. Todas las anteriores son correctas</li></ul>
<p>3.- ¿Qué elementos del medio ambiente necesita una planta para vivir?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Agua y luz solar</li><li>b. Luz solar y dióxido de carbono</li><li>c. Agua, luz solar y dióxido de carbono</li><li>d. Solamente agua.</li></ul>
<p>4.- ¿Qué sucede si en el mar hay un derrame de petróleo?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. No pasa nada</li><li>b. Se contamina el agua solamente</li><li>c. Se contamina el agua, las algas, y todos los seres vivos que habitan en él.</li><li>d. Se contamina solamente las algas.</li></ul>
<p>5.- ¿Qué diferencia hay entre un ecosistema de una laguna y un ecosistema del desierto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. La cantidad de agua y sol que hay en cada tipo de ecosistema</li><li>b. Los tipos de animales que los habitan</li><li>c. Uno tiene árboles y el otro no</li><li>d. Todas las anteriores.</li></ul>
<p>6.- Lee con atención la siguiente información: Un Ecosistema es un lugar físico real donde viven diferentes seres vivos y encuentran en este lugar todo lo que necesitan para vivir, como por ejemplo: aire, luz, protección, alimento, refugio, calor, etc. De acuerdo con esta información ¿Cuál de los siguientes son ejemplo de ecosistema?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Un río</li><li>b. Una botella de vidrio</li><li>c. Una pradera o montaña</li><li>d. Todas las anteriores menos b</li></ul>