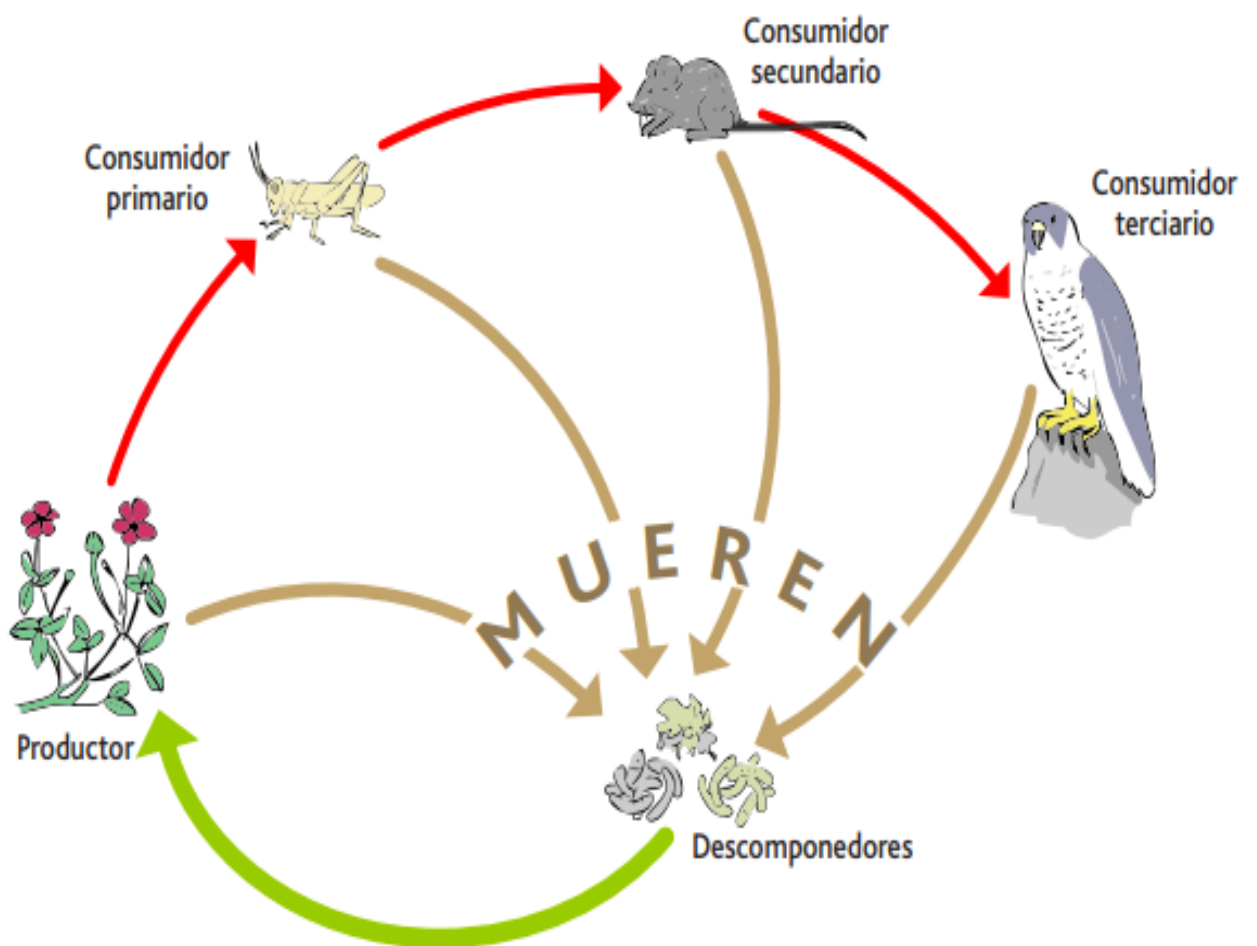


Niveles tróficos



Nombre: _____
Curso: 6° ____
Profesora: Elizabeth Álvarez
Segundo semestre: 21 / Septiembre / 2021

GUIA DE ACTIVIDADES. 16

“ 6 ° Básicos “

DEPARTAMENTO	Ciencias Naturales	ASIGNATURA	Cs Naturales
OA PRIORIZADOS	OA 1: Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y la liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a lo largo del tiempo	FECHA DE INICIO	21 / Septiembre/ 2021
LETRA DEL NIVEL	6 ° A – B – C –D- E.	FECHA DE TERMINO	25 / Septiembre / 2021

Indicaciones del profesor.

[Lee Atentamente toda la guía y responde.](#)

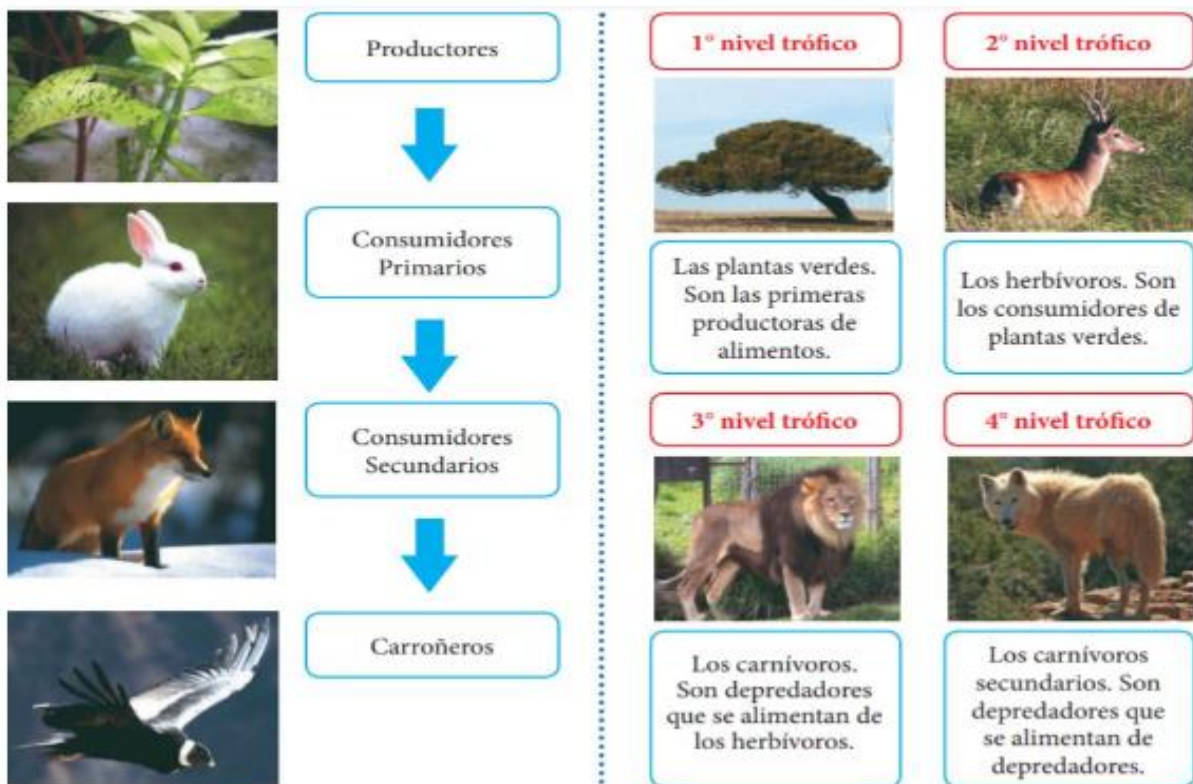
CADENA ALIMENTICIA

Una de las relaciones más importantes entre los seres vivos surge de la necesidad de alimentarse para reponer energía y poder realizar distintas actividades. La cadena alimentaria es la sucesión de relaciones entre seres vivos en la cual uno se alimenta del otro, en un orden determinado. Cada nivel de la cadena se denomina Eslabón.

. El número de eslabones de la cadena alimentaria es limitado (entre 4 o 5 eslabones), debido a la pérdida de energía en el paso de un eslabón a otro.

La energía que inicia la cadena alimentaria es la luz, que es captada por los seres productores: en el mar, las algas; en la tierra firme, las plantas. Una cadena alimentaria es una representación simplificada de la interacción que se establece en la naturaleza por la acción de comer, en la que la materia y la energía van siendo traspasados de un organismo a otro.

La base de la cadena es el mundo inorgánico, constituido por suelo, agua, aire y energía solar. La cadena trófica se puede contemplar no solo como un entramado de cadenas, sino también por la función o nicho ecológico que cumplen los individuos en las cadenas alimentarias. Se pueden distinguir los siguientes niveles tróficos.



1- Identifica el nivel trófico que corresponde.



a)

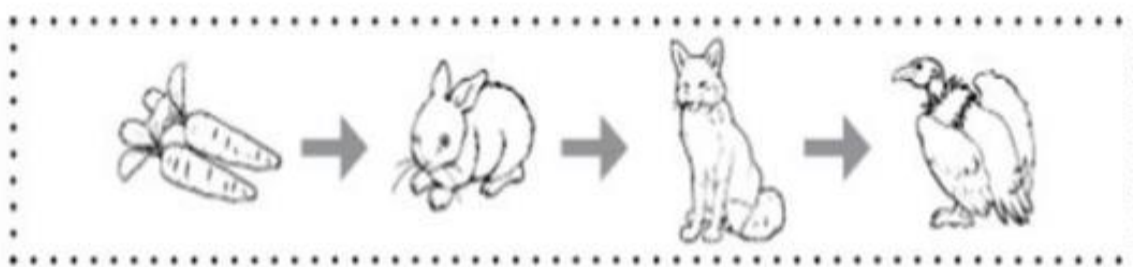
b)

c)

Cadenas alimenticias

Algunos seres vivos fabrican sus alimentos, como las plantas pero otros deben buscar sus alimentos e incluso cazarlos. Unos sirven de alimentos para otros y forman una **cadena alimenticia**.

2- Observen atentamente y luego completa el cuadro escribiendo el nombre del ser vivo que corresponda:



CONSUMIDOR 1° ORDEN	CONSUMIDOR 2° ORDEN	CONSUMIDOR 3° ORDEN
HERBIVORO	CARNIVORO	OMNIVORO
<i>Se alimentan sólo de vegetales</i>	<i>Se alimentan sólo de carne</i>	<i>Se alimentan de vegetales y de carne.</i>

Niveles tróficos	Característica	Ejemplo
Productores primarios	A partir de la luz solar y de reacciones químicas forman sus nutrientes.	Algas, cianobacterias y plantas.
Consumidores primarios	Herbívoros. Se alimentan de organismos autótrofos.	Conejo, ciervo, pulgones, etc.
Consumidores secundarios	Carnívoros. Se alimentan de consumidores primarios.	Zorro, etc.
Consumidores terciarios	Superdepredadores. Se alimentan de consumidores secundarios.	Grandes felinos (león), aves de presa, etc.
Descomponedores	Se alimentan de materia orgánica en descomposición.	Principalmente hongos.
Detritívoros	Organismos que se alimentan de cadáveres.	Carroñeros como el cóndor.

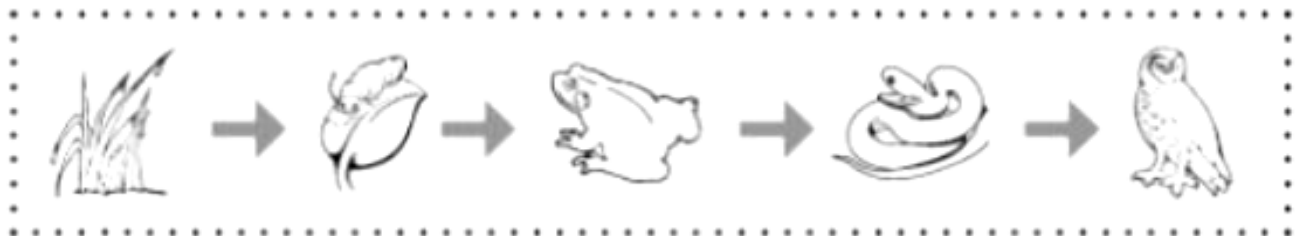
3- Lee atentamente las preguntas y luego marca solo una alternativa

<p>1- ¿Qué gas importante se libera durante la fotosíntesis?</p> <p>a- Solo oxígeno b- Oxígeno y azúcar c- Dióxido de carbono y agua d- Oxígeno y dióxido de carbono.</p>	<p>2- ¿Cuáles del siguiente organismo son productores?</p> <p>a- Alga b- Zorro c- Jurel d- Hormigas</p>
<p>3- Cuales de los siguientes organismos son ¿Consumidores primarios?</p> <p>a- Sapo y culebras b- Conejo y vaca c- Conejo y león d- Tigre y sapo</p>	<p>4- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es característica de un organismo autótrofo?</p> <p>a- Se alimentan de sí mismo b- Se alimenta de los productores c- Produce sus propios nutrientes d- Se alimenta de otros seres vivos</p>

4- Une un concepto con su ejemplo.

Ser vivo	Función
Tigre, delfín, lobo.	Descomponedor
Hongos, bacterias.	Carnívoro
Pasto, árbol frutal, planta.	Herbívoro
Vaca, conejo, jirafa.	Productor

5- Observa la imagen y responde las siguientes preguntas.



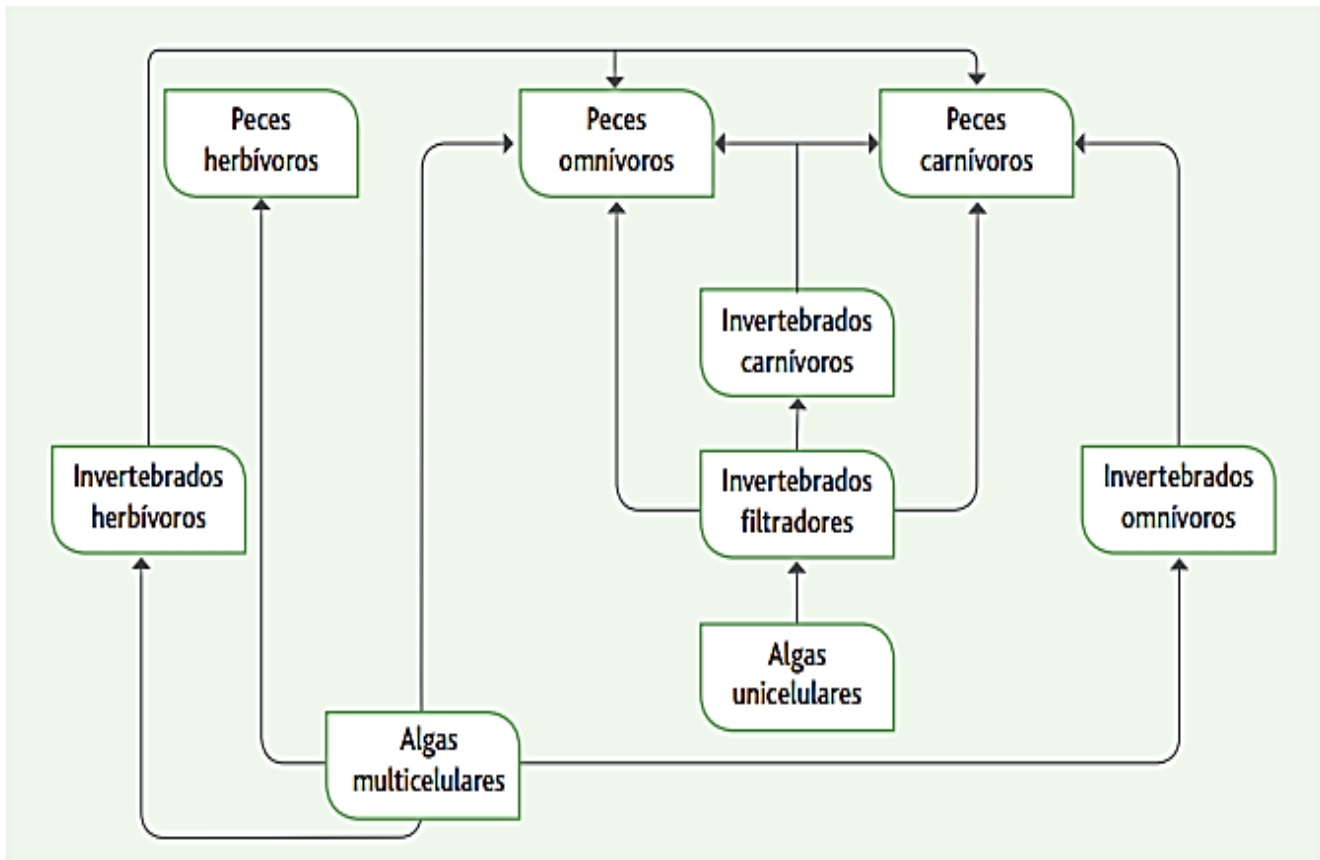
1- ¿Cuál es el organismo productor?

2- ¿Cuál (es) es(son) el(los) organismo(s) consumidor (es)?

3- ¿Cuáles organismos son depredadores?

4- ¿Cuáles son los organismos que son presas?

Estudia la siguiente figura, que representa una trama trófica de la zona submareal, vale decir, de los seres vivos que habitan el océano más cercano a la línea costera.























a) Identifica:

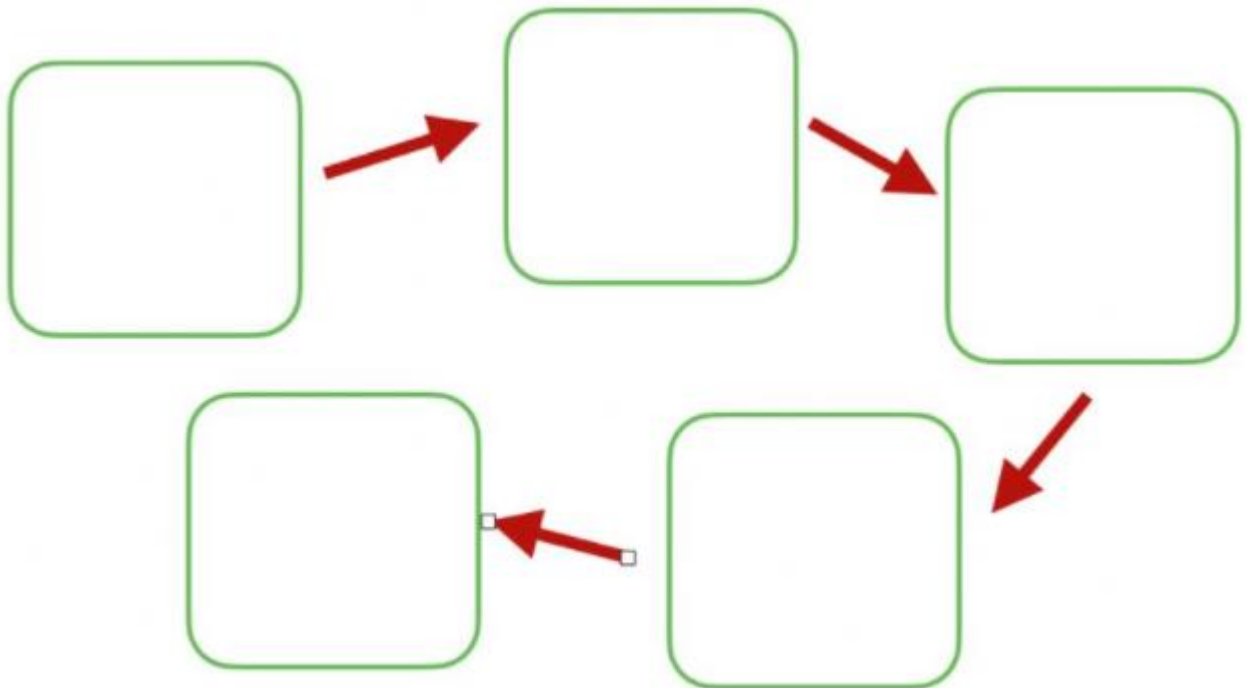
Productores	
Consumidores secundarios	

Consumidores primarios	
Consumidores secundarios	

6-Clasifica según corresponda (Productor - consumidor primario - consumidor secundario - Consumido terciario - descomponedores)

7-Ordena según el orden correcto



Recorta y pegan en el cuadro que corresponda.

