



Prueba 2021

Ciencias Naturales

6 ° Básicos Septiembre

Nombre: _____ Curso: 6 _____

Nº de lista: _____ Puntaje Ideal: _____ Puntaje Real: _____

INTRUCCIONES

Usted ha recibido una prueba de 20 preguntas de **Selección Múltiple** con 4 alternativas respectivamente. Una de las cuales y **solo una** es la correcta. Lea atentamente cada pregunta. No intente adivinar. **Recuerde traspasar** su selección a la hoja de respuestas.

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

<p>1- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a una característica de un organismo autótrofo?</p> <p>a- Produce su propio alimento b- Caza para conseguir alimento c- Se alimenta de otros seres vivos. d- Obtiene su energía de otro organismo.</p>	<p>2- ¿Cuál de los siguientes grupos de organismo se puede clasificar como autótrofo?</p> <p>a- Alga - hongo - álamo b- Hongos - cactus - conejo c- Árbol - sapo - cactus d- Cactus - alga - manzano</p>
<p>Observa la siguiente imagen.</p> 	<p>3- ¿A qué clasificaciones pertenece este organismo?</p> <p>a- Autótrofo b- Carnívoros c- Herbívoros d- heterótrofos</p>
<p>4- ¿Cuál de los siguientes organismo es autótrofos'</p> <p>a- Hongo b- Hormiga c- Gusano d- cactus</p>	<p>5- ¿Qué elemento se requieren para realizar la fotosíntesis?</p> <p>a- Agua - oxígeno - luz b- Agua - dióxido de carbono - luz c- Agua - dióxido de carbono - oxígeno. d- Agua - glucosa - luz</p>

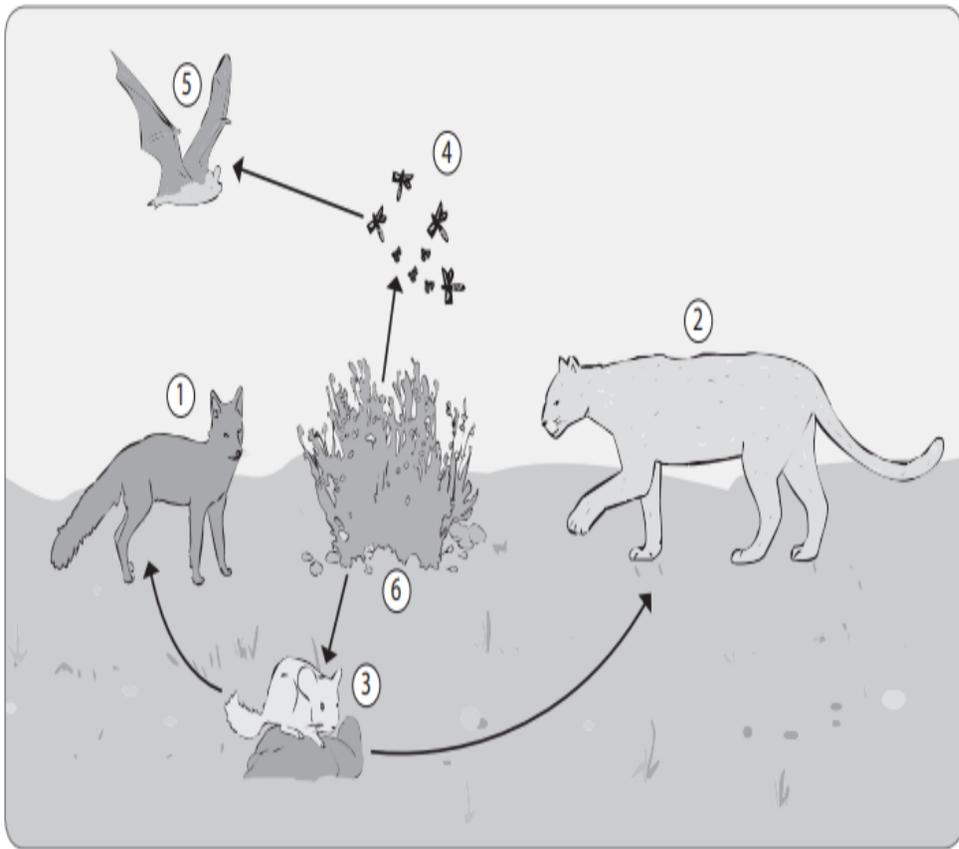
6-¿Qué consumidor está MAL DEFINIDO?

- a- Los carnívoros - consumidor secundario o terciario.
- b - Los herbívoros - consumidor primario.
- c- Los omnívoros - comen vegetales exclusivamente.
- d- Los productores - Autótrofos.

7-En la cadena trófica marina: **Alga** ----> **Lapa** ----> **Loco** ----> **Nutria**.

- ¿Quién es el consumidor primario o pertenece al segundo nivel trófico?
- a- El alga.
 - b- La lapa.
 - c- El loco.
 - d- La nutria.

Observa la imagen y responde:



- 1. Zorro Culpeo
- 2. Puma
- 3. Chinchilla
- 4. Insectos
- 5. Murciélago
- 6. Gramíneas (plantas)

8- los siguiente grupo: murciélago, puma y zorro culpeo, corresponde al nivel trófico de:

- a- Consumidores primarios.
- b- Productores.
- c- Consumidores secundarios
- d- Descomponedores.

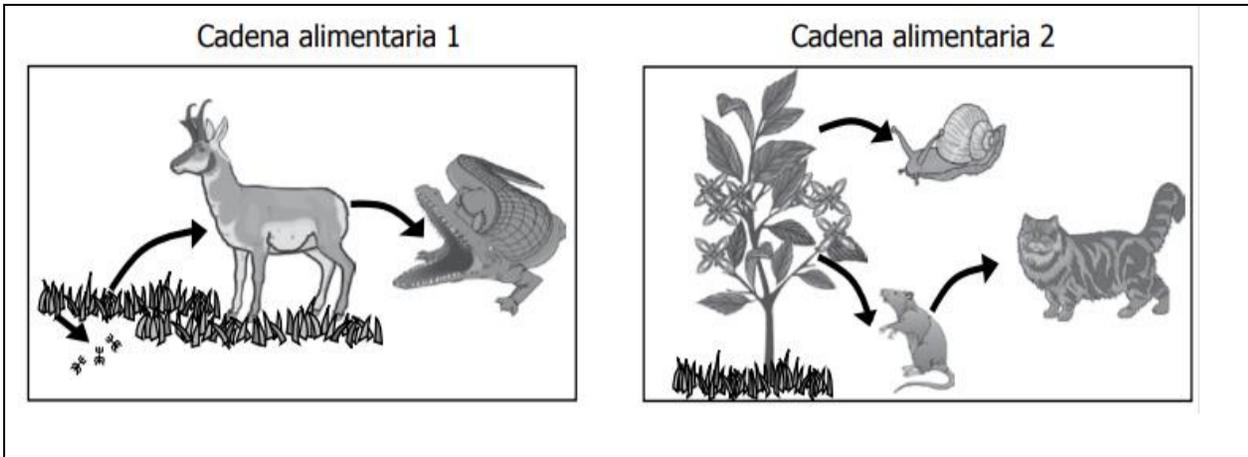
9- En el esquema, los organismos productores presentes son:

- a- Gramíneas.
- b- Gramíneas y chinchillas.
- c- Puma, gramíneas y chinchillas.
- d- Pumas y murciélagos.

10- Si en la trama de la imagen aumentara explosivamente la cantidad de chinchillas, ¿qué ocurriría?

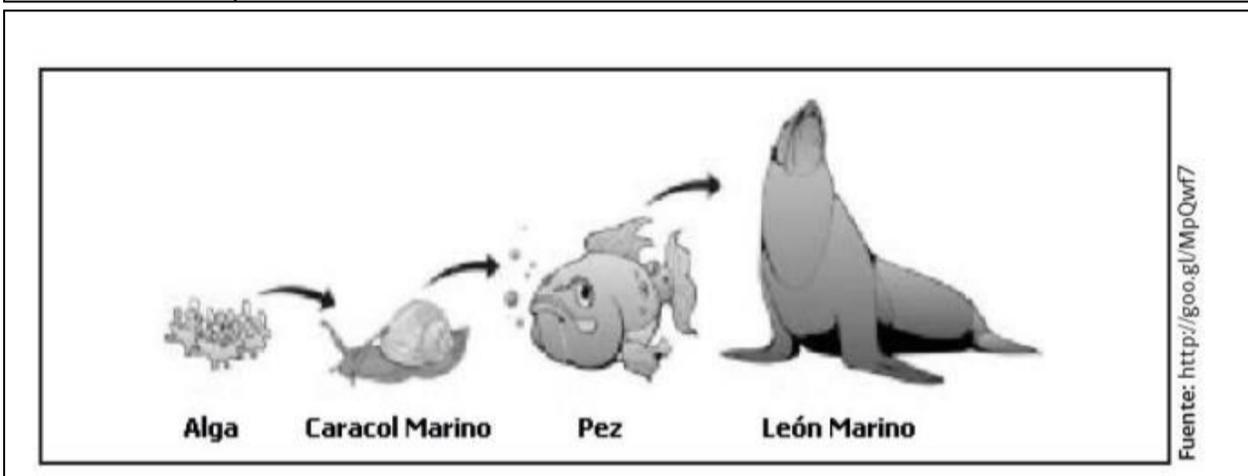
- a- Aumentaría la cantidad de depredadores y disminuiría la cantidad de gramíneas.
- b- Aumentaría la cantidad de depredadores y la cantidad de hierba.
- c- Disminuiría la cantidad de depredadores y la cantidad de hierba.
- d- Disminuiría la cantidad de depredadores y aumentaría la cantidad de hierba.

Observa estas dos cadenas alimentarias.



11- Según estas dos cadenas ¿cuáles seres vivos ocupan el mismo nivel trófico?

A. Las hormigas y el pasto.
 B. El venado y el gato.
 C. El cocodrilo y el gato.
 D. El cocodrilo y el ratón.



12- De acuerdo a la imagen, ¿qué organismo actúa como consumidor primario?

a- Alga.
 b- Caracol Marino.
 c- Pez.
 d- León Marino.

13- En una manzana podrida se observa la acción de los:

a- Productores
 b- Descomponedores
 c- Consumidores
 d- Herbívoros

14- Las cuatro preguntas siguientes se responden de acuerdo a la cadena alimentaria:

```

    Granos → Roedor → Zorro → Puma
    
```

¿Cuál organismo es herbívoro?

a- Granos
 b- Roedor
 c- Zorros
 d- Pumas

15- El puma corresponde al nivel:

```

    Granos → Roedor → Zorro → Puma
    
```

a- Productores
 b- Herbívoros
 c- Consumidor primario
 d- Consumidor terciario

16- Los granos ocupan el nivel de:

```

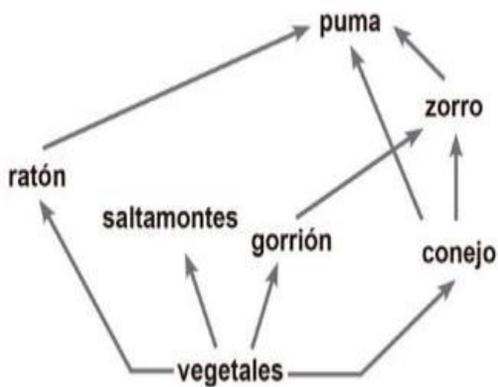
    Granos → Roedor → Zorro → Puma
    
```

a- Carnívoros
 b- Productores
 c- Herbívoros
 d- Descomponedores

17- ¿Qué organismo incorporan la energía proveniente del sol al ecosistema?

a- Productores
 b- descomponedores
 c- Consumidores primarios
 d- Consumidores secundarios

Observa la imagen y responde la pregunta.



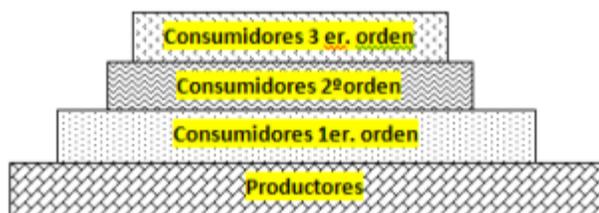
18- ¿Qué pudo haber ocurrido en la trama, para que dos años más tarde se encuentra un aumento importante de la población de conejos y de gorriones?

- a- Aumentaron los saltamontes.
- b- Murieron los zorros
- c- Disminuyeron los vegetales
- d- Los saltamontes dejaron de comer vegetales.

19- ¿Cuál de las siguientes relaciones es correcta?

- a- Productor → Abeja
- b- Productor → Hongo
- c- Descomponedores → virus
- d- Consumidores → mariposa

20-Una cadena trófica presenta el siguiente orden:



- a- Productores- Consumidores I - Consumidores III - Consumidores II.
- b- Consumidores I- Consumidores II - Consumidores III- Productores Descomponedores.
- c- Descomponedores- Consumidores I- Consumidores II- Productores- Consumidores III
- d- Productores- Herbívoros- Carnívoros Descomponedores.

Nombre		Curso	6 °
Asignatura	Ciencias Naturales	Fecha	/ 10 / 2021

Hoja de respuesta

Prueba 6 ° Básicos

Marca solo una alternativa por pregunta.

1	A	B	C	D	17	A	B	C	D
2	A	B	C	D	18	A	B	C	D
3	A	B	C	D	19	A	B	C	D
4	A	B	C	D	20	A	B	C	D
5	A	B	C	D	21	A	B	C	D
6	A	B	C	D	22	A	B	C	D
7	A	B	C	D	23	A	B	C	D
8	A	B	C	D	24	A	B	C	D
9	A	B	C	D	25	A	B	C	D
10	A	B	C	D	26	A	B	C	D
11	A	B	C	D	27	A	B	C	D
12	A	B	C	D	28	A	B	C	D
13	A	B	C	D	29	A	B	C	D
14	A	B	C	D	30	A	B	C	D
15	A	B	C	D					
16	A	B	C	D					