

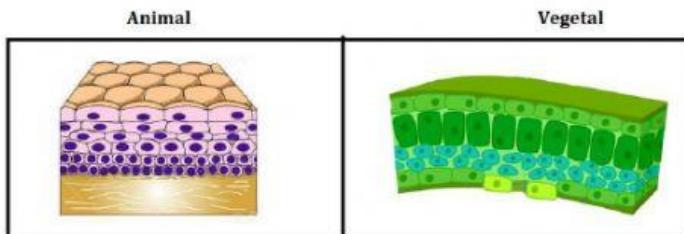
CENTRO ESCOLAR CATÓLICO SANTÍSIMA TRINIDAD  
EXAMEN FINAL DE CIENCIA, SALUD Y MEDIO AMBIENTE OCTAVO GRADO

NOMBRE: \_\_\_\_\_

INDICACIONES: Estimado, estimada joven, lee detenidamente cada ítem y respóndelos correctamente.

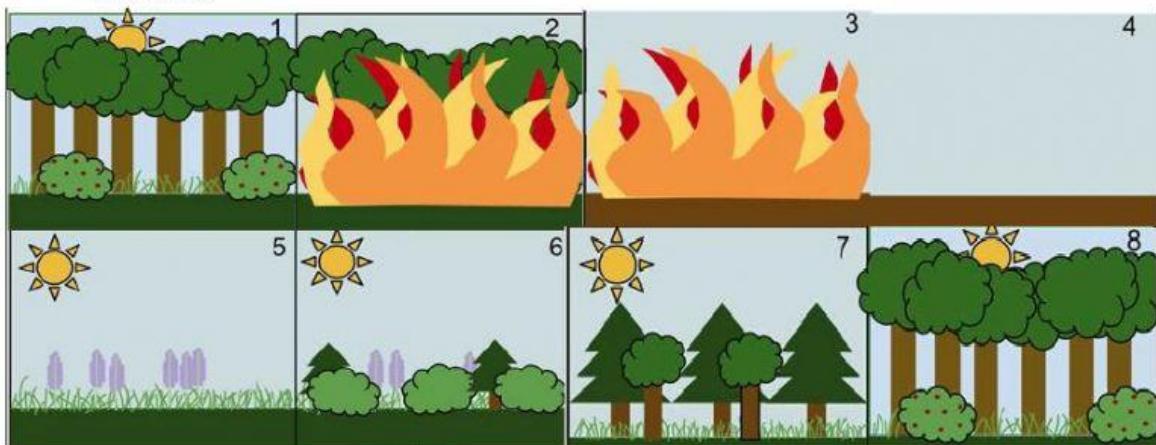
1. Los tejidos son conjuntos de células con características similares que se asocian para desarrollar una función específica dentro del cuerpo del ser vivo. Observa y compara las imágenes de tejidos que se te muestran.

TEJIDOS



Por el tipo de células que presentan, tanto el tejido animal como el vegetal se clasifican como:

2. Observa la imagen que describe el cambio de un ecosistema a lo que se le denomina sucesión ecológica.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el tipo de sucesión que se generará en un ecosistema que sufre un incendio forestal?

3. La contaminación del agua es cualquier cambio químico, físico o biológico en la calidad del agua que tiene un efecto perjudicial. ¿Cuál es la consecuencia de la contaminación del agua para las especies acuáticas?

4. ¿En cuál de los siguientes ejemplos se representa energía potencial en un cuerpo?

5. Marca una línea entre el animal de la imagen: *Canis lupus* y su clasificación taxonómica, en orden descendente.



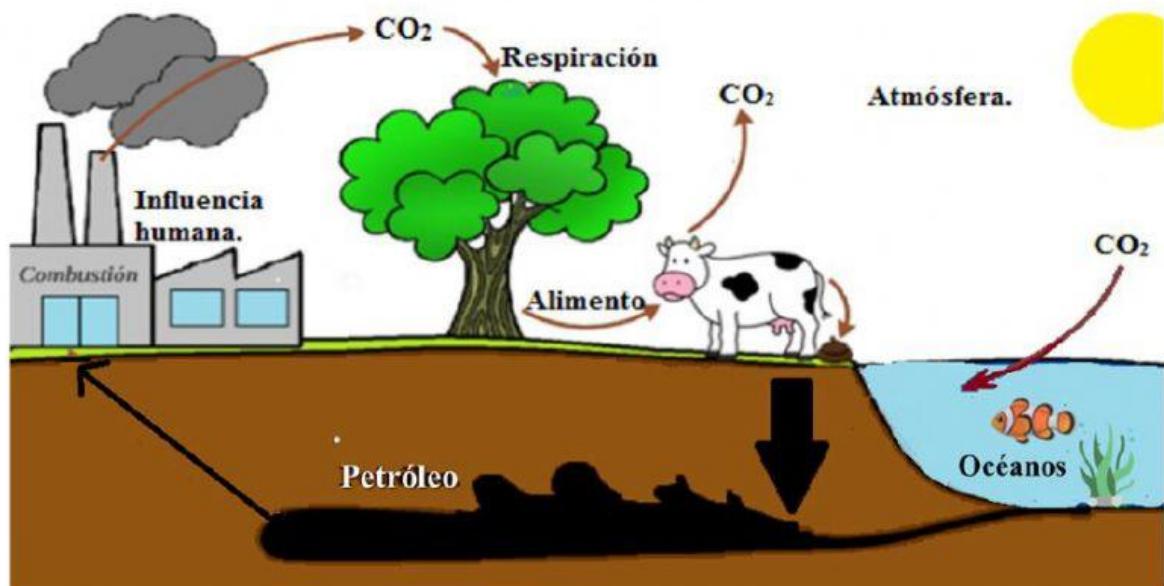
|                       |
|-----------------------|
| Dominio: Eucarya      |
| Reino: Animal         |
| Phylum: Chordata      |
| Clase: Mammalia       |
| Orden: Carnívora      |
| Familia: Canidae      |
| Género: Canis         |
| Especie: <i>Lupus</i> |

|                         |
|-------------------------|
| Especie: <i>Lupus</i>   |
| Género: <i>Canis</i>    |
| Familia: <i>Canidae</i> |
| Orden: <i>Carnívora</i> |
| Clase: <i>Mammalia</i>  |
| Phylum: <i>Chordata</i> |
| Reino: <i>Animal</i>    |
| Dominio: <i>Eucarya</i> |

|                         |
|-------------------------|
| Clase: <i>Mammalia</i>  |
| Familia: <i>Canidae</i> |
| Orden: <i>Carnívora</i> |
| Clase: <i>Mammalia</i>  |
| Reino: <i>Animal</i>    |
| Dominio: <i>Eucarya</i> |
| Especie: <i>Lupus</i>   |
| Phylum: <i>Chordata</i> |

|                         |
|-------------------------|
| Orden: <i>Carnívora</i> |
| Phylum: <i>Chordata</i> |
| Género: <i>Canis</i>    |
| Clase: <i>Mammalia</i>  |
| Reino: <i>Animal</i>    |
| Dominio: <i>Eucarya</i> |
| Especie: <i>Lupus</i>   |

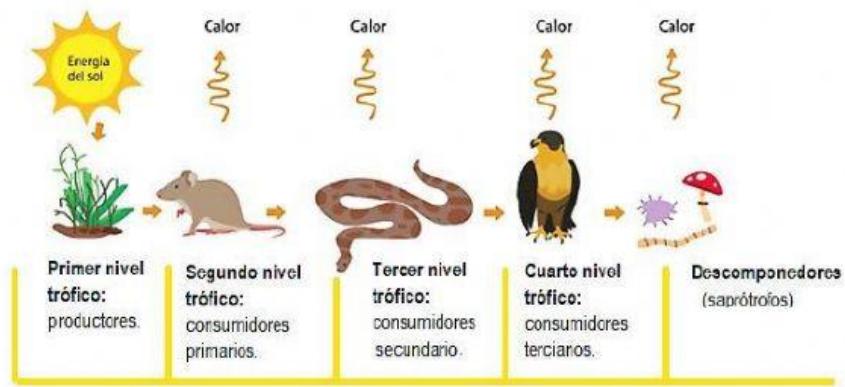
6. Observa la imagen del ciclo del carbono y responde.



Del esquema anterior, ¿qué elemento del ciclo es fundamental para la captación del carbono?

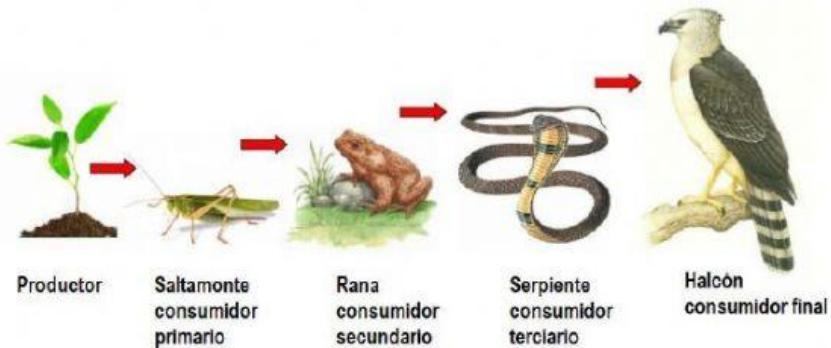
7. Basándose en la información del ciclo del carbono, ¿qué acción del ser humano ha generado un desequilibrio en el ciclo del carbono?

8. En el siguiente cuadro se muestra una de las formas en que la energía fluye a través de un ecosistema.



De acuerdo con el esquema, a las plantas se les llama productores porque

9. La cadena alimenticia nos muestra, cómo la energía del Sol es captada por los productores (plantas) y ésta pasa por cada uno de los consumidores, como se muestra en la imagen.



Según el esquema, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?