

Examen de biología para 1er año.

Liceo Joaquín Suárez.

1	2	3	4	5	Tot.	Oral

Feb 2012

Nombre:



EDUCACION SECUNDARIA
LICEO DE JOAQUIN SUAREZ

1. Lee el siguiente texto:

“ Las plantas crecen en el terreno y este les da minerales y agua. La luz solar provee energía a las plantas. Algunos peces comen plantas acuáticas. Estos peces les sirven de alimento a aves como la garza. Las bacterias y hongos degradan la materia orgánica de los organismos que mueren. En este proceso las bacterias y hongos obtienen nutrientes y energía devolviendo a la tierra minerales, los cuáles quedan de nuevo disponibles para ser utilizados por los vegetales”.

- Encierra los componentes bióticos y subraya los abióticos que encuentres en el texto.
- Con los seres vivos que aparecen en el texto realiza una cadena alimenticia indicando productor, consumidores y descomponedores.
- ¿Crées que en el texto se habla de un ecosistema? ¿ Por qué?

2) a) ¿ A qué reinos pertenecen los siguientes seres vivos?

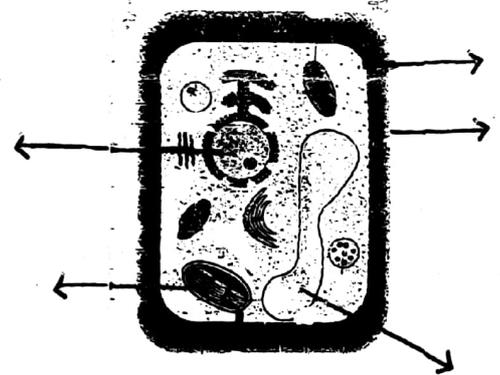
Árbol- pulga- araña- flor- protozooario- hongo-bacteria- pasto.

b) ¿ Qué características tienen todos éstos seres vivos?

3) a) ¿Se trata de una célula animal o vegetal?.

b) ¿Por qué?

c) Identifica las partes señaladas con las flechas.



4) Ordena de menor a mayor según el nivel de organización:

Conejo- célula animal- estómago- tejido animal- aparato digestivo

5) a) Dibuja una planta y señala sus partes.

b) ¿Cuál es la función de cada una de ellas?.

6) Con respecto a las plantas:

El ser humano como todos los animales utilizan su boca para alimentarse pero en el caso de las plantas, la obtención de nutrientes y la posterior formación de alimento se realiza en por medio de un proceso llamado.....

Por otro lado los nutrientes necesarios para que este proceso se realice son:....., pero también necesita tomar del ambiente el.....

Los organelos que se encuentran dentro de la célula y que se encargan de producir el alimento, se llaman.....

Por otro lado algunas plantas también forman fruto ya que anteriormente se pudo observar en su lugar.....

Describe y dibuja el proceso de desarrollo del siguiente ser vivo.