

GUÍA 7 CIENCIAS NATURALES 8° BÁSICO OCTUBRE 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO: Distinguir los tipos de células y relacionar sus estructuras con sus funciones.

CONTENIDOS:

- Estructuras y organelos de una célula animal y vegetal.
- Niveles de organización de los seres vivos.

ACTIVIDADES: Lee y observa las ilustraciones de las páginas n° 57,58, 59,61 y 67 del texto de Ciencias Naturales y desarrolla las actividades.

I.- Encierra en un círculo la alternativa correcta.

1.- La siguiente lámina corresponde a un modelo de

- a) célula animal.
- b) célula vegetal.
- c) célula procarionte.
- d) bacteria.



2.- En el siguiente modelo de célula la flecha nos indica una estructura denominada:

- a) mitocondria.
- b) retículo endoplásmico liso.
- c) citoesqueleto.
- d) centriolo.



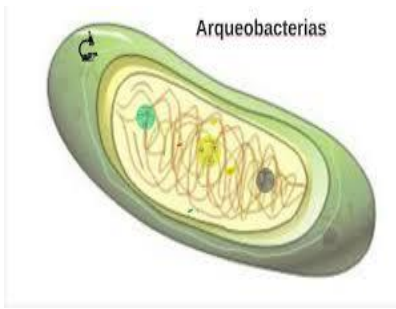
3.-Es un organelo propio de células vegetales.

- a) citoplasma.
- b) cloroplastos.
- c) mitocondria.
- d) núcleo.

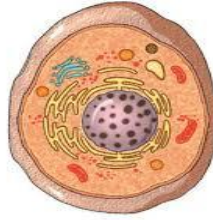
4.- Es un organelo celular encargado de participar en la fotosíntesis, característica que corresponde a:

- a) los cloroplastos.
- b) las mitocondrias.
- c) los peroxisomas.
- d) los lisosomas.

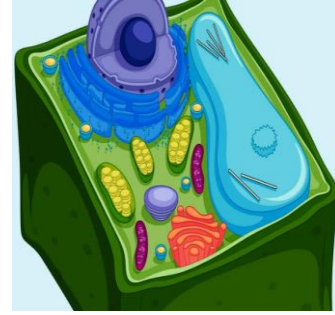
5.- ¿Cuál de las siguientes imágenes corresponde a una célula eucarionte animal?



I.



II.



III.

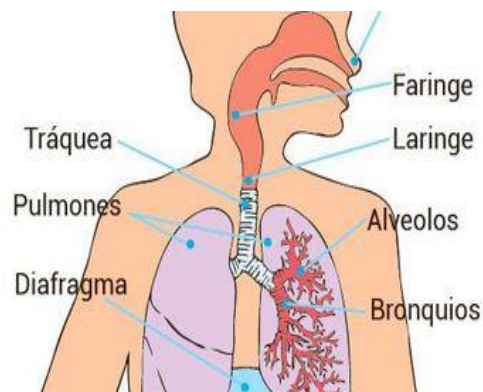
- a) Sólo I.
- b) I y II.
- c) Sólo II.
- d) II y III.

6.- ¿A qué nivel de organización corresponden los grupos de células que cumplen funciones específicas?

- a) Nivel célula.
- b) Nivel órgano.
- c) Nivel organismo.
- d) Nivel tejido.

7.- Según el nivel de organización de los seres vivos, la imagen corresponde a:

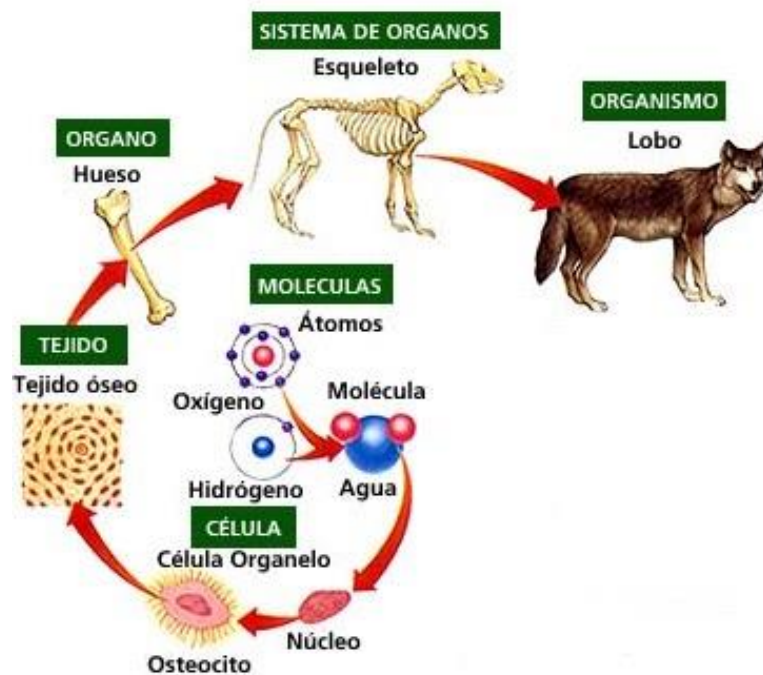
- a) una célula.
- b) un tejido.
- c) un organismo.
- d) un sistema.



8.- Un grupo de sistema que trabajan de forma coordinada, forman:

- a) un sistema.
- b) un organismo.
- c) un tejido.
- d) una célula.

II.- Dada las siguientes láminas que corresponde a los niveles de organización de los seres vivos, Responde las siguientes preguntas.



1.- ¿A qué nivel corresponden la molécula de agua, el hidrogeno y el oxígeno?

2.- ¿A qué nivel corresponde el lobo?

3.- Nombra un ejemplo de órgano.

4.- ¿En qué nivel se ubica el esqueleto?

5.- ¿A qué nivel corresponde el núcleo?