



GUIA INTERACTIVA DE CÉLULA - GRADO SEXTO

PROFESORA CLAUDIA PINEDA

1. Completa el siguiente mapa conceptual.



2. Del siguiente listado, identifica que está conformado por células. Escribe una **X** en la casilla correspondiente.

Nombre	Sí	No	Nombre	Sí	No
Coral			Lechuga		
Moho de pan			Tiburón		
Roca			Arena		
Huesos			Huevo		
Arcilla			Pulmón		
Corcho			Hielo		
Carbón			Araña		
Trigo			Cemento		

3. Completo cada pensamiento con la palabra clave, según corresponda.

Citoplasma	Organelos	Forma	Tamaño	
Función	Membrana celular	Célula	Citoplasma	Núcleo

- a. Las células están formadas por tres componentes celulares: _____, _____ y _____
- b. El _____ y la _____ de las células son variables, pues dependen de la _____ que realizan.
- c. Los _____ son pequeñas estructuras que se ubican en el _____, tienen forma propia y cumplen con una función determinada dentro de la _____.

4. Escribe en cada recuadro una V si la frase es verdadera o una F si es falsa

- Los cromoplastos dan el color verde a las plantas
- Los seres vivos más simples como las bacterias no están formadas por células
- Todas las células requieren de microscopio para ser observadas
- Las formas de las células de un organismo dependen de la función que realiza
- Todas las células poseen membrana celular
- Las células procariotas son más grandes que las eucariotas

5. Marque con una X la respuesta correcta:

1. La membrana celular, es también conocida como
 - a. Membrana riboplasmática
 - b. Membrana reticular
 - c. Membrana plasmática
 - d. Membrana nuclear
2. Los cloroplastos
 - a. dan el color verde a las plantas
 - b. almacenan gran cantidad de nutrientes para las plantas
 - c. son los responsables de los procesos de digestión
 - d. participan en el transporte de sustancias dentro de la célula
3. Toda célula está constituida por tres partes principales
 - A. el núcleo, el citoplasma y las mitocondrias
 - B. el núcleo, el citoplasma y las vacuolas
 - C. el núcleo, el citoplasma y la membrana celular
 - D. el núcleo, el citoplasma y la membrana nuclear
4. El retículo endoplasmático es una red de membrana que se desprende de la envoltura nuclear. Dependiendo de la presencia o ausencia de ribosomas en su superficie, el retículo endoplasmático se clasifica en liso y rugoso. El retículo endoplasmático rugoso se caracteriza por

A. carecer de ribosomas

B. poseer de ribosomas

C. poseer de lisosomas

D. carecer de lisosomas

5. Las mitocondrias son organelos de la célula llamadas centrales de energía. De lo anterior se concluye que las mitocondrias les aportan a las células la

A. energía

B. secreción

C. reproducción

D. ninguna de las anteriores

6. Todos los seres vivos no presentan las mismas estructuras celulares, existe grandes diferencias entre la célula animal y la vegetal. La célula vegetal se diferencia de la animal porque presenta

A. vacuolas, plastos y núcleo

B. vacuolas, citoplasma y núcleo

C. vacuolas, plastos y pared celular

D. vacuolas, plastos y lisosomas

7. Los ribosomas son estructuras celulares que se encargan principalmente de

A. fabricar lisosomas

B. fabricar proteínas

C. fabricar citoplasma

D. fabricar vacuolas

8. El núcleo celular recibe el nombre de "centro de control" porque

A. está en el centro de la célula

B. es de forma ovoide

C. regula todas las actividades

D. presenta nucléolos

9. Los cromoplastos son organelos de las células vegetales y se encargan principalmente de la coloración. De lo anterior se puede concluir que presenta cromoplastos

A. los animales

B. las plantas

C. las bacterias

D. todos los anteriores

6. Escriba el nombre del organelo, según corresponda

