

Nombre _____

Citología



1. ¿Cuáles son las 3 partes principales de una célula eucariote? Mencionar algunas funciones de la misma.

1. _____

2. _____

3. _____

2. ¿Qué es una célula procarionte?

3. Nombrar 3 diferencias entre una célula animal y una vegetal.

Célula animal

1. _____

2. _____

3. _____

Célula vegetal

1. _____

2. _____

3. _____

4. ¿Qué son las células madre?

¿Por qué son importantes?

Nombre _____

5. Nombrar 3 funciones de la membrana plasmática.

1. _____
2. _____
3. _____

6. Explicar las siguientes formas de permeabilidad selectiva: osmosis y difusión.

Osmosis _____

Difusión _____

7. Explicar las siguientes formas de permeabilidad no selectiva: fagocitosis y pinocitosis.

Fagocitosis _____

Pinocitosis _____

8. ¿Qué es el transporte activo y el transporte pasivo?

Activo _____

Pasivo _____

9. ¿Cuáles son las partes del núcleo celular?

Nombre _____

¿Por qué es importante cada una de ellas?

10. Nombrar las funciones de los siguientes orgánulos citoplasmáticos:

Mitocondria _____

Centriolo _____

Complejo de Golgi _____

Retículo Endoplasmático Rugoso _____

Retículo Endoplasmático Liso _____

Lisosoma _____

Ribosoma _____

Peroxisoma _____

11. ¿Cuál es la importancia de los cilios y flagelos?

12. Identificar a través de imágenes o dibujos 5 diferentes clases de células (muscular, ósea, cartilaginosa, adiposa, leucocito, hemática, neurona, etc.)

Fecha Completada: _____

Instructor/Asesor: _____