



## REQUISITOS:

- 1 ¿Cuáles son las 3 partes principales de una célula eucarionte? Mencionar algunas funciones de la misma.
- 2 ¿Qué es una célula procarionte?
- 3 Nombrar 3 diferencias entre una célula animal y una vegetal.
- 4 ¿Qué son las células madre? ¿Por qué son importantes?
- 5 Nombrar 3 funciones de la membrana plasmática.
- 6 Explicar las siguientes formas de permeabilidad selectiva: osmosis y difusión.
- 7 Explicar las siguientes formas de permeabilidad no selectiva: fagocitosis y pinocitosis.
- 8 ¿Qué es el transporte activo y el transporte pasivo?
- 9 ¿Cuáles son las partes del núcleo celular? ¿Por qué es importante cada una de ellas?
- 10 Nombrar las funciones de los siguientes orgánulos citoplasmáticos:
  - a. Mitocondria
  - b. Centriolo
  - c. Complejo de Golgi
  - d. Retículo Endoplasmático Rugoso
  - e. Retículo Endoplasmático Liso
  - f. Lisosoma
  - g. Ribosoma
  - h. 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.)