

**Alumno: María José Hidalgo Roblero.**

**Profesor: Cindy De Los Santos.**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual.**

**Licenciatura: Enfermería.**

**Materia: Morfología Y Función.**

**Grado: I**

**Grupo: A**

# Célula

## Membrana plasmática

Es una capa de fosfolípidos y conjunto de otras sustancias las cuales delimitan toda la célula, dividiendo el medio extracelular del intracelular.

## Función

- \*proteger la célula del medio externo.
- \*anclaje del cito esqueleto.
- \*semipermeabilidad, para el intercambio de sustancias.
- \*osmosis, difusión pasiva de solutos como iones, moléculas pequeñas y gases.
- \* funciones de acuerdo al tipo de organismo.

La membrana ayuda a regular el transporte de sustancias que entran y salen de la célula.

Es una unidad anatómica fundamental de todos los organismos vivos, generalmente microscópica, es considerado el elemento de menor tamaño que puede considerarse vivo, lo conforman un citoplasma, uno o más núcleos y la membrana que lo rodea.

## Célula eucariota

La célula eucariota cuenta con un diámetro diez veces mayor a una célula procariota, cuenta con un volumen citoplasmático mil veces mayor, pero el área de la membrana plasmática es cien veces mayor que una célula procariota, esta célula posee otras estructuras no membranosas las cuales cumplen importantes y variadas funciones.

## Componentes celulares:

- \*Pared celular
- \*membrana plasmática
- \*citoplasma

## Organelos de simple membrana:

- \*retículo endoplasmático rugoso
- \* retículo endoplasmático liso
- \*aparato de Golgi
- \*lisosomas
- \*peroxisoma
- \*vacuola
- \*glioxisoma

## Estructuras membranosas: organelos.

## Organelos de doble membrana:

- \*Núcleo: dentro del núcleo se encuentra: membrana celular, nucleoplasma, cromatina, nucléolo.
- \*mitocondria
- \*cloroplasto

## Tipos de células

Existen 2 tipos de células: eucariota y procariota.

En este caso se hablará de la célula eucariota.

## Estructuras no membranosas

- \*ribosoma
- \*cito esqueleto
- \*centriolos
- \* cilios y flagelos

