

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“pasión por educar”

TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL

ASIGNATURA:

MORFOLOGIA Y FUNCIÓN

CATEDRÁTICO:

FERNANDO ROMERO PERALTA

ALUMNO:

GÓMEZ GALERA ÁNGEL OMAR

Licenciatura en enfermería

Pichucalco Chis, 30 de junio de 2020

**Morfología de las células: membrana plasmática,
organelas membranosas y no membranosas**

¿QUE ES?

La célula es la estructura viva más sencilla, ya que está formada por una membrana, citoplasma y material genético (ADN).

Es capaz de desarrollar tres funciones vitales, que son: nutrición, relación y reproducción.

Una célula es la unidad estructural y funcional de los seres vivos.



Membrana plasmática

La **membrana plasmática** conocida como **membrana** celular es una cubierta que envuelve y delimita a la célula separándola del medio externo. Funciona como una barrera entre el interior de la célula y su entorno ya que permite la entrada y salida de moléculas a través de ella.



Organelos membranosos

Son el conjunto de membranas que se relacionan entre sí por medio de vacuolas, y que transportan moléculas en su interior o en su membrana.

Este sistema está conformado por: la membrana plasmática, el retículo endoplásmico liso, el retículo endoplásmico rugoso, el aparato de Golgi, lisosomas, vacuolas, mitocondrias y cloroplastos



Organelos no membranosos

Los microfilamentos son orgánulos celulares no **membranosos** que están conformados por dos proteínas en forma de filamentos: la miosina y la actina. Su **función** además de mantener la forma de la célula es hacer parte estructural de las microvellosidades, producir los pseudópodos y las corrientes citoplasmáticas