



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Profesor: Fernando Romero Peralta

Materia: Morfología y Función

Alumno: Oscar Damian Gutiérrez

Cuatrimestre: 3 Grupo: U

LICENCIATURA EN ENFERMERIA
GENERAL.

SEMIESCOLARIZADO

MORFOLOGIA DE LAS CELULAS.

CELULA

Unidad anatómica fundamental de todos los organismos vivos, generalmente microscópica, formada por citoplasma, uno o más núcleos y una membrana que la rodea.

MEMBRANA PLASMATICA

Es una capa o bicapa de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula, dividiendo el medio extracelular, del intracelular.

- Las membranas plasmáticas están compuestas por glicerofosfolípidos (moléculas de glicerol, un grupo fosfato y dos cadenas lipídicas).
- Tiene un grosor aproximado de 7,4 nm² y se sitúa bajo otra capa exterior, denominada pared celular.
- La característica principal es su permeabilidad selectiva
- Está compuesta por una lámina que sirve de "contenedor" para el citosol y los distintos compartimentos internos de la célula, así como también otorga protección mecánica

ORGANELAS MEMBRANOSOS

LAS ORGANELAS MEMBRANOSOS SON EL CONJUNTO DE MEMBRANAS QUE SE RELACIONAN ENTRE SI POR MEDIO DE VACUOLAS Y TRANSPORTAN MOLECULAS EN SU INTERIOR O EN SU MEMBRANA. ESTA COMPUESTO POR:

- RETICULO ENDOPLASMATICO LISO.
- RETICULO ENDOPLASMATICO RUGOSO.
- COMPLEJO O APARATO DE GOLGI.
- MITOCONDRIAS.
- LISOSOMAS.
- VACUOLAS.
- PEROXISOMAS.

ORGANELAS NO MEMBRANOSOS

LAS ORGANELAS NO MEMBRANOSAS ESTAN COMPUESTOS POR:

- EL CITOESQUELETO
- CENTROSOMA
- CILIOS
- FLAGELOS
- PARED CELULAR
- GLICOCALIX