



Universidad del sureste

Pasión por educar

Asignatura

Morfología y función

Catedrático

Dr. Fernando romero peralta

Carrera

Lic. Enfermería

Tema

Morfología de las células: membrana plasmática, organelas membranosas y no membranosas (mapa conceptual)

Alumna

Clarita del Carmen López Trejo

3er cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas 30 de junio delo 2020.

MORFOLOGIA DE LAS CELULAS

Una célula es la unidad morfológica y funcional de todo ser vivo. Al igual tiene como estructura de un organismo o características. Esto incluye aspectos de la apariencia externa (forma, color, estructura) así como aspectos de la estructura interna del organismo como huesos y órganos.

MEMBRANA PLAMASTICA

Se considera de varias células de pendiendo de la función que se tiene en los tejidos en el que se encuentre. Las células se encuentran limitadas por la membrana plasmática que las separa del medio externo. Dicha membrana tiene dos funciones específicas esenciales: la permeabilidad y la plasticidad.

Composición

La membrana plasmática se compone de una bicapa lipídica que es semipermeable. La membrana plasmática regula el transporte de materiales que entran y salen de la célula.

Organelas membranosas

Los 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.

Composición

Está formada por una bicapa lipídica formada por fosfolípido, proteínas y carbohidrato

Organelos membranosos

Organelas no membranosas

Los organelos no membranosos solo está constituido por centrosoma, citoesqueleto cilios y flagelos pared celular y el glicocalix

Lugar donde se encuentra Organelas no membranosas

Se encuentra en el interior de la célula ya que permite el movimiento y la posición de los organelas

Composición

Está compuesto de filamento que hace protección

Protección y proporción de la membrana plasmática

La membrana plasmática protege a la célula. También proporciona un entorno estable dentro de la célula.

Función

La membrana tiene varias funciones diferentes. Una de ellas es

- El transporte de nutrientes dentro de la célula
- El transporte de sustancias tóxicas fuera de la célula.

- Membrana plasmática
- Mitocondria
- R.E.L
- R.E.R
- Lisosoma
- Vacuola
- Paroxisoma
- Cloroplasto
- Núcleo

Función

- 1.- compartamentización celular
- 2.- controla de manera selectiva la entrada y salida selectiva de molécula al interior de las células
- 3.- comunicación entre células

Función

- 1.- ayuda a mantener de forma a la célula
- 2.- sirve para el reconocimiento
- 3.- adhesión de célula