 **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

MORFOLOGIA Y FUNCION

CUADRO SINOPTICO

MORFOLOGIA DE LA CELULA

**PROFESOR:**

**DR. FERNANDO ROMERO PERALTA**

**PRESENTA:**

**ALEJANDRA GUADALUPE HERNANDEZ DE LA CRUZ.**

**CARRERA:**

**LIC. ENFERMERIA Y NUTRICION**

**PICHUCALCO, CHIAPAS. JUNIO 2020**

**MEMBRANA PLASMÁTICA**

Es una cubierta la cual envuelve y delimita a la célula ya que la separa del medio exterior

**Lípidos:** constituyen la membrana son fosfolípidos glucolipidos y colesterol, y su principal funcion es actuar como una barrera semipermeable.

**Las proteínas:** forman la membrana son integradas o periféricas y su funcion se relaciona con el transporte y la comunicación.

**Peroxisomas:** su funcion es neutralizar gran parte de las sustancias toxicas para la célula.

**Vesícula de transporte:** incluye las vesículas pinositicas endociticas y con cubierta interviene en la endocitosis y exocitosis.

**Funciona**

Como barrera entre el interior de la célula y su entorno esta permite la entrada y salida de moléculas.

**Se caracteriza**

Por su estructura dinámica, la fluidez que es la más importante ya que esta depende de la temperatura.

**ORGANELAS MEMBRANOSAS**

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

**Membrana plasmática:** formada por fosfolípidos, colesterol y proteínas.

**Retículo endoplasmatico rugoso:** su funcion es síntesis y modificación de proteínas.

**Retículo endoplasmatico liso:** interviene en la síntesis de lípidos exteriores y dexificasion de fármacos.

**Aparato de Golgi:** este modifica clasifica y empaqueta proteínas y lípidos para su transporte intracelular o extracelular.

**Mitocondria:** se compone de dos membranas una externa lisa y una interna plegable.

**Lisosomas:** degradan las macromoléculas de la enclositosis y de la célula misma.

**Endosomas tempranos:** que son cercanos a membranas celulares.

**Endosomas Tardíos:** viajan a estructuras más profundas en el citoplasma.

**MORFOLOGIA DE LA CELULA**

**ORGANELO NO MEMBRANOSO**

Estructuras contenidas en el citoplasma de las células, principalmente las eucariotas que tienen una forma determinada.

**Microtubulos:** elementos oblicuos del citoesqueletos de las estructuras especializadas de los movimientos subcelulares.

**Filamentos:** se clasifican en micro filamentos y filamento intermedio, proveen resistencia a la atracción, soportan tenciones y dan solidez.

**Centriolos:** están ubicados en el centro del núcleo compuesto de 9 tripletes de Microtubulos.

**Ribosomas:** su funcion es la síntesis de proteínas.