



**Nombre del alumno:**

Lopez Roblero Lesly

**Nombre del profesor:**

Dr. Cindy de los santos

**Licenciatura:**

Enfermería

**Materia:**

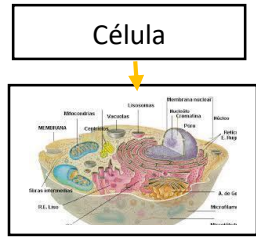
Morfología y su función

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual

“célula”

Frontera Comalapa, Chiapas a 23 de julio del 2020



**Célula**

↓



**Partes**

↓

**Membrana plasmática**



Es

Rodea y contiene al citoplasma de la célula

↓

Estructura

Bicapa lipídica, tres tipos de moléculas: fosfo lípidos, colesterol y alucolipidos

↓

2 partes

Polares

↓

Es la cabeza

↓

Es

Fosfato, es hidrófila

↓

No polares

↓

Es la cola

↓

es

Ácidos gruesos largos, hidrófobas, hidrocarbonos

↓

**Citoplasma**



Es

Formado por todos los contenidos celulares la membrana plasmática y núcleo.

↓

Tiene 2 componentes

El citosol

↓

Es una red formada por tres tipos de filamentos

↓

tipos

Los micro filamentos, los filamentos intermedios, los micro túbulos

↓

**Orgánulos**

Son

Estructuras especializadas dentro de la célula

↓

**Centrosomas**

Localizada cerca del núcleo

↓

Está formada por un par de centriolos y material pericentriolar

↓

Cilios

↓

Mueven líquidos a lo largo de la superficie celular

↓

El flagelo

↓

Mueve a una célula interna

↓

Ribosomas

↓

Son los sitios donde se sintetizan las proteínas

↓

Retículo endoplasmático

↓

Es una red de sacos o túbulos rodeados por membrana que se extiende a través del citoplasma y se conecta con la membrana nuclear

↓

**Aparato de Golgi**

Función

Modifica, clasifica, revuelve y transporta las proteínas que recibe el retículo Endoplasmático grueso

↓

Lisosomas

↓

Contienen varios tipos de poderosas enzimas digestivas

↓

Mitocondrias

↓

Genera atp a través de las reacciones químicas de la respiración celular aeróbica

↓

Núcleo

↓

Controla la estructura celular dirige las actividades celulares, produce ribosomas en los núcleos

