

**(NOMBRE DEL TRABAJO)**

**(NOMBRE DE LA MATERIA)**  
**MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN**

**(NOMBRE DEL PROFESOR)**  
**MARTHA PATRICIA MARÍN**

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**OLGA LILIA BARRIOS VELÁZQUEZ**

**0**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**( \_\_2DO cuatrimestre “D” Lic. En enfermería\_\_ )**

**Lugar: Frontera Comalapa**

**Fecha: 07 de junio del 2020**

**BIBLIOGRAFÍA: AKCLEY G.B MANUAL DE DIAGNÓSTICOS DE ENFERMERÍA.**

CONCEPTO Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CÉLULA.

Membrana plasmática organelos membranosos y no membranosos.

El retículo endoplasmático rugoso está constituido por un conjunto de cisternas aplanadas, cubiertas de ribosomas cuya función es la síntesis de proteínas de secreción o exportables.

Está formado por red tubular, sin ribosomas y sus funciones más importantes están relacionados con la síntesis de lípidos.

Los lisosomas son vesículas limitadas por membranas que contienen numerosas enzimas hidrolíticas.

Su función principal es la digestión celular o transformación de alimentos en sustancias asimilables.

Los lisosomas se clasifican en 2 tipos fundamentales denominados primarios y secundarios.

Es la unidad estructural y funcional de los seres vivos.

Las células están constituidas generalmente, por una masa de protoplasma se distinguen 2 porciones: citoplasma, núcleo.

La membrana celular o plasmática es un organelo citoplasmático membranoso que rodea la periferia de la célula, la cual tiene una función de sostén y protección.

La membrana celular está compuesta por una capa clara de lípidos recubiertos por 2 capas de proteínas.

La membrana celular es una estructura casi fluida constituida por una bicapa lípido.

Organitos citoplasmáticos no membranosos.

Los ribosomas son estructuras esféricas compuestas por ácido ribonucleico y proteínas.

Núcleo

Es la porción del protoplasma que está rodeada por el citoplasma.

Sus funciones fundamentales son la determinación genética y la regulación de la síntesis de proteínas que tienen gran importancia en la actividad vital de la célula.

Tiene forma esférica y se localiza en el centro, aunque estas características varían en determinadas células.

Cromosomas:

Están compuestos por 2 filamentos gruesos idénticos que contienen una sola molécula lineal de ADN llamadas cromátides.

Citoplasma

Está compuesta por la matriz citoplasmática las inclusiones y organelos o organelos.

Se encuentra entre las estructuras citoplasmáticas y se tiñe generalmente de rosado con los colorantes ácidos como la eosina.

## Inclusiones celulares.

Inclusiones de reserva son cúmulos de sustancias orgánicas o inorgánicas rodeadas o de una envuelta limitante de naturaleza proteínica que se originan dentro del citoplasma.

## Cito esqueleto:

Los organismos vivos se clasifican de manera general en dos categorías: procariontes y eucariontes.

Su principal función es permitir a la célula contender con el estrés mecánico, están formados por un amplio número de proteínas fibrosas.

El micro túbulos con un diámetro de alrededor de 25 nm se forman por la polimerización de unidades de tubulina.

Centrosoma, localizado cerca del núcleo de la célula.

Incluye cientos de estructuras anulares formadas por la proteína y tubulina.

## Micro filamentos

Los filamentos de actina se encuentran justo debajo de la membrana plasmática o corteza brindándole a esta la forma y movimiento de la superficie

## Ciclo celular

Se agrupan en 2 periodos la interfase y la división celular.

La división celular se produce por la mitosis en la mayoría de las células y por meiosis en la etapa de maduración de los gametos.

Los centriolos se dirigen hacia los polos opuestos de la célula y forman el huso mitótico

La meiosis es un tipo especial de división celular que se caracteriza por que solo ocurre en la etapa de maduración de los gametos de los dos sexos

## División celular: mitosis y meiosis:

Mitosis es un proceso de división nuclear, divide por conveniencia en 5 etapas:

Profase, premetofase, metofase, anafase y telofase.

La mitosis es un mecanismo de distribución de los cromosomas que han replicado durante la interfase.

Meiosis la diploidia se inicia con la función de los gametos o de células sexuales y el haploide principio con la meiosis.

## TIPOS DE TEJIDOS

Los tejidos de cuerpo humano están integrados por 3 componentes fundamentales .célula, sustancia intercelular y líquido tisular

.la célula es la unidad estructural y funcional del organismo.  
.la sustancia intercelular fibrosa proporciona fuerza a los tejidos y está constituida proteínas

Tejidos básicos son aquellos cuyas células tiene un origen estructura y función común

Tejidos básicos son: 4  
Epitelial, conectivo o conjuntivo  
Muscular y nervioso