

MORFOLOGIA Y FUNCION

CELULA

Dra. MARTHA PATRICIA MARIN

PRESENTA EL ALUMNO:

DANIELA VELAZQUEZ RODRIGUEZ

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

3er.Cuatrimestre “D” Enfermería Semi Escolarizado

Frontera Comalapa, Chiapas

5 de Junio del 2020

CELULA

La célula es la unidad estructural y funcional de los seres vivos, constituyendo los organismos unicelulares como las bacterias, o agrupadas formando los tejidos en los organismos pluricelulares

MORFOLOGIA DE LAS CELULAS

Organitos citoplasmáticos membranosos

Organitos citoplasmáticos no membranosos

ORGANULOS

retículo endoplásmico

sistema vacuolar citoplasmático

aparato de Golgi

Su función es la secreción de las proteínas exportables

Los lisosomas

son vesículas limitadas, su función es la digestión celular o transformación de los alimentos en sustancias asimilables

Los ribosomas

son estructuras esféricas compuestas por ácido ribonucleico (ARN) y proteínas

centriolos

constituyen la parte central del centrosoma o citocentro, a partir del cual se disponen radialmente los microtúbulos citoplasmáticos

Los microtúbulos

son estructuras tubulares que forman parte del citoesqueleto y participan en la motilidad celular

Núcleo

Es la porción del protoplasma, sus funciones son la determinación genética y la regulación de la síntesis de proteínas.

Cromoso

Es la expresión morfológica de la cromatina, está compuesto por 2 filamentos, que contienen una sola molécula lineal de ADN llamados cromátides.

Citoplasma

Es la porción del protoplasma, está compuesto por la matriz citoplasmática, las inclusiones y los organitos u organelas.

Inclusiones celulares

Son acúmulos de sustancias orgánicas o inorgánicas, Constituyen reservas de fuentes de C o N.

Citoesqueleto

Es una estructura celular compuesta por filamentos, su función es principalmente de sostén, para mantener la arquitectura y forma celular.

Microtúbulos

Están formados por moléculas de tubulina, cada una de las cuales es un dímero que consta de dos proteínas globulares, llamadas α -tubulina y β -tubulina

Microfila

Son polímeros helicoidales de la proteína globular actina (G-actina), están presentes en todos los eucariontes