



Mi Universidad

Nombre del Alumno: jhoana Jaquelin Méndez Juarez

Nombre del tema : mapa conceptual

Parcial : 1er

Nombre de la Materia : morfología y función

Nombre del profesora :Guadalupe: clotosinda escobar Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

CONCEPTO DE CELULA

¿QUE ES ?

La celula es la unidad estructural y funcional de los seres vivos

CONSTITUCION DE LA CELULA

Constituida por una masa de protoplasma en la que se distinguen 2 porciones: el citoplasma y el núcleo.

MEMBRANA CELULAR

es un organito citoplasmático membranoso que rodea la periferia de la célula

PERMEABILIDAD CELULAR

Esta se realiza mediante mecanismos de transporte, el pasivo y el activo

MECANISMO DE TRANSPORTE

Este requiere del uso de energía de ATP ór lo que eta relacionado con la respiración celuñar

MENBRANA CELULAR

Esta no es visible con el microscopio óptico ,se compone de proteínas ,lípidos y glúcidos

MORFOLOGIA DE LAS CELULAS

RETICULO ENDOPLASMATICO

Esta se relaciona con el complejo de goldi forman el sistema de endomembranas o sistema vaocular

CLASIFICACION

Se clasifica según tenga sus ribosomas adheridos a las membranas

LOS RIBOSOMAS

Son estructuras esféricas que se componen de acido ribonucleico

EL NUCLEO

es la porción del protoplasma que está rodeado por el citoplasma

CROMOSOMAS

son la expresión morfológica de la cromatina concentrada, que es visible en forma de bastoncillos durante la división celular

GEN

es considerado como la unidad principal en la transmisión de los caracteres hereditarios y está representado por una partícula que ocupa un lugar definido en el cromosoma

CITOPLASMA E INCLUSIONES CELULARES

CITOPLASMA

es la porción del protoplasma que rodea el núcleo, donde se realizan las funciones metabólicas de la célula

LA MATRIZ CITOPLASMÁTICA

es la sustancia amorfa, en estado de sol o de gel, que se encuentra entre las estructuras citoplasmáticas

INCLUSIONES DE RESERVA

Son acúmulos de sustancias orgánicas o inorgánicas, rodeadas o no de una envuelta limitante de naturaleza proteínica,

INCLUSIONES POLISACARIDICAS

Son acumulaciones de α (1_4) glucanos, con ramificaciones en α (1-6), principalmente almidón o glucógeno

GLANULOS DE POLI

son acúmulos del poliéster del ácido β -hidroxibutírico), rodeados de una envuelta proteínica

INCLUSIONES DE SALES MINERALES

Acúmulos grandes, densos y refringentes de sales insolubles de calcio

CITOESQUELETO Y CICLO CELULAR

CLASIFICACION DE ORGANISMOS

Procariontes y eucariontes

FILAMENTOS INTERMEDIOS

están presentes únicamente en metazoarios, forman una red alrededor del núcleo que se distribuye por todo el citoplasma

MICROTUBULOS

son cilindros constituidos por la proteína tubulina; presentan un diámetro de alrededor de 25 nm

CICLO CELULAR

comprende una serie de fenómenos que ocurren en el desarrollo de la vida de toda célula

LA CROMATINA

se condensa permitiendo la observación de los cromosomas, que presentan el aspecto de delgados filamentos formados por 2 cromátides

LA MEIOSIS

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

DIVISION CELULAR

MITOSIS

es un proceso de división nuclear que consiste en una secuencia continua de eventos

5 ETAPAS

Profase ,prometafase ,metafase ,anafase y telofase

CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

Condensacion cromosómica ,formación del hueso

MEIOSIS

Los ciclos sexuales de vida incluyen dos fases alternantes en los cuales el número de cromosomas en una es el doble del que corresponde a la otra

DIPLOIDIA

e inicia con la fusión de los gametos o células sexuales

HAPLOIDIA

principia con la meiosis, que inmediata o posteriormente genera los gametos haploides