



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Juan Carlos
López Gómez**

**Nombre del profesor: Darío Cristiaderit
Gutiérrez Gómez**

Nombre del trabajo: célula

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: microanatomía

Grado: 1 semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de octubre del 2020

Celula

Unidad estructural y funcional basica de un organismo vivo.

Membrana Plasmatica
controla el intercambio de sustancias entre la Celula y el medio exterior al interior

Citoplasma

Actua como soporte fisico para todos los componentes internos de la Celula.

Nucleo: Poros nucleares formada por proteina, se encuentra material Genetico

Nucleolo: Es una region del Nucleo que ocupan la produccion y ensamble de ribosomas.

Peroxisomas

Degradan el peroxido de hidrogeno y los acidos grasos

Aparato de Golgi

serie de membranas aplanadas, cerca del nucleon funciones: glucosilacion, fosforilacion, hidroxilacion, sulfatacion, empaquetamiento

Lisosomas

Rodeados por membrana que contiene acido LIS, Bifosfatidico
funcion: Digestion estomago de la Celula, autofagia, heterofagia.

Mitocondria

forma variable, 1micrometro
Presente en todas celulas menos eritrocitos
funciones: sintesis de atp, sintesis de hormonas esteroideas, Beta oxidacion de acidos grasos.

Ribosomas

Son sitios donde se sintetizan las proteinas ricos de ARN, son los centros celulares de traduccion que hacen posible la expresion de los genes.

Microtubulos

son estructuras celulares formadas por polimeros proteicos de 25nm.

Intervienen en diversos procesos celulares desplazamiento de vesiculas, secrecion, movimiento de organelos.

Reticulo endoplasmatico

Rugoso
Ergastoplasma en celulas secretoras sustancia NISSL en las celulas nerviosas
ribosomas en su superficie sintesis de proteina.

REL: sin ribosomas es continuacion de RER
metabolismo de glucogeno
Sintesis de lipidos



