

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS "SAN CRISTÓBAL"

DR. SAMUEL FONSECA FIERRO

MICROANATOMÍA

ESTRUCUTRA DE LA CÉLULA

TRABAJO PRESENTADO POR:

REBECA MARÍA HENRÍQUEZ VILLAFUERTE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS. A 27 DE AGOSTO 2021

ESTRUCTURA DE LA CELULA:

NÚCLEO:

Almacena y usa el genoma.

NUCLEOLO:

Síntesis de RNA r. y armado parcial de las subunidades ribosómicas.

MEMBRANA PLASMÁTICA:

- Transporte de iones y sustancias nutritivas.
- Reconocimiento de señales del entorno.

PER:

Fija los ribosomas que intervienen en la traducción del RNA m para las proteínas destinadas a la secreción.

REL:

Participa en el metabolismo de lípidos y esteroides, en el almacenamiento del Ca^{2+} y en la desintoxicación de xenobioticos.

APARATO DE GOLGI:

Modificación química de las proteínas. Clasifica y envasa moléculas para secreción o transporte hacia otros órganos.

VESTICULAS DE SECRECIÓN:

Almacenan proteínas de secreción y las transportan hacia la membrana plasmática.

MITOCONDRIAS:

Producción aerobia de energía en la forma de ATP (cadena oxidativa, ciclo de Krebs). Iniciación de la apoptosis.

ENDOSOMAS:

Transporte de material de endocitosis. Biogénesis de lisosomas.

PEROXISOMAS:

Digestión oxidativa.

ELEMENTOS DEL CITOSQUELETO:

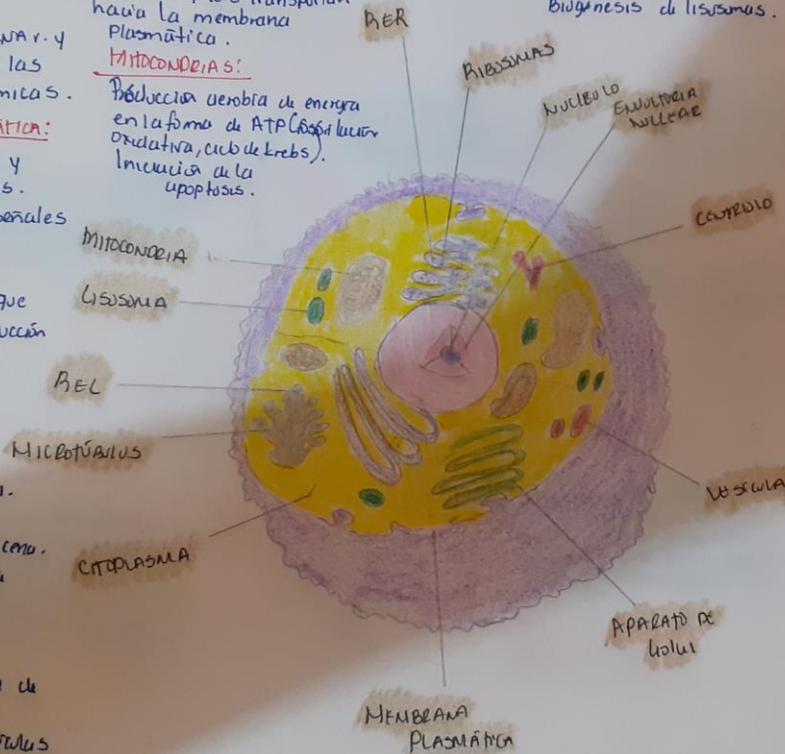
Funciones variadas, a saber, movilidad celular, adhesiones celulares, transporte intracelular y extracelular.

GLUCÓGENO:

Medio para almacenar glucosa en corto plazo, en la forma de un polímero ramificado.

LÍPIDOS:

Medio para almacenar ácidos grasos en forma esterificada, que son moléculas de contenido energético alto.



MIcroANATOMIA

Rebeca Henríquez V.