



NOMBRE DEL AUMNO:

Rubí González Rodríguez

NOMBRE DEL TEMA:

Partes de una célula

PARCIAL:

3er

NOMBRE DE LA MATERIA:

Morfología y función

NOMBRE DEL PROFESOR:

Mario Antonio calderón Chávez

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:

Lic. En enfermería

CUATRIMESTRE:

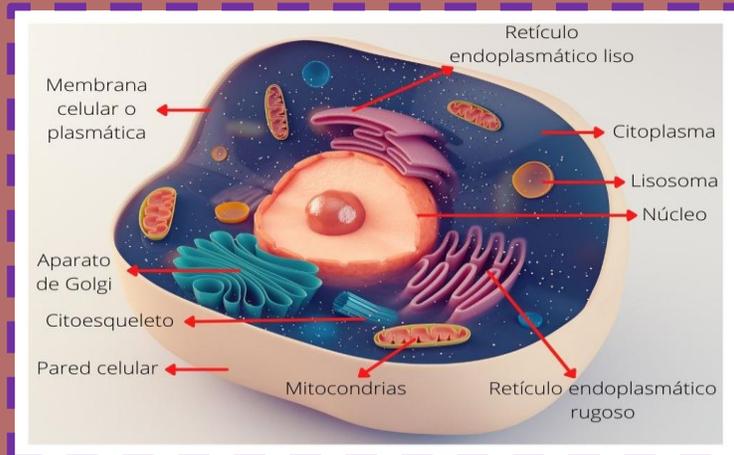
3er

Frontera Comalapa, Chiapas a 09/07/2022

CEULA EUCARIOTA

Son las que tienen un núcleo definido (poseen núcleo verdadero) gracias a una membrana nuclear, por lo que el material genético se encuentra disperso en ellas (en su citoplasma).

- ❖ Poseen un núcleo con membrana nuclear
- ❖ No poseen pared celular membranoso
- ❖ Se divide por mitosis y meiosis
- ❖ Están presentes en



PARTES PRINCIPALES DE LA CELULA



MEMBRANA PLASMÁTICA

Es el límite externo de la célula. Aísla el citoplasma de medio extracelular, manteniendo las diferencias esenciales entre los medios interno y externo



CITOPLASMA

Mantiene la forma de la célula y “ancla” los organelos en su lugar.

En el citoplasma, podemos encontrar una serie de organelos como el aparato de Golgi, mitocondria, ribosomas que mas adelante explicaremos que función realizan.

NUCLEO

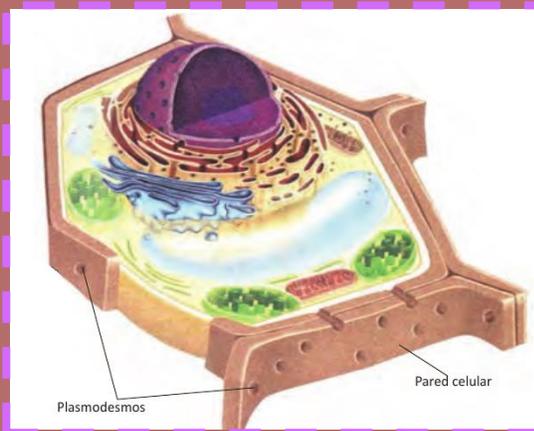
Se encuentra solamente en las células eucariotas. Es el organelo mas presente de la célula. En su interior encontramos toda la información genética de la célula en forma de ADN.



NUCLEOLO

Su función principal es la sintetiza del ARN ribosómico.

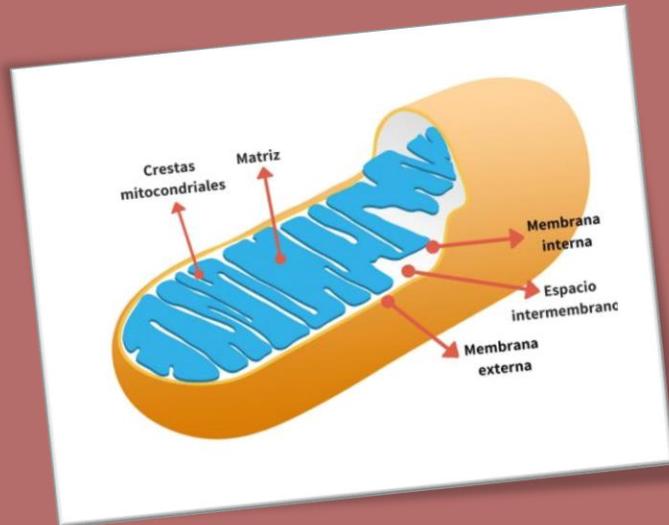
Durante la división celular el núcleo sufre cambios cíclicos, se desorganiza durante la profase y se vuelve a organizar en la telofase



PARED CELULAR

Capa rígida al exterior de la membrana plasmática que protege a las células. Es mediadora entre la célula- entorno

MITOCONDRIA



Centro neurológico de la célula

Genera energía de la célula en forma de trifosfato de adenosín (ATP)

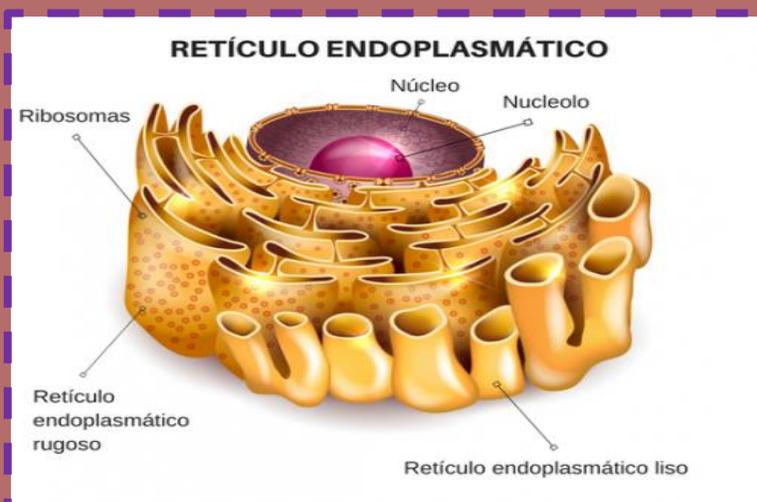
Envejecimiento y control del ciclo celular

APARATO DE GOLGI

LA Glicosilación DE PROTEINAS

SELECCIÓN, DESTINACIÓN DE LÍPIDOS.

ALMACENAMIENTO DE LISOSOMAS



RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO

Síntesis de proteínas, de lípidos constituyentes de la membrana

Participación de procesos de detoxificación de la célula.

Retículo ENDOPASMATICO LISO

No tiene ribosomas asociados sus membranas

La detoxificación

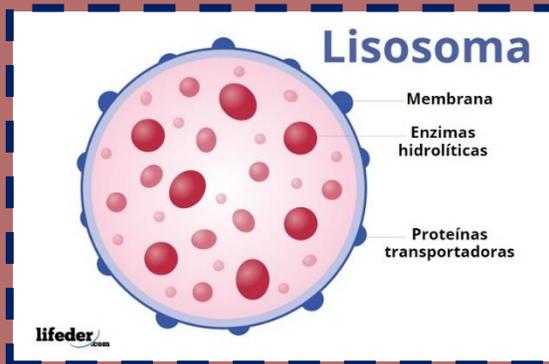
La síntesis de lípidos

La desfosforilación de la glucosa

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO

Se encarga de la síntesis y transporte de proteínas

Dispone de ribosomas que mantiene una relación en las membranas celulares



LISOSOMAS

Enzimas hidrolíticas y proteolíticas que sirven para digerir los materiales de origen externo

Son bolsas de enzimas que si se liberan destruirán toda la célula