



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Rosalba Mazariegos López

TEMA: Célula Eucariota

PARCIAL: 3 Parcial

MATERIA: Morfología y función

NOMBRE DEL PROFESOR: Mario Antonio Calderón Chávez

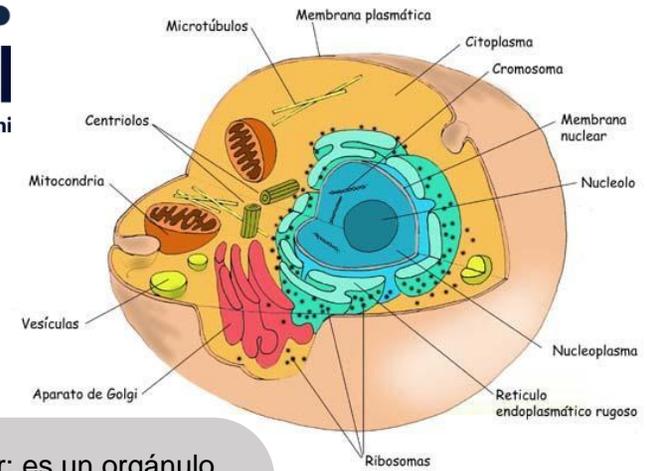
LICENCIATURA: Enfermería

La célula es la unidad mínima estructural y funcional de los seres vivos.

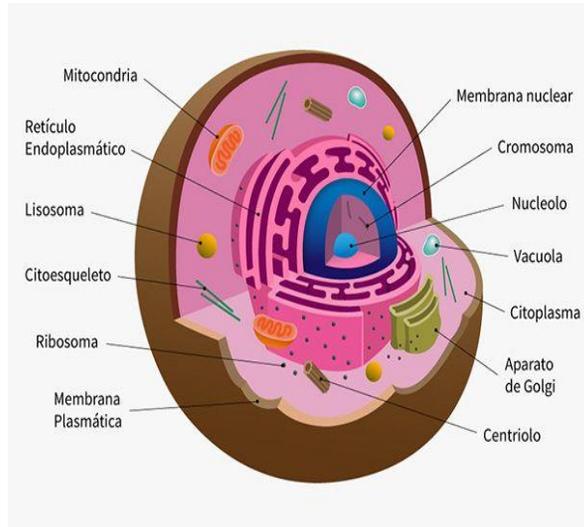
Esta conformada por:

Membrana celular o plasmática, pared celular, núcleo celular, ribosoma, citoplasma, lisosoma, mitocondrias, cloroplastos, vacuola, centriolos, retículo endoplasmático y aparato de Golgi.

Membrana celular: es una doble barrera compuesta por lípidos y proteínas que delimita a la célula, permite el ingreso de sustancias necesarias al citoplasma y también la expulsión de los desechos metabólicos.



Pared celular: es una estructura se encuentra por fuera de la membrana plasmática le otorga a la célula forma, sostén, protección.



Núcleo celular: es un orgánulo central, limitado por una doble membrana porosa que permite el intercambio de material entre el citoplasma y su interior. En el núcleo se aloja en el material genético (ADN) que se organizan en cromosomas.

Ribosoma: son estructuras formadas por ARN y proteínas en las cuales se lleva a cabo la síntesis de proteínas.

Lisosomas: son vesículas llenas de enzimas digestivas, presentes exclusivamente en las células animales. Se lleva a cabo procesos de digestión celular, catalizados por enzimas que contiene en su interior.

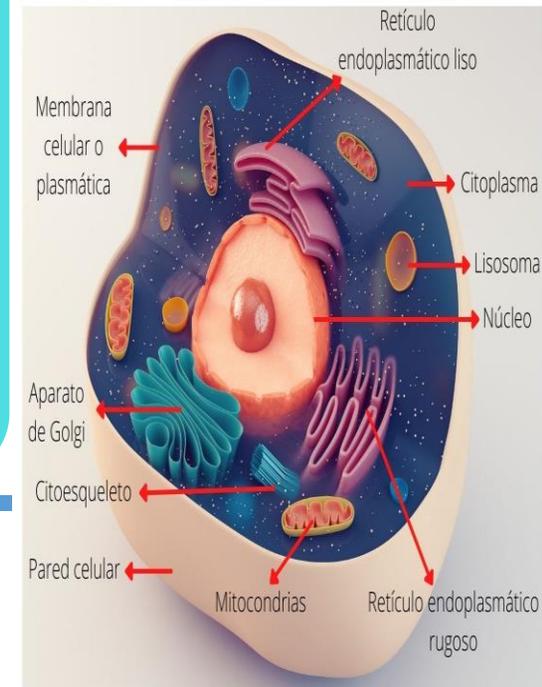
Citoplasma: es el medio acuoso en el que están los distintos orgánulos de la célula, está conformado por el citosol, la parte acuosa libre de organelas que sustancias disueltas, y el citoesqueleto, una red de filamentos que le dan forma.

Mitocondrias: son organelas donde se lleva a cabo el proceso de respiración celular, está rodeado por una doble membrana que le permite a la célula obtener energía que necesita para llevar a cabo sus funciones.

Centriolos: son estructuras tubulares que se encuentran exclusivamente en las células animales. Participan en la separación de los cromosomas durante el proceso de división celular.

Aparato de Golgi: es una organela compuesta por un conjunto de discos y sacos aplanados que se denomina cisternas, su función se relaciona con la modificación y empaquetamiento de las proteínas.

Retículo endoplasmático: es un sistema de membranas que continua con el núcleo celular y se extiende por toda la célula, su función se relaciona con la síntesis de compuestos destinados principalmente al exterior de la célula.



kj