



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Handy Rodríguez Moreno.

TEMA: Célula eucariota.

PARCIAL: I.

MATERIA: Morfología y función.

NOMBRE DEL PROFESOR: Mario Antonio Calderón Chaves.

LICENCIATURA: En enfermería.

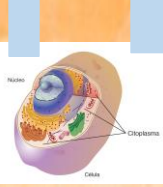
CUATRIMESTRE: 3er cuatrimestre.



CELULA EUCARIOTA

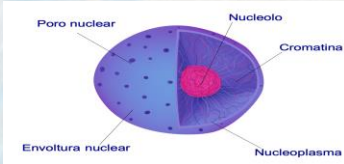


A diferencia de las células procariotas estas tienen un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una envoltura que constituye la membrana celular. El citoplasma es el que rodea el núcleo tiene funciones metabólicas, matriz citoplasmática son organelas.



ORGANELOS DE LA CELULA EUCARIOTA

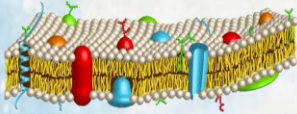
NUCLEO



CARACTERISTICAS

Es el organelo más grande dentro de la célula su forma puede ser circular u ovoide, está presente solo en células eucariotas de organismos como animales, plantas y hongos, determinación genética y regulación de la síntesis de proteínas, centro de control de la célula

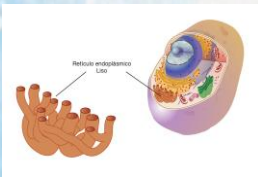
MEMBRANA CELULAR



CARACTERISTICAS

Rodea la periferia de la célula, la cual tiene función de sostén y protección, regula el transporte de sustancias que entran y salen de la célula, la permeabilidad celular se realiza mediante mecanismo de transporte pasivo y activo.

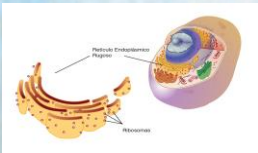
RETICULO ENDOPLASMATICO LISO



CARACTERISTICAS

Es una red tubular sin ribosomas, síntesis de lípidos, metaboliza glúcidos, detoxificación de diversos compuestos.

RETICULO ENDOPLASMATICO RUGOSO



FUNCION

Su función es de producir proteínas para que el resto de las células pueda funcionar, este contiene ribosomas que son pequeños y redondos orgánulos cuya función es fabricar estas proteínas.

MITOCONDRIAS



CARACTERISTICAS

Son orgánulos celulares que suministran la mayor parte de energía celular, sintetiza ATP, presenta una membrana exterior permeable a iones metabolitos y muchos polipeptidos, proteínas que forman poros llamados porinas o VDAC que permiten el paso de moléculas.

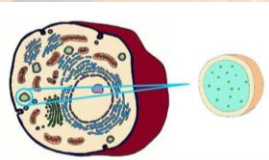
RIBOSOMAS



CARACTERISTICAS

Son estructuras esféricas, ácido ribonucleico (ARN) y proteínas, sintetiza proteínas a partir de la información obtenida del ADN y llega transcrita a los ribosomas en ARN mensajero.

LISOSOMAS



CARACTERISTICAS

Son vesículas limitadas por membranas que contienen numerosos enzimas hidrolíticas, su función principal es digestión celular o transformación de los alimentos en sustancias asimilables

APARATO DE GOLGI



FUNCION

Tiene como función modificar, almacenar y exportar proteínas sintetizadas en el retículo endoplasmático a distintas partes del organismo.

CELULA Eucariota

