



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Monica Gumercinda Esteban Aguilar.

**TEMA:** super nota de la celula eucariota

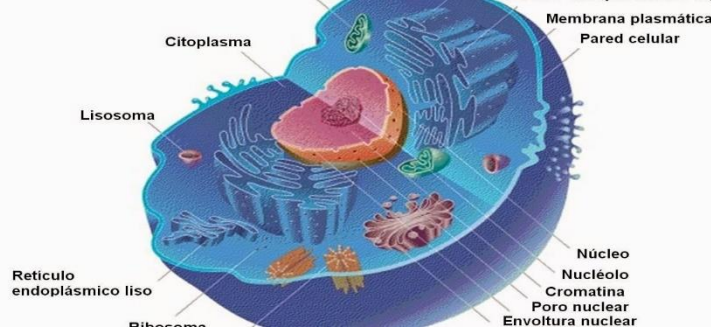
**PARCIAL:** I

**MATERIA:** morfología y función.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Mario Antonio Calderon.

**LICENCIATURA:** en enfermería

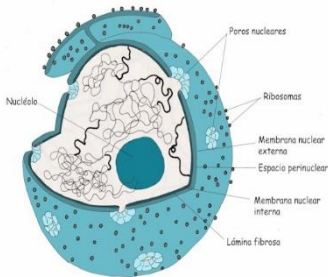
**CUATRIMESTRE:** 3er cuatrimestre.



Las células eucariotas son

aquellas cuyo material hereditario (ADN) se encuentran envueltos por una membrana, alberga diversas estructuras, rodeadas de membranas llamadas organelos. Realizan funciones específicas y otras sin membranas como son los ribosomas y una red de fibras proteicas. Y están constituidas por una masa de protoplasma en el que se distingue dos porciones el citoplasma y el núcleo.

El núcleo es la porción del protoplasma que está rodeado por el citoplasma, cuyas funciones fundamentales son la determinación genética y la regulación de la síntesis de proteínas. El núcleo es uno solo, tiene forma esférica y se localiza en el centro, aunque estas características varían en determinadas células. Está compuesto por la membrana o envoltura nuclear, el jugo nuclear, el nucleolo y la cromatina.

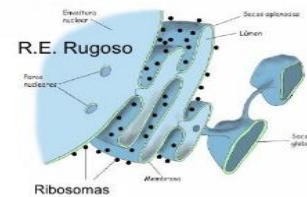


Los ribosomas son estructuras esféricas compuestas por ácido ribonucleico (ARN) y proteínas. Estos orgánulos pueden organizarse libres en el citoplasma o asociados con membranas, especialmente del retículo endoplásmico rugoso. Los centriolos son generalmente dos estructuras alargadas formadas por microtubulos que están situados cerca del núcleo y constituyen la parte central del centrosoma o sitocentro a partir del cual se disponen radialmente los microtubulos citoplasmáticos.



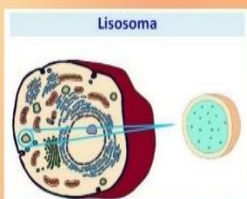
## Ribosomas

Órganulos de tamaño muy pequeño. Son muy numerosos, y se encuentran libres (flotando en el citoplasma) o adheridos al Reticulo Endoplásmico (R.E. Rugoso).



La función de los ribosomas es la síntesis (fabricación) de proteínas.

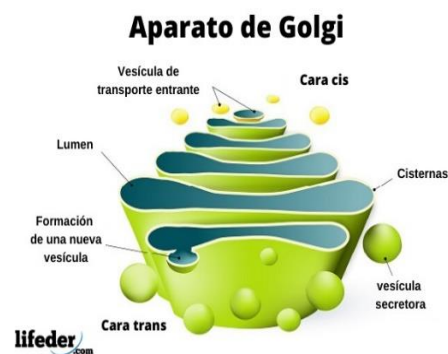
## LISOSOMAS.



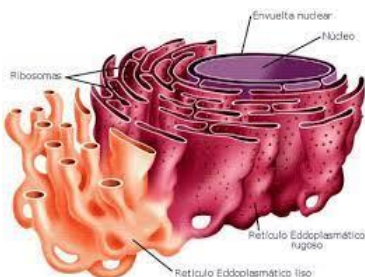
Hecho por: Laura Casas, Mireya Cobas y Marisa Rodríguez.

Los lisosomas son vesículas limitadas por membranas que contienen numerosas enzimas hidrolíticas. Su función principal es la digestión celular o transformación de los alimentos a sustancias asimilables. Se clasifican en dos tipos fundamentales denominados primarios y secundarios, los primeros se caracterizan por su estabilidad en el citoplasma, pues no se asocian con otros elementos celulares y mantienen sus enzimas en estado latente.

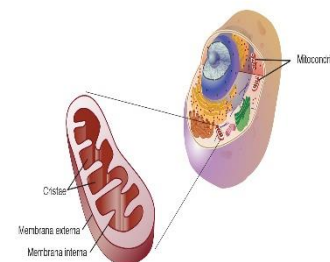
el aparato de golgi es una porcion diferenciada del sistema de endomembranas intimamente relacionado con el reticulo endoplasmatico. Su funcion principal es la secrecion de las proteinas exportables, que son sintetizadas en otras partes de las celulas. Ademas intervienen en la formacion de glucoproteinas, glucolipidos y lisosomas primarios.



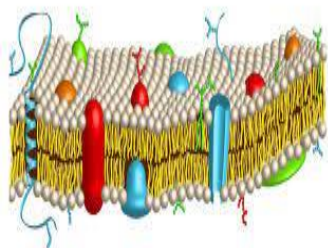
El reticulo endoplasmatico esta intimamente relacionado con el complejo de golgi, forman en conjunto el llamado sistema de endomembranas o sistema bacular sitoplasmatico, que actua como un sistema circulatorio intracelular por donde se transportan disversas sustancias y se realizan algunas de las funciones vitales de las celulas. Se clasifican en segun tengan o no sibosomas.



las mitocondrias son organulos celulares eucarioticas encargados de suministrar la mayor parte de la energia necesaria para la actividad celular a traves del proceso denominado respiracion celular actua como central energeticas de las celulas y sintetizan ATP a expensas de los carburantes metabolicos



la membrana celular o plasmatica es un organito citoplasmatico membranoso que rodea la periferia de la celula, la cual iene una funcion de sosten y proteccion, mantiene la integridad del citoplasma y lo limita de medio extracelular. La permeabilidad celular se realiza mediante mecanismos de transporte, el pasivo y el activo. El mecanismo de transporte pasivo se efectua por difucion y el de transporte activo requiere del uso de energia (ATP) por lo que esta relacionado con la respiracion celular.



# BIBLIOGRAFIA

Lagman J. Embriología Medica. Editorial medica Panamericana 10 edicion.

Embriología de los defectos congeitos (2015) enfoque geneticode las malformaciones geneticas

<http://www.morfovirtual2012.sld.cu/index.php/salud/article/viewarticle/1982/3705>

Pegotty Henriquez. Morfologia. Editorial hispano europeo. 2001