



Nombre del alumno:

Celia Guadalupe Reyes López

Nombre del profesor:

Dr. Darío Cristiaderit Gutiérrez Gómez

Nombre del trabajo:

Resumen (organelos)

Materia:

Microanatomía

Grado:

1° Semestre "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

ORGANELOS

RER

- Ergastoplasma en células secretoras
- Sustancia de Nissl en las células nerviosas
- Sistemas de tubulos
- Cisternas
- En su superficie "Ribosomas"
- Aspecto rugoso

Funciones

- Síntesis de proteínas de membrana y de exportación
- Glucosilación
- Sulfatación
- Escisiones
- Formación de puentes de hidrógeno
- Plegamiento
- Transporte de vesículas hacia el aparato de Golgi
- Ubiquitina

APARATO DE GOLGI

- Serie de membranas aplanadas
- Conectado por estructuras tubulares y vesiculares.

- Glucosilación
- Fosforilación
- Hidroxilación
- Sulfatación

segundas modificaciones

PARTES

- Red golgi cis
- ~~Barra~~ cara cis
- Cara medial
- Cara trans
- Red golgi trans

Endosomas

- Vesículas membranosas con contenido proveniente del medio externo introducido en la célula
- Fagocitosis
 - introduce material grande, como detritus celulares o microorganismos
- Pinocitosis
 - líquido y moléculas pequeñas
- Endocitosis mediada por receptor

Lisosomas

- Estructuras rodeadas de 5 micrometros.

Contiene enzimas hidrolíticas - hidrolasas ácidas:

- Fosfatasas
- Nucleasas
- Proteasas
- Lipasas

FUNCIONES

- Autofagia
- Heterofagia

REL

- Sistemas de tubulos anastomosados sin ribosomas
- Su membrana es continuamente del sistema reticulo endoplasmico rugoso
- Organelo muy abundante en las celulas secretoras de hormonas esteroideas.

Funciones

- Metabolismo del glucogeno
- Destoxicación de componentes endogenos y exogenos
- Síntesis de colesterol, lipoproteinas y triacilgliceridos y síntesis de lipidos.

