



**Nombre de alumno: Alan Aguilar
Nájera**

Nombre del profesor: Dario

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Microanatomía

Grado: 1 Semestre

Grupo:A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Septiembre de 2020.

Los organelos celulares

Objetivos:

- Diferenciar entre organelos membranosos y no membranosos
- Conocer las diferencias morfológicas y funcionales más importantes de los organelos membranosos
- Conocer las diferencias morfológicas y funcionales más importantes de los organelos no membranosos
- Definir y conocer las principales inclusiones citoplasmáticas

Organelos Membranosos	Organelos no membranosos
Núcleo	Citoesqueleto
Reticulo endoplasmático rugoso	Filamentos intermedios
Aparato de Golgi	Filamentos delgados
Endosomas	Microtubulos
Lisosomas	Proteasomas
Reticulo endoplasmático liso	Ribosomas
Peroxisomas	
Mitochondrias	

Reticulo endoplasmico rugoso (granular)

¿que es ergatoplasma? es un sinonimo de RER

Funciones

Síntesis de proteínas de membrana y de exportación.

Primeras modificaciones postraduccionales

- Glucosilación
- Sulfatación
- Escisiones
- Formación de puentes de hidrógeno
- Plegamiento

Transporte de vesículas hacia el aparato de Golgi.

Sitio de control para proteínas mal elaboradas

Ubiquitina

- Presente en las células eucariotas
- Polipéptido de 76 residuos
- La estructura primaria está bien conservada

Dato clave

- Proteínas de exportación y de membrana son sintetizadas por el retículo endoplasmico rugoso

Proteínas citosólicas son sintetizadas por los ribosomas libres