

ORIGEN DE LA CELULA.

Uno de los objetivos principales es diferenciar entre organelos membranosos y no membranosos, conocer las diferentes morfologías y funciones más importantes en los organismos membranosos etc.

Reticulo endoplasmico rugoso (granular): contienen ergastoplasmas en células secretoras, sustancias de nissl en las células nerviosas, sistemas de tubulos, cisternas, en su superficie "Ribosomas", aspectos rugosos.

Sus funciones son:

- Síntesis de proteínas de membrana y de exportación.
- Primeras modificaciones postraduccionales con: Glucosilación, sulfatación, escisiones, formación de puentes de hidrógeno, plegamiento.
- Transporte de vesículas hacia el aparato de golgi, etc.

Quintina.

Presenta en las células eucariotas

Polipeptido de 76 residuos

La estructura primaria está bien conservada

Se fijan por enlaces no- α peptídicos carboxilo terminal ubiquitina- α amino de la licina de la proteína).

ORIGEN DE LA CELULA

Datos clave

- Proteínas de exportación y de membrana son sintetizadas por el retículo endoplasmico rugoso.
- Proteínas citosolicas son sintetizadas por los ribosomas libres.
- Aparato de Golgi
- Series de membranas aplanadas
- Conectado por estructuras tubulares y vesiculares
- Se ubica cerca del nucleo.