



Mi Universidad

INFOGRAFIA.

Nombre del Alumno: Fernanda Guadalupe Quintas Santos.

Nombre del tema: La célula y sus organelos.

Parcial: 1.

Nombre de la Materia: Fisiología.

Nombre del profesor: Karen Michel Bolaños Pérez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

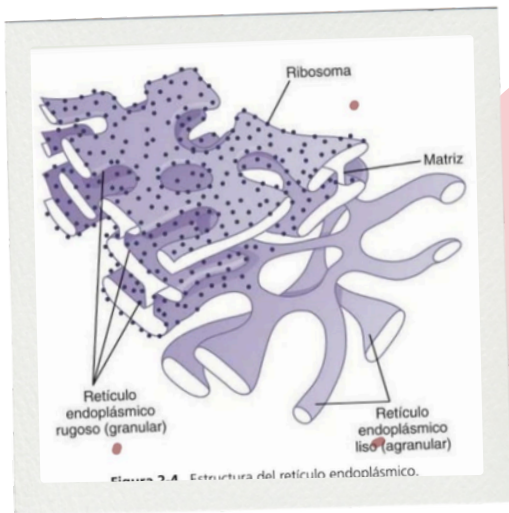
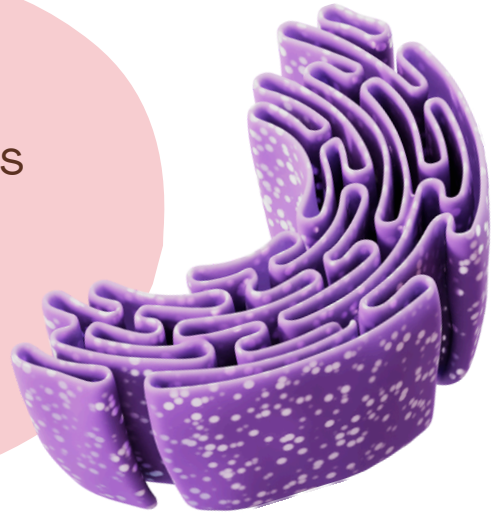
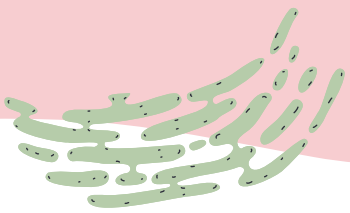
Semestre: 2.

LA CÉLULA Y SUS ORGÁNULOS.



RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO.

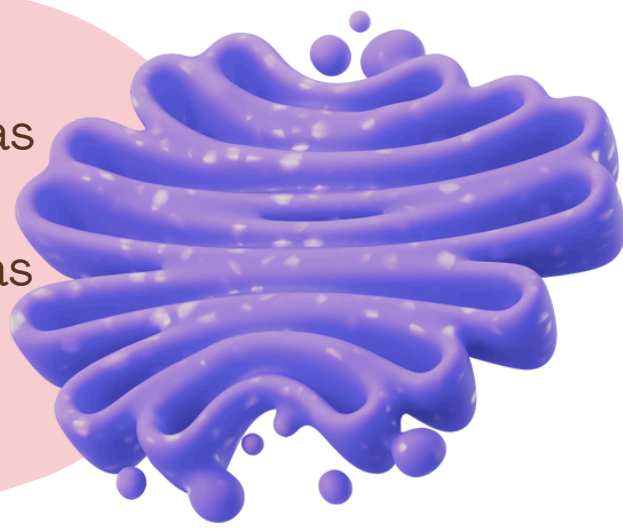
Ayuda a procesar las moléculas formadas por la célula y las transporta a sus destinos específicos dentro o fuera de la célula.



- Retículo Endoplasmático Rugoso (Granular): Sintetiza nuevas moléculas proteicas en la célula.
- Retículo Endoplasmático Liso (Agranular): Actúan en la síntesis de sustancias lipídicas y en otros procesos de la células que son promovidos por las enzimas intrarreticulares.

APARATO DE GOLGI

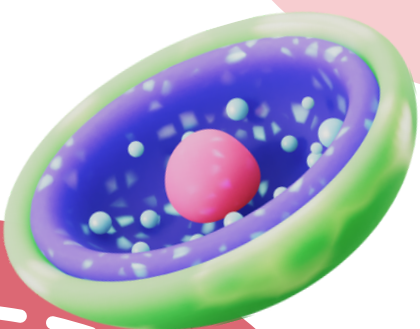
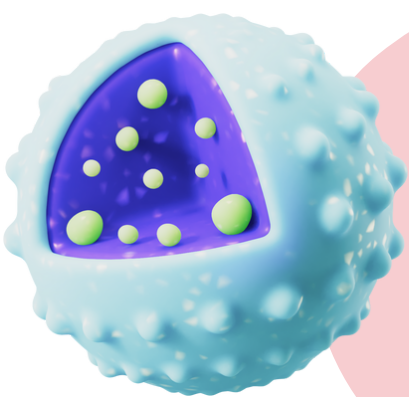
Recibe las vesículas del RE transportadas desde el retículo endoplasmático, las procesa para formar lisosomas, vesículas secretoras y otros componentes citoplasmáticos.



LISOSOMAS

Constituyen el aparato digestivo intracelular, para digerir:

- Estructuras celulares dañadas.
- Partículas de alimento que ha digerido.
- Sustancias dañadas, como las bacterias.

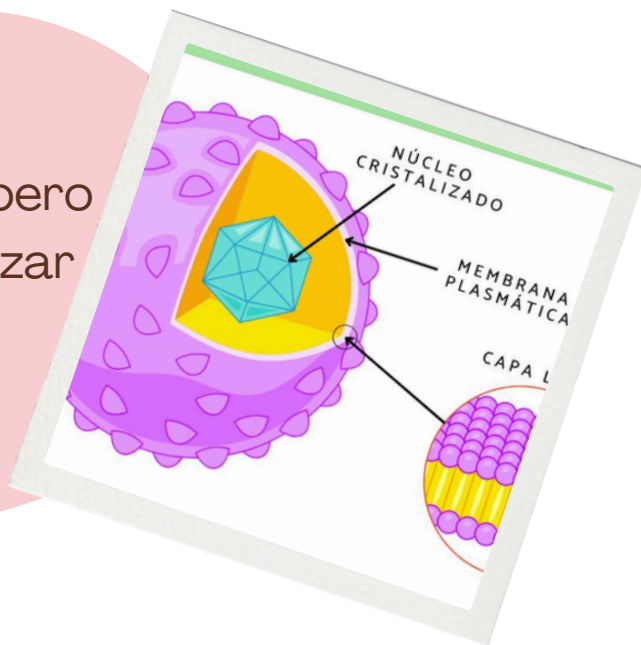


LA CÉLULA Y SUS ORGÁNULOS.



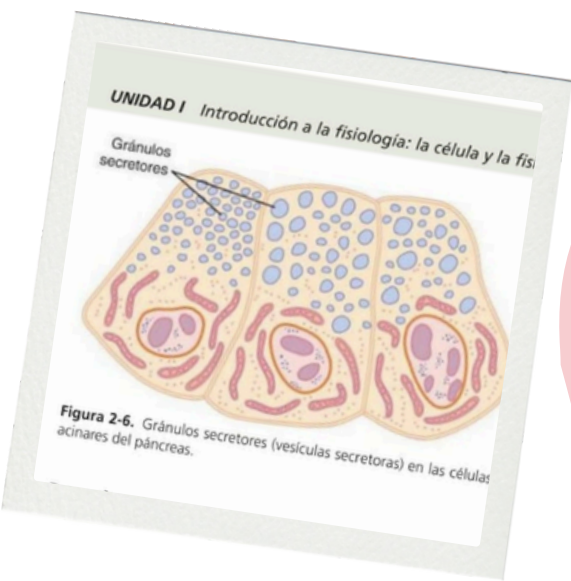
PEROXISOMAS

Físicamente parecido a los lisosomas, pero esta cumple con la función de catabolizar ácidos grasos de cadenas largas.



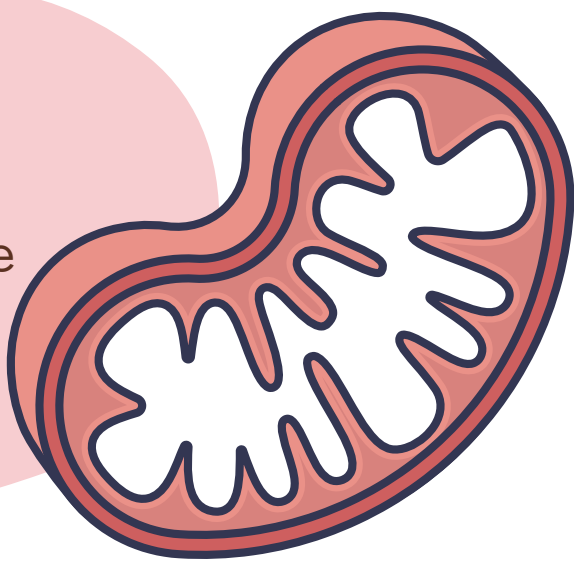
VESÍCULAS SECRETORAS

- Secreción de sustancias químicas especiales.
- Almacenan proenzimas proteicas (Enzimas que aún no están activas).



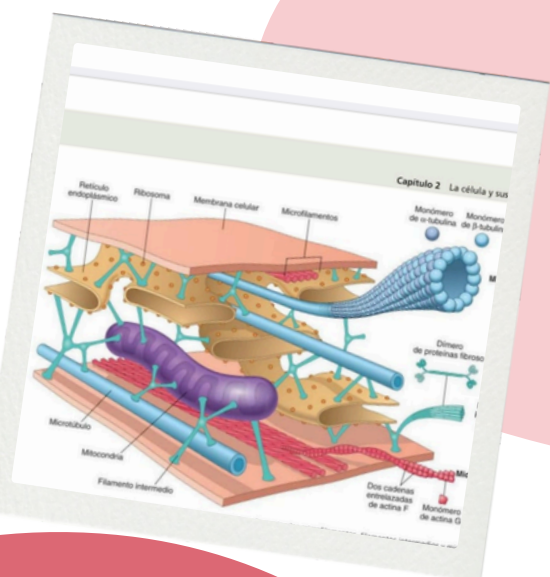
MITOCONDRIAS

- Central energética de la célula.
- Sin ella no se podría extraer energía de los nutrientes.



CITOESQUELETO

- Determina la forma celular.
- Sirve de soporte para la célula.
- Participa en la división de la célula, permite su movimiento y proporciona una especie de ruta que dirige el movimiento de los orgánulos al interior de la célula.

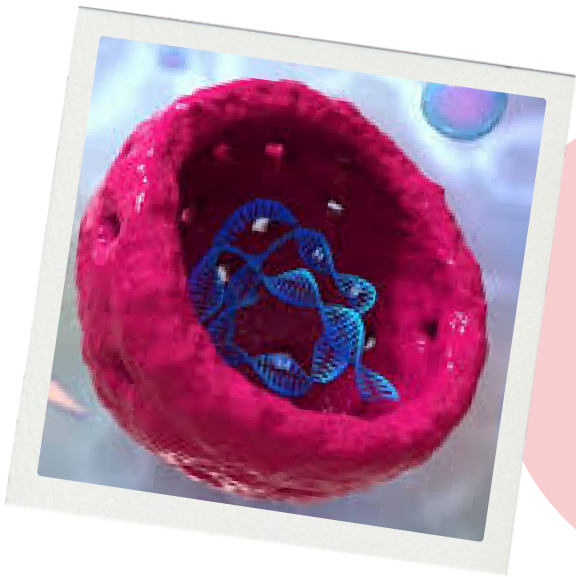


LA CÉLULA Y SUS ORGÁNULOS.



NÚCLEO

- Centro de control de la célula.
- Envía mensaje para que crezca y madure.
- Contiene grandes cantidades de ADN.



NUCLEOLOS

- Consiste en una acumulación simple de grandes cantidades de ADN y proteínas de los tipos encontrados en los ribosomas.