



Mi Universidad

Infografía

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Características de una célula

Grado: 4to semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Biología Molecular

Nombre del profesor: Dr. Israel de Jesús Gordillo González

Licenciatura: Medicina Humana

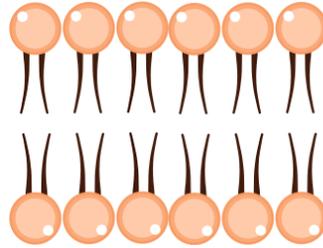
Tapachula, Chiapas. 15 de marzo del 2024.

CÉLULA

Unidad fundamental de los organismos vivos.

MEMBRANA CELULAR

- Barrera lipídica de la membrana plasmática, encargada de cubrir la célula.
- Proteínas de la membrana celular integrales y periféricas.



RETÍCULO ENDOPLÁSMICO

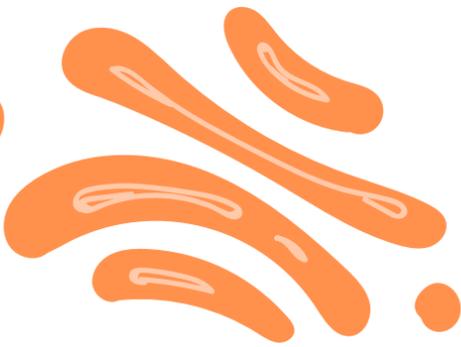
- Red de estructuras tubulares: cisternas.

RIBOSOMAS-ENDOPLÁSMICO RUGOSO

Síntesis de moléculas proteicas.

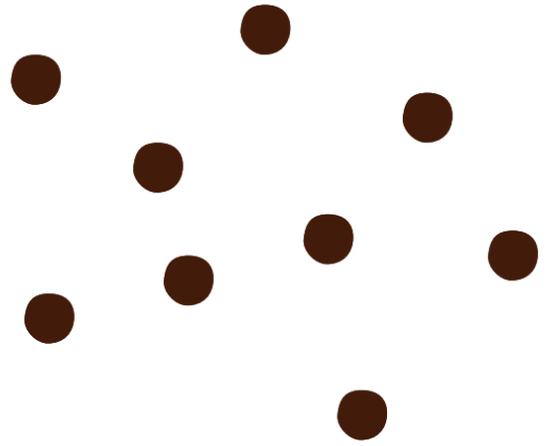
RETÍCULO ENDOPLÁSMICO LISO

Síntesis de lípidos.



APARATO DE GOLGI

- Clasificación de la célula.
- Prominente en células secretoras.
- Vesículas de transporte.
- Produce ácido hialurónico, sulfato de condroitina.

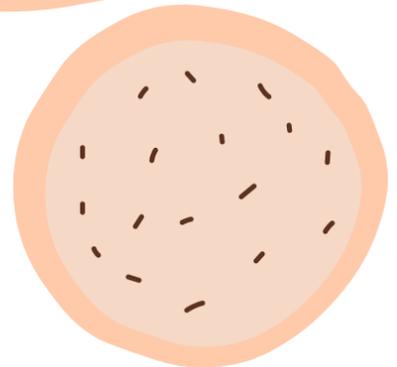


LISOSOMAS

- Orgánulos vesiculares a los lisosomas.
- Se cree que está formado por autorreplicación en lugar de proceder del aparato de Golgi.
- Contienen oxidasas.

PEROXISOMAS

- Físicamente similares a los lisosomas.
- Se cree que está formado por autorreplicación en lugar de proceder del aparato de Golgi.
- Contiene oxidasas en lugar de hidrolasas.



NÚCLEO

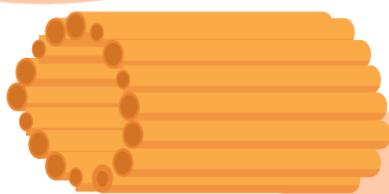
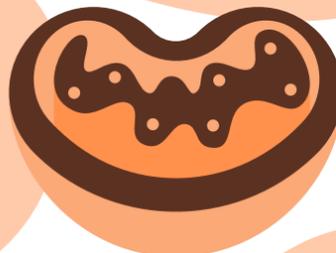
- Núcleo de control.
- ADN.
- Sitio de mitosis y meiosis.

VESÍCULAS SECRETORAS

- También llamadas gránulos secretorios, liberan sustancias químicas especiales.

MITOCONDRIA

- Central energética.
- ATP.
- Matriz-Enzimas necesarias para extraer energía de los nutrientes.



CITOESQUELETO CELULAR

- Estructuras filamentosas y tubulares.

Bibliografía

- John E. Hall, PhD, Edited by John E. Hall, PhD Guyton & Hall. Tratado de fisiología médica. 14a Edición-2021