



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Medicina Humana

1er semestre

Morfología

Mapa conceptual:

Morfología de las células, membrana plasmática, organelos, citoplasma e inclusiones.

Catedrático:

Dra. Karina Hernández Salazar

Alumna:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, A 13 de septiembre de 2020

MORFOLOGÍA DE LAS CÉLULAS

MORFOLOGÍA

Forma y tamaño

Estructura de la célula

MEMBRANA PLASMÁTICA

La membrana plasmática se encuentra en todas las células

Separa el interior de la célula del ambiente exterior

Se compone de una bicapa líquida semipermeable

Regula el transporte de materiales que entran y salen de la célula

ORGANELOS

A las diferentes estructuras en el citoplasma de las células

El citoplasma: Está constituido por el hialoplasma y los orgánulos citoplasmáticos

Ribosomas: Están formados por dos subunidades y están compuestos por ADN y proteínas

Retículo endoplasmático rugoso: Sacos y túbulos membranosos aplanados

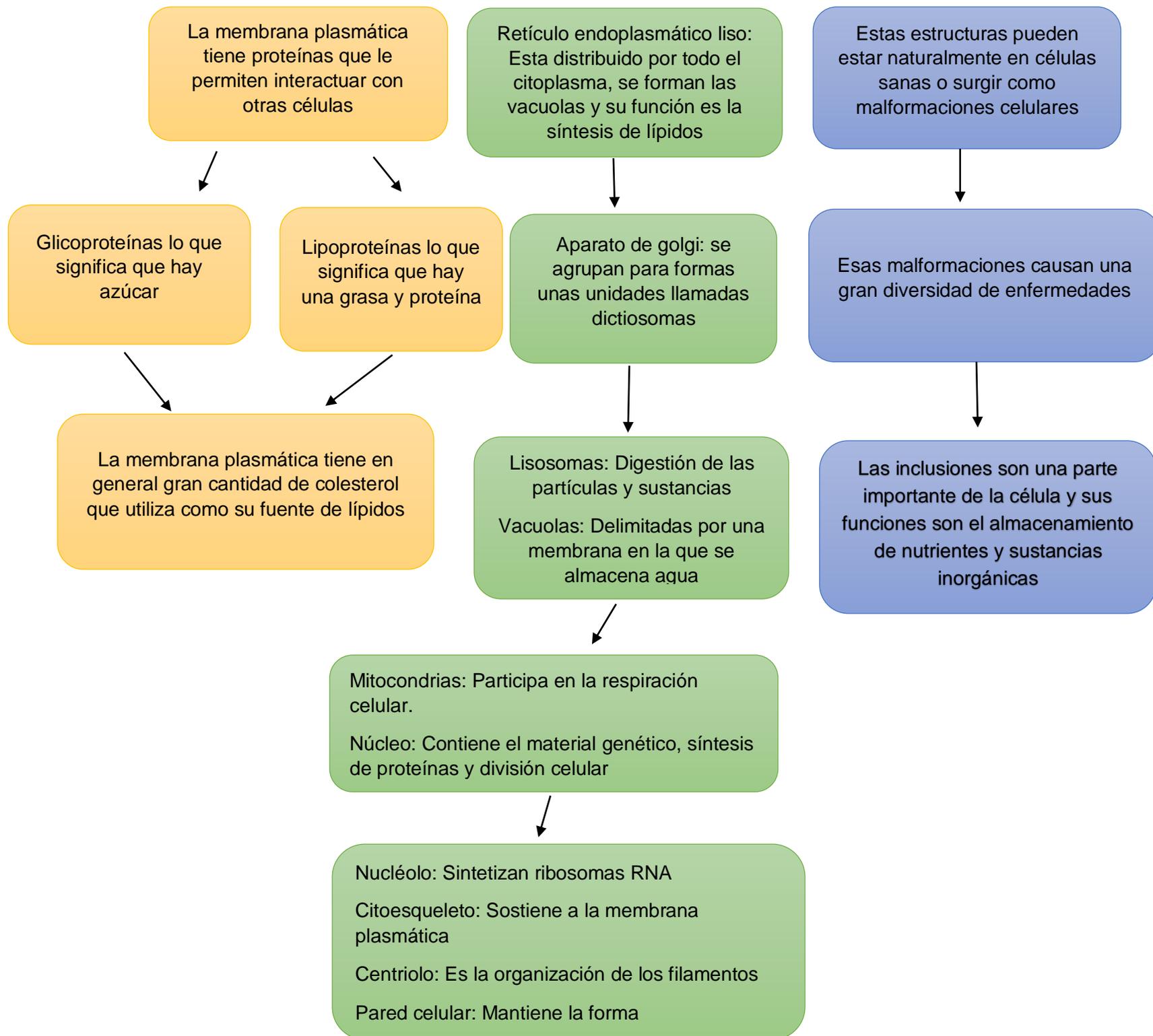
CITOPLASMA E INCLUSIONES

Son estructuras o materiales que se almacenan en el citoplasma

Entre las funciones que cumplen están el almacenamiento de nutrientes y minerales

Los gránulos de glucógeno, lípido, proteínas cristalizadas, pigmentos y aceites son ejemplos de sustancias que la célula almacena como inclusiones citoplasmáticas

Las inclusiones están constituidas por macromoléculas insolubles que generalmente no están cubiertas por membranas



BIBLIOGRAFÍA

- *agrega.educacion.es.* (s. f.). *agrega.educacio.es.* Recuperado 13 de septiembre de 2020, de http://agrega.educacion.es/repositorio/10122014/bb/es_2014121012_9094051/1_morfologia_y_tipos_de_clulas.html#:~:text=Las%20c%C3%A9lulas%20eucariotas%20son%20el,que%20alberga%20el%20material%20gen%C3%A9tico.
- *genome.gov.* (s. f.). *genome.gov.* Recuperado 13 de septiembre de 2020, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Membrana-plasmatica>
- *ejemplos.co.* (s. f.). *ejemplos.co.* Recuperado 13 de septiembre de 2020, de <https://www.ejemplos.co/30-ejemplos-de-organelos-celulares-y-sus-funciones/>
- *lifeder.* (s. f.-c). *lifeder.* Recuperado 13 de septiembre de 2020, de <https://www.lifeder.com/inclusiones-citoplasmaticas/>