



Nombre del Alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: Citoplasma Celular

Parcial: I

Nombre de la Materia: Micro anatomía

Nombre del profesor: Del Solar Villareal Guillermo.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado y grupo: 1° "A"

1° Semestre

Introducción

El siguiente trabajo plasma dos mapas conceptuales en donde podemos conocer ciertos puntos sobre el citoplasma celular y el núcleo

El citoplasma celular es el material de la célula, es un líquido gelatinoso, región que se localiza fuera del núcleo.

para eso también está la membrana plasmática que forma el límite de la célula, como el muchos orgánulos dentro de la célula.

Es importante conocer que el citoplasma está formado por dos partes las cuales son:

Matriz plasmática: que es un gel acuoso concentrado el cual está formado por moléculas.

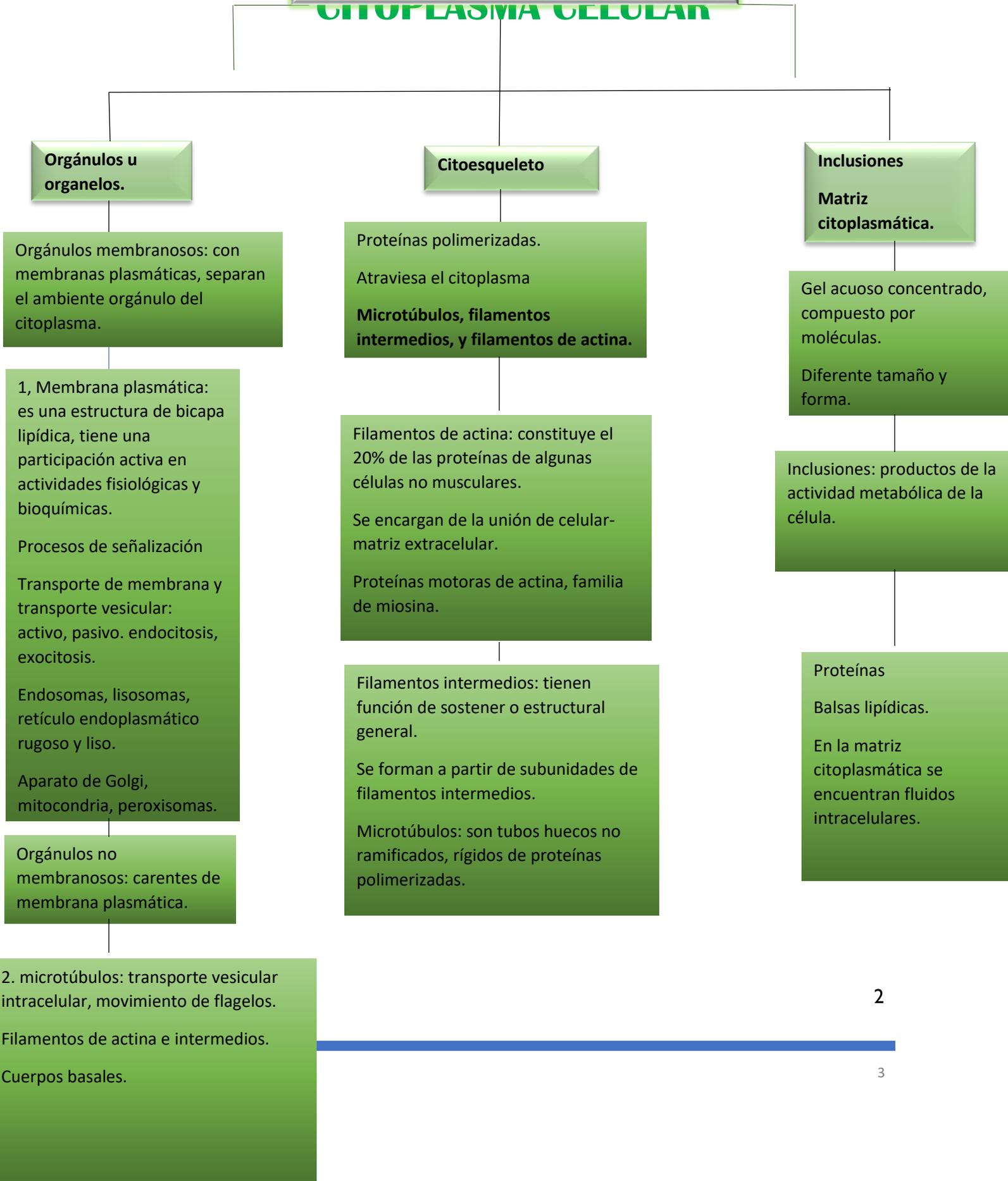
El citoesqueleto: está conformado por filamentos de proteína, una de sus funciones es facilitar el movimiento de la célula y conservar su estructura,

Para ello el citoesqueleto se divide en tres partes:

Los microtubulos: son tubos huecos que no son ramificados, los microtubulos están involucrados en varias funciones celulares como transporte vesicular intracelular, movimiento de flagelos entre otros mas, los filamentos de actina: está formado por cadenas, proteína, los filamentos intermedios: sostiene la estructura general. El citoplasma permite que la célula pueda conservar su forma pues es la que ocupa la mayor parte de la célula. El citoplasma está compuesto por sales, agua, y otras moléculas orgánicas.

Podemos decir que el núcleo es un elemento esencial, característico de las células eucariotas, el núcleo se caracteriza como la estructura que contiene el ADN y en forma de ARN, orgánulo de material genético. Entendiendo como tal que el núcleo sintetiza el ARN y sus tipos se encuentran ubicados de manera dispersa.

CITOPLASMA CELULAR





Conclusión.

La célula es una unidad estructural y funcional de todos los organismos.

Tiene compartimentos esenciales como lo es el citoplasma que como ya me ha mencionado tiene orgánulos e inclusiones estas ultimas son moldeadas por una matriz citoplasmática y también por el núcleo que contiene genoma.

Teniendo en cuenta que el nucleo es la estructura que se encuentra en el interior de la célula eucariota se encarga de dirigir sus funciones, digamos que es como el almacenamiento de toda la información genética e la célula, ya que las funciones de la célula son la transcripción del metabolismo celular.

Mientras que el citoplasma celular resguarda a la célula para posibilitar que no se dañe, tampoco sufra deformaciones, puede estar en estado sólido o líquido, el citoplasma se ubica en la membrana celular y nuclear.

Concluyendo que ambos son de vital importancia para la célula, cada una de ellas tiene su propia función y de cada una se derivan otros factores con los que al trabajar al mismo tiempo para hacerla funcionar.

Bibliografía

Faaa, P. W. M. & Md, M. R. H. (2020b, febrero 6). Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular (Spanish Edition) (Light). LWW.