



Mi Universidad

Célula Eucariota

Alan Mauricio Sánchez Domínguez

Actividades Primer Parcial

Primer parcial I

Fisiología

Dra. Karla Sofía López Gutiérrez

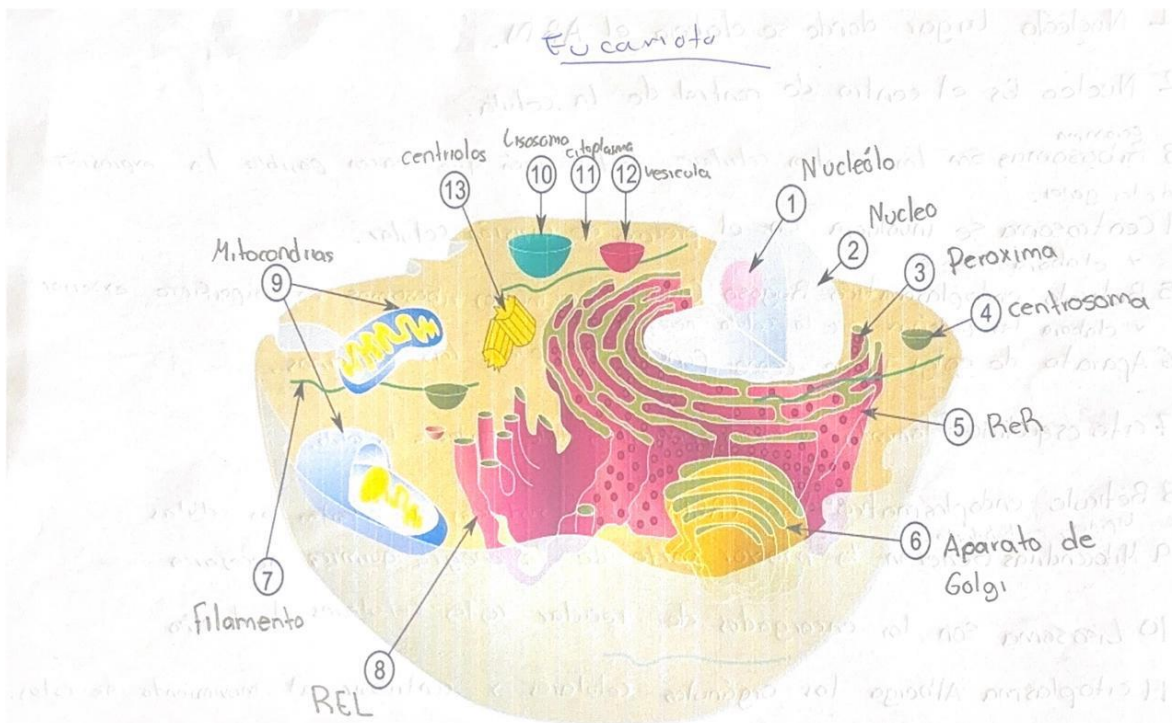
Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 04 de septiembre de 2024

INTRODUCCIÓN

Las células eucariotas son un tipo de célula que se caracteriza por tener un núcleo definido y organelos rodeados por membranas. Son más complejas que las células procariotas y se encuentran en organismos multicelulares, como plantas, animales y hongos, así como en algunos organismos unicelulares.



- 1 Nucleólo Lugar donde se elabora el ARN.
- 2 Nucleo Es el centro de control de la célula.
- 3 ^{Peroxisoma} Ribosomas Son los centros celulares de traducción que hacen posible la expresión de los genes.
- 4 Centriolos se involucra en el proceso de división celular.
y elabora las p
- 5 Reticulo endoplasmático Rugoso (RER) tiene muchos ribosomas en superficie exterior y elabora las proteínas que la célula necesita.
- 6 Aparato de Golgi Tiene como función manejar las proteínas.
- 7 ~~este esqueleto~~ filamento, su función principal es darle rigidez a la célula.
- 8 Reticulo endoplasmático liso (REL) elabora sustancias que necesitan las células
^{Lipido, carbohidrato.}
- 9 Mitochondrias Generan la mayor parte de la energía química necesaria
- 10 Lisosoma son los encargados de reciclar restos celulares de desecho
- 11 Citoplasma Alberga los orgánulos celulares y contribuir al movimiento de estos.
- 12 Vesicula bolsa pequeña formada por una membrana llena de líquidos
- 13 Centriolos función de organizar los microtubulos, que son el sistema esquelético de la célula.

CONCLUSIÓN

La célula eucariota es fundamental para la vida tal como la conocemos. Su complejidad, que incluye un núcleo definido y diversos organelos, le permite llevar a cabo funciones vitales de manera eficiente. Gracias a sus estructuras especializadas, las células eucariotas pueden realizar procesos como la producción de energía, la síntesis de proteínas y la regulación de sustancias, lo que contribuye al funcionamiento integral de organismos multicelulares y unicelulares.

Además, su capacidad para organizarse en tejidos y órganos en organismos multicelulares permite una mayor especialización y adaptación a diferentes entornos. Esta versatilidad ha sido clave en la evolución de la vida en la Tierra, permitiendo una diversidad de formas y funciones biológicas.