



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Brenda Nataly
Galindo Villarreal**

Nombre del profesor: Darío Gutiérrez

**Nombre del trabajo: Esquema Célula y
sus partes**

PASIÓN POR EDUCAR

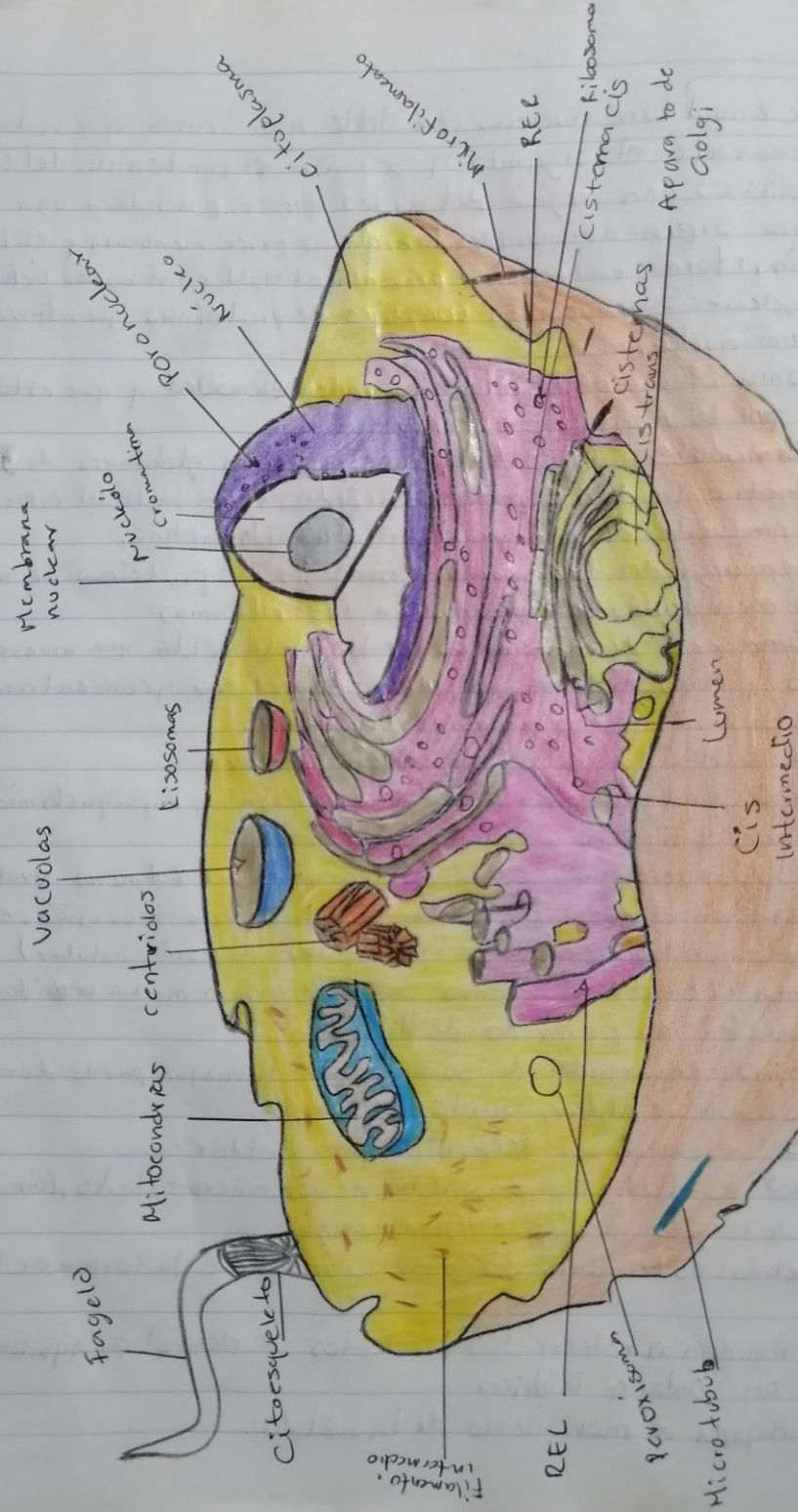
Materia: Microanatomía

Grado: 1er Semestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de Octubre del 2020

= CÉLULA EUKARIOTA =



- Núcleo: envoltura nuclear con doble membrana que rodea completamente al orgánulo y separa el contenido del citoplasma.
- Nucleólo: es una región del núcleo que se considera una estructura supra-macromolecular que no posee membrana que lo limite.
- Cromatina: forma en la que se presenta el ADN en el núcleo celular.
- Poro nuclear: Son grandes complejos de proteínas que atraviesan la envoltura nuclear.
- Citoplasma: Parte de la célula que rodea al núcleo y que está limitada por la membrana exterior.
- microfilamento: Son finas fibras de proteínas globulares de 3 a 7 de diámetro que dan soporte a la célula, forma parte del citoesqueleto y está compuesto de una proteína llamada actina.
- RER: Se encarga del transporte y síntesis de proteínas de secreción o de membrana, se encuentran los ribosomas.
- REL: Es una red de membranas dentro de la célula que mueve proteínas y otras moléculas, ayuda a sintetizar y concentrar diversas sustancias que necesita la célula.
- Ribosoma: Participa en la digestión celular.
- Aparato de Golgi: Ayuda en la fabricación y empaquetamiento de proteínas y lípidos. (exportar)
- Microtúbulo: estructuras celulares formadas por polímeros proteicos. se involucra en el desplazamiento de vesículas de secreción, movimiento de orgánulos, transporte intracelular (división celular).
- Peroxisoma: Completa funciones metabólicas como la oxidación y la eliminación de peróxido de hidrógeno.
- Mitochondrias: encargados de suministrar la mayor parte de energía para la actividad celular, sintetizan ATP.
- Lisosomas: se encargan de la digestión celular.
- Centríolos: es dirigir el ensamble de los microtúbulos, formación y función de flagelos y cilios, división celular.
- citoesqueleto: estructura dinámica que mantiene la forma de la célula.
- Vacuolas: Ayudan a retener los productos de desecho, ayudan a mantener el balance hídrico.
- flagelo: Ayuda al movimiento de la célula.