

ESQUEMA DE LA CÉLULA

Nombre del Alumno: Aranza Yurem Martínez Montes

Nombre del tema: Estructura de la célula

1er parcial del 1er semestre grupo B

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dr Miguel Maza López

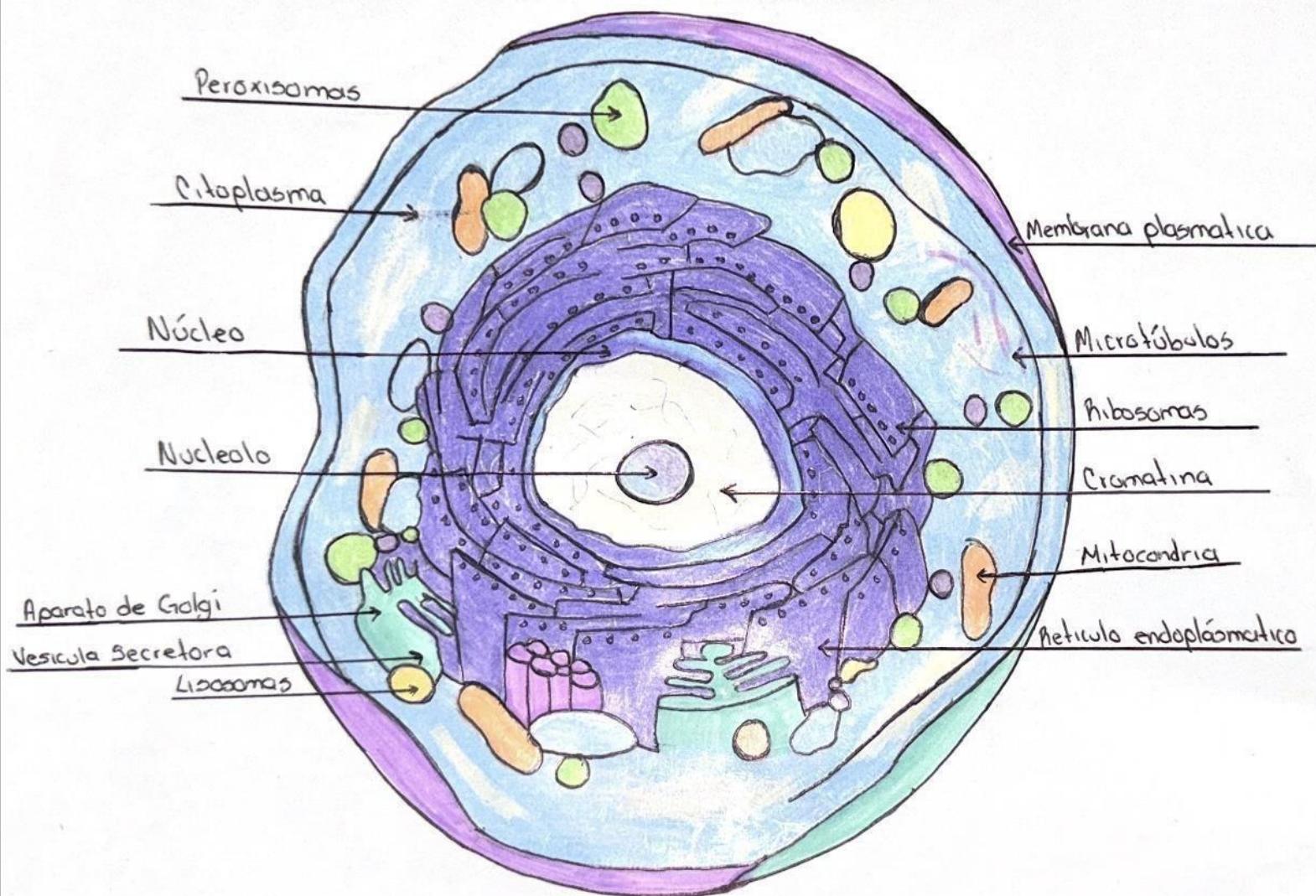
Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Cuatrimestre

San Cristobal de las casas, Chiapas.

Martes 09/09/2025

Estructura De la Célula



CONCEPTOS

1. Peroxisomas: se cree que tienen la capacidad de desintoxicar varias sustancias tóxicas, entre ellas metanol, etanol, fenoles y formaldehido. También intervienen en la degradación de lípidos.
2. Citoplasma: aquí ocurren la mayor parte de los procesos metabólicos, pero son dirigidos por el núcleo celular
3. Núcleo: en el núcleo se encuentran las moléculas de ADN y contiene el conjunto de información que dirige el desarrollo y la regulación de la estructura y las funciones de cada célula y de todo el organismo.
4. Nucléolo: son los sitios de producción de los ribosomas de una célula.
5. Aparato de Golgi: se encuentra en todos los tipos celulares, pero no se tiñe en los cortes histológicos comunes. Reduce las sales de los metales.
6. Vesícula secretora: transporta y libera sustancias al exterior de la célula a través de un proceso llamado exocitosis
7. Lisosomas: son orgánulos limitados por la membrana que contienen hidrolasas acidas.
8. Membrana plasmática: limita la célula de su entorno.
9. Microtúbulos: intervienen en la composición de los centriolos, los cuerpos basales y los cilios.
10. Ribosomas: leen el código genético del ARN mensajero para unir aminoácidos en la secuencia correcta y formar proteínas.
11. Cromatina: es la denominación dada al material nuclear basófilo que contiene ADN.
12. Mitocondria: es el principal asiento de producción de energía.
13. Retículo endoplasmático: fabrica proteínas y lípidos, transporta moléculas, almacena calcio y desintoxica sustancias nocivas.

Fuente de consulta:

Brüel, A., Christensen, A. K., Tranum-Jensen, J., Qvortrup, K., & Geneser, F. (Eds.). (2016).

Histología: Geneser (4.^a ed., trad. al esp.). Editorial Médica Panamericana.