



Gómez López Erick de Jesús

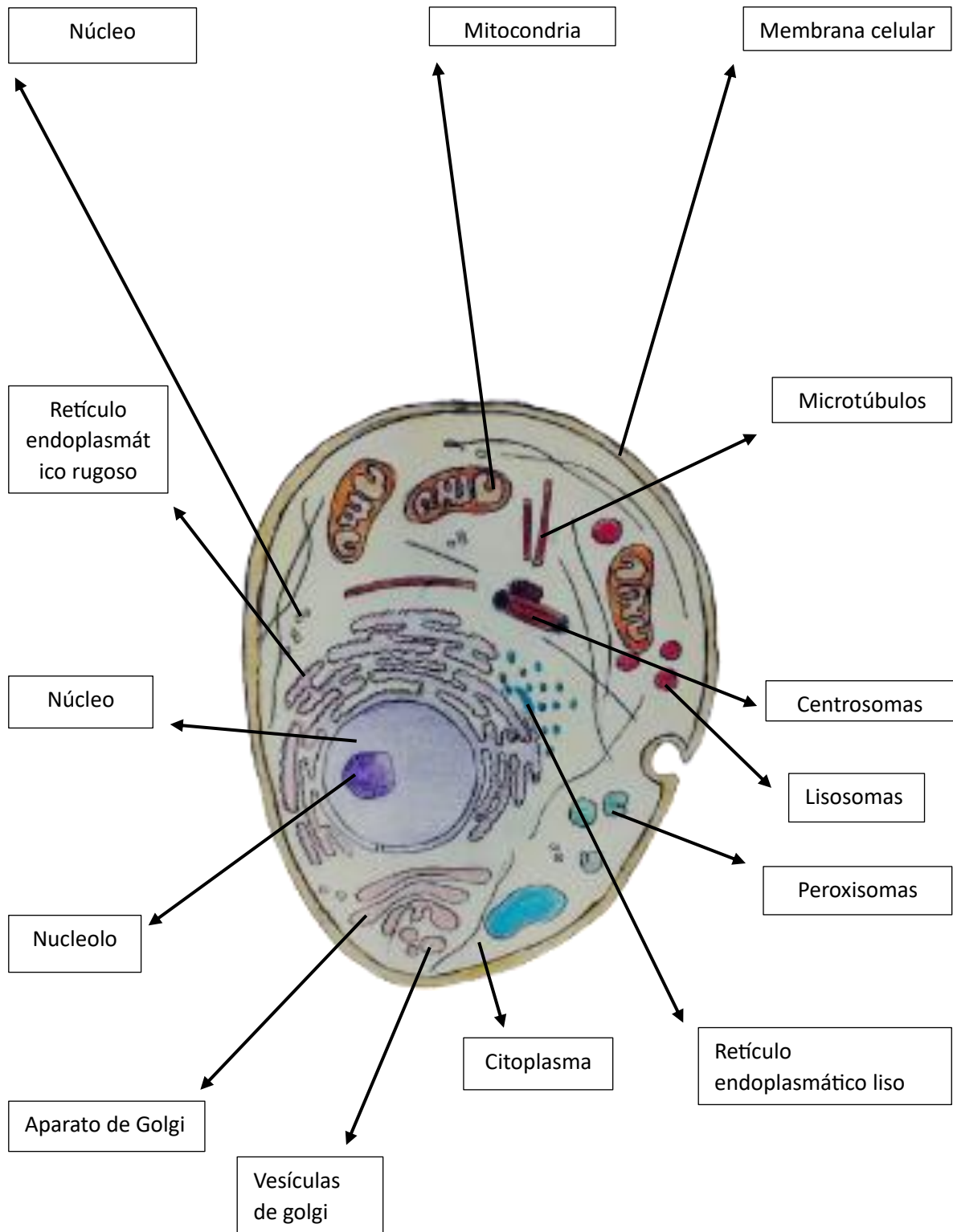
Esquema de la célula con sus distintas partes

unidad 1º

salud publica

Dr. Miguel Maza López

Medicina Humana



Núcleo: Es el centro de control de la célula porque guarda el ADN, ahí se decide qué proteínas se hacen y cómo se organiza la actividad celular.

Nucleolo: Está dentro del núcleo y se encarga de armar los ribosomas, que después fabricarán proteínas.

Mitocondria: Es la planta de energía de la célula, porque produce ATP, que es la fuente de energía de las células

Membrana celular: Es la capa que recubre la célula, permite que entren los nutrientes y salgan los desechos, y también ayuda a que la célula se comunique con otras.

Retículo endoplásmico rugoso (RER): Tiene ribosomas pegados y fabrica proteínas que se van a usar fuera de la célula o en su superficie por vesículas que se encargan.

Retículo endoplásmico liso (REL): No tiene ribosomas, fabrica los lípidos (grasas), almacenar calcio y ayudar a desintoxicar la célula.

Aparato de Golgi: Recibe proteínas y lípidos, los modifica y los manda a donde se necesitan.

Vesículas de Golgi: Son los paquetes que salen del Golgi con el contenido listo para ser entregado dentro o fuera de la célula.

Lisosomas: Destruyen cosas que ya no sirven o que pueden ser dañinas en las células se ven en mas abundancias en células fagocíticas.

Peroxisomas: Eliminan sustancias tóxicas y ayudan a degradar grasas.

Centrosomas: Organizan los microtúbulos y ayudan a que la célula se divida correctamente.

Microtúbulos: Dan forma a la célula y permiten el movimiento de organelos.

Citoplasma: es la parte donde van a estar ubicados los organelos de las células y se va a constituir de dos partes una denominada gel y otra sol, aquí se da varios procedimientos de diversas rutas metabólicas

Bibliografías

Geneser, F. (2003). Histología (3.^a ed.). Editorial Médica Panamericana.

Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2016). Tratado de fisiología médica (13.^a ed.). Elsevier.