



**Nombre del alumno: Jhoana
Guadalupe Arreola Mayorga**

**Nombre del profesor: Darío Cristiaderit
Gutierrez Gómez**

**Nombre del trabajo: Esquema de las
partes de la célula.**

Materia: Microanatomía

**Grado: 1er semestre Lic. Medicina
Humana**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de septiembre del 2020

Organulos Celulares

Jhoana Arredola

1: Aparato de Golgi. Lleva a cabo las segundas modificaciones posttraduccionales (glucosilación, fosforilación, hidroxilación y sulfatación) y empaqueta a las proteínas para su transporte a su destino.

2: Centriolos. Durante la división celular forman el huso mitótico y los cuerpos basales en cilios y flagelos.

3: Lisosoma. Degradan desechos internos (autofagia) y el material proveniente del exterior, sirven como transporte.

4: Proteosoma. Su función es etiquetar a las proteínas dañadas para su destrucción, también genera péptidos reconocidos por el sistema inmune.

5: Mitocondria. Síntesis de ATP a través de la respiración aerobia y la transformación de glucosa y ácidos grasos.

6: Ribosomas. Constituido por dos unidades, implicada en el proceso de la transcripción, se encarga de la síntesis de proteínas.

7: Retículo endoplasmático liso (REL).

Contribuye a la síntesis de lípidos y empaqueta las proteínas sintetizadas en el RER para su transporte al aparato de Golgi.

8: Retículo endoplasmático rugoso (RER).

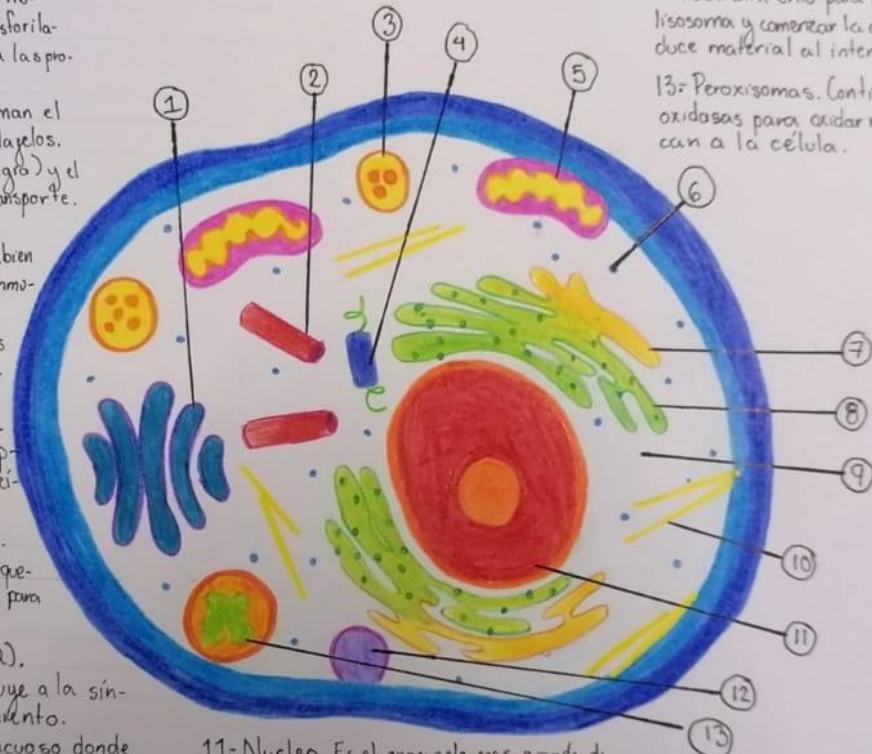
Posee ribosomas, por lo tanto contribuye a la síntesis de proteínas y su almacenamiento.

9: Citoplasma (Citosol). Es el medio acuoso donde se albergan a los organelos celulares y es el medio donde ocurre la mayoría de reacciones químicas.

10: Citoesqueleto. Le da sostén y forma a la célula. Son filamentos proteicos, entre ellos se presentan los microfilamentos, filamentos (proteicos) intermedios y microtubulos.

12: Endosoma. Su función, principalmente es de almacenamiento para después fusionarse con un lisosoma y comenzar la degradación, además introduce material al interior de la célula.

13: Peroxisomas. Contiene una gran cantidad de oxidasas para oxidar material, por ello detoxifican a la célula.



11: Nucleo. Es el organelo más grande de la célula, está delimitado por una membrana, dentro de ella se sitúa el material genético. El núcleo posee poros nucleares, donde se controla el paso de sustancias a través de la membrana nuclear.

Referencias

López Tricas, J. (04 de septiembre del 2012) Proteosoma: descubrimiento, estructura y función. [info-farmacia.com](http://www.info-farmacia.com/bioquimica/proteosoma). Recuperado de: <http://www.info-farmacia.com/bioquimica/proteosoma>