



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Juan Carlos
López Gómez**

**Nombre del profesor: Dr. Gerardo
Cancino Gordillo**

Nombre del trabajo: resumen la célula

Materia: Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1 Semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de septiembre del 2020

CELULA

Conjunto de moléculas rodeadas por una membrana.
Unidad estructural y funcional básica de un organismo vivo

Ribosomas: Son sitios donde se sintetizan las proteínas. Ricos de ARNr, constituido por 2 subunidades de 60S una mayor y 60S una menor. Son los centros celulares de traducción que hacen posible la expresión de los genes.

Microtubulos
Son estructuras celulares formadas por polímeros proteicos de 25nm de diámetro exterior y unos 12nm de diámetro interior, con longitudes que varían entre unos pocos nanómetros y micrómetros.

Reticulo endoplasmico
Es un orgánulo que se encuentra distribuido por el citoplasma de las células eucariotas y es el responsable de la síntesis de moléculas y el transporte de sustancias.

Mitocondrias
Son orgánulos encargados de suministrar energía. Son sitios principales de producción de ATP, metabolismo aeróbico (glucosa, ácidos grasos y aminoácidos).

Lisosomas
Son orgánulos grandes formados por el aparato de Golgi que contienen enzimas hidrolíticas y proteolíticas se encarga de la digestión celular.

Citoplasma: Es la sustancia que actúa como soporte físico para todos los componentes internos de la célula.

Nucleo: Por los nucleares formada por proteína de membrana específica que permiten movimiento de la materia entre núcleo y citosol.

Nucleolo: Es una región del núcleo celular que se ocupa de la producción y ensamblaje de los ribosomas de las células sirven como centros de síntesis de los proteínas.

Centrosomas: Es el centro organizador de los microtubulos ya que actúa como núcleo de formación a partir del cual crecen los microtubulos.

Aparato de Golgi:
Ayuda a la fabricación y empaquetamiento de las proteínas y los lípidos especialmente de aquellos proteínas destinadas a ser exportados por la célula.



Referencias

manual de anatomia humana pdf. (s.f.). Obtenido de <https://oncouasd.files.wordpress.com/2015/06/manualdeanatomiahumana.pdf>

Tortora, G. J. (2010). 1.5 TERMINOLOGIA ANATOMICA BASICA . En *principios de Anatomia Y Fisiologia* (pág. PAG. 12). Buenos aires, Argentina: MEDICA PANAMERICANA S.A.

UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE MEXICO. (10 de ABRIL de 2020). *GENERALIDADES DE LA BIOQUIMICA*. Obtenido de https://csba.unadmexico.mx/pluginfile.php/38438/mod_label/intro/U1.%20Generalidades%20de%20la%20qu%C3%ADmica.pdf