



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Nadia Jazmin
Albores Perez**

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

Nombre del trabajo: la celula

Materia: morfologia

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1ª medicina humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

La Celula



La célula es la unidad básica, estructural y funcionalmente, de todos los tejidos del cuerpo. Al igual que las personas, las células presentan muchas variedades diferentes, pero también como las personas, muchas células comparten estructuras básicas internas denominadas orgánulos.

La célula está conformada por varios orgánulos

- Membrana plasmática, citoplasma, nucleolo, núcleo, celular, mitocondrias, RER, aparato de golgi, microfilamentos, ribosomas.

La membrana plasmática, esta compuesta por una bicapa lipídica que da protección, secreción, absorción, sensibilidad, adhesión y soporte de la célula.

Citoplasma, es la matriz acuosa de la célula por fuera del núcleo y contiene iones inorgánicos, moléculas orgánicas, metabolitos intermedios, hidratos de carbono, proteínas x ARN.

nucleolo, pequeña estructura situada en el núcleo que contiene condensaciones de ARN y proteínas.

núcleo celular, es la estructura rodeada de las membranas interna y externa que contiene, cromosomas, enzimas, y ADN. La membrana o envoltura nuclear está perforada por pequeños poros nucleares.

núcleo celular,
mitocondrias; orgánulos que producen ATP a través de la fosforilación oxidativa para producir energía.

retículo endoplasmático: es una red membranosa en el citoplasma.
aparato de golgi; una o más sistemas que las membranas que modifican y empaquetan proteínas y lípidos de uso intracelular y extracelular.

microfilamentos. Son las que proporcionan resistencia y soporte a la célula.
ribosomas: son las partículas diminutas presentes en el citoplasma que contienen ARN.

Información de libro Netter.

