



**Nombre del alumno: Jhair Osmar
Roblero Díaz**

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

Nombre del trabajo: Dibujo de célula

Materia: Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Primer semestre

Grupo: B

Célula eucariota

Membrana plasmática
protección celular del medio externo.
es capaz de englobar y digerir
las partículas de alimentos
como bacterias.

Microtúbulo
son responsables de la
forma de la célula ya que
son el componente. sirven
de canales para el transporte
intracelular.

Citoplasma
Crear el medio adecuado para
contener a los diferentes organelos
de la célula, así como la actividad
de la célula.

Centríolos
es la formación y organización
de los filamentos que constituyen
el huso acromático cuando ocurre la
división del núcleo celular.

Cromosomas
son moléculas muy largas
de ADN doble hélice en
interacción con proteínas.

Mitocondria
son organelos complejos
altamente especializados
en la producción de energía.
Es en ellos donde se produce
la mayor parte del ATP
celular, mediante el proceso
de respiración celular.

Núcleo
Es una región oscura de la
cromatina, el ARN ribosómico
es sintetizado y la subunidad
de los ribosomas son
ensambladas. Cada núcleo
contiene un organizador
nuclear formado por regiones
heterocromáticas que contienen
instrucciones para sintetizar
el ARN ribosómico.

Vesículas
Pequeño saco intracelular
encerrado en una membrana
que almacena y transporta
sustancias dentro de la
célula.

Envoltura nuclear
Dos membranas formadas por
doble capa fosfolípica, su función
es separar el contenido nuclear
del citoplasma.

Aparato de Golgi
Recibir material del RE
Modifica, distribuye y empaqueta
proteínas y lípidos ya sea para
secreción o envío hacia otro organelo

Nucleoplasma
Es la matriz semilíquida del núcleo. En
el nucleoplasma se encuentran el material
genético y los nucleólos.

Poros Nucleares
Es una serie de pequeños orificios
en la membrana nuclear, sirve
como canal utilizado para el
transporte de ácidos nucleicos y proteínas

Ribosomas
son complejos supramoleculares
de ácido ribonucleico y proteínas
ribosómicas, son los centros
celulares de traducción que hacen
posible la expresión de los genes.

Reticulo endoplasmático rugoso
Es un organelo que se encarga del
transporte y síntesis de proteínas
de secreción o de membrana

