



PASIÓN POR EDUCAR

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

**Nombre del profesor: Gordillo Aguilar
Gladys Elena**

**Nombre del trabajo: un esquema a
mano sobre la célula eucariota y
procariota, en dibujo y sus partes**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Bioquímica

Grado: primer semestre

Grupo: B

Célula eucariota

Citoplasma
 Crear el medio adecuado para mantener a los diferentes organelos de la célula, como la estabilización de la célula.

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

Núcleo

Es una región oscura de la cromatina, por el ADN ribosómico es organizado y la subunidad de los ribosomas son ensamblados. Cada núcleo contiene un organizador centromérico formado por regiones nucleolares que contienen intrusiones para sintetizar el ADN ribosómico.

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

Nucleoplasma
 Es la matriz semi-fluida del núcleo. En el nucleoplasma se encuentran el material genético y los nucleolos.

Retículo endoplasmático rugoso
 Es un orgánulo que se encarga del transporte y síntesis de proteínas de secreción o de membrana.

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

Microtubulo
 Son resistentes de la forma de la célula ya que son el componente de los canales para el transporte intracelular.

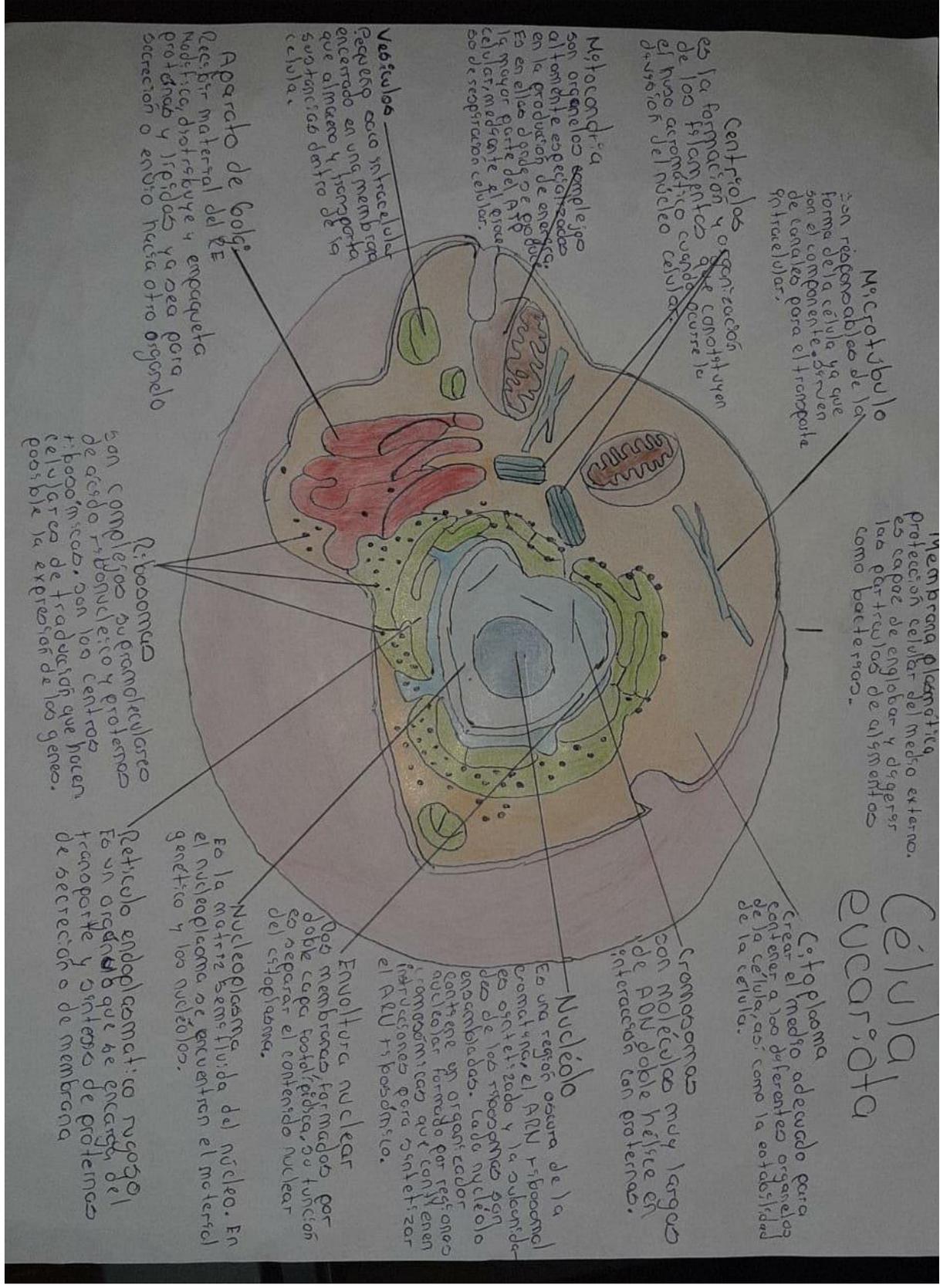
Centríolos y organizaciones
 Es la formación y organización de los filamentos que ocurren en el huso acromático cuando ocurre la división del núcleo celular.

Mitochondria
 Son organelos complejos al hombre especializados en la producción de energía. Es en ellas donde se produce la mayor parte del ATP que la célula utiliza para sus actividades celulares.

Vesículas
 Pequeños sacos intracelulares encerrados en una membrana que almacena y transporta sus sustancias dentro de la célula.

Apósito de Golgi
 Recibir material del RE Modificarlo, distribuirlo y empacarlo para producción y llegada ya sea para secreción o envío hacia otro orgánulo.

Ribosomas
 Son complejos de granularidad de ácido ribonucleico y proteínas. Los ribosomas de traducción que hacen posible la expresión de los genes.



Celula Procaríota

Pólo!
 Son apéndices ~~pequeños~~,
 más cortos, más rectos y
 más finos que los flagelos
 que se encuentran en la superficie
 de muchas bacterias.

Ribosomas
 Sitio de síntesis
 de proteínas y
 parte de RNA mensajero,
 en cuanto a tamaño son
 más pequeños que los de las
 células eucariotas.

Núcleoide
 Contiene la DNA molécula
 de ARN y el resto de la célula.

Membrana plasmática
 Define la periferia de
 la célula, permitiendo
 el intercambio de
 tamaño.

Pared celular
 Contribuye a la estructura
 de algunas especies de
 bacterias y es el sitio de
 acción de algunas antibióticas
 que establecen diferencia entre las
 especies de bacterias.

Flagelo
 es un apéndice
 más largo que forma
 de la célula presente
 en muchos organismos
 unicelulares y en algunas
 células de organismos
 pluricelulares, usados por
 el movimiento.

Mesosoma
 donde se encuentran
 las enzimas metabólicas
 de los procesos que ocurren
 en la membrana plasmática.

Citoplasma
 crear el medio adecuado para
 alojamiento de el núcleoide que
 contiene el material genético
 de la célula, así como albergar
 las enzimas, y ribosomas.

