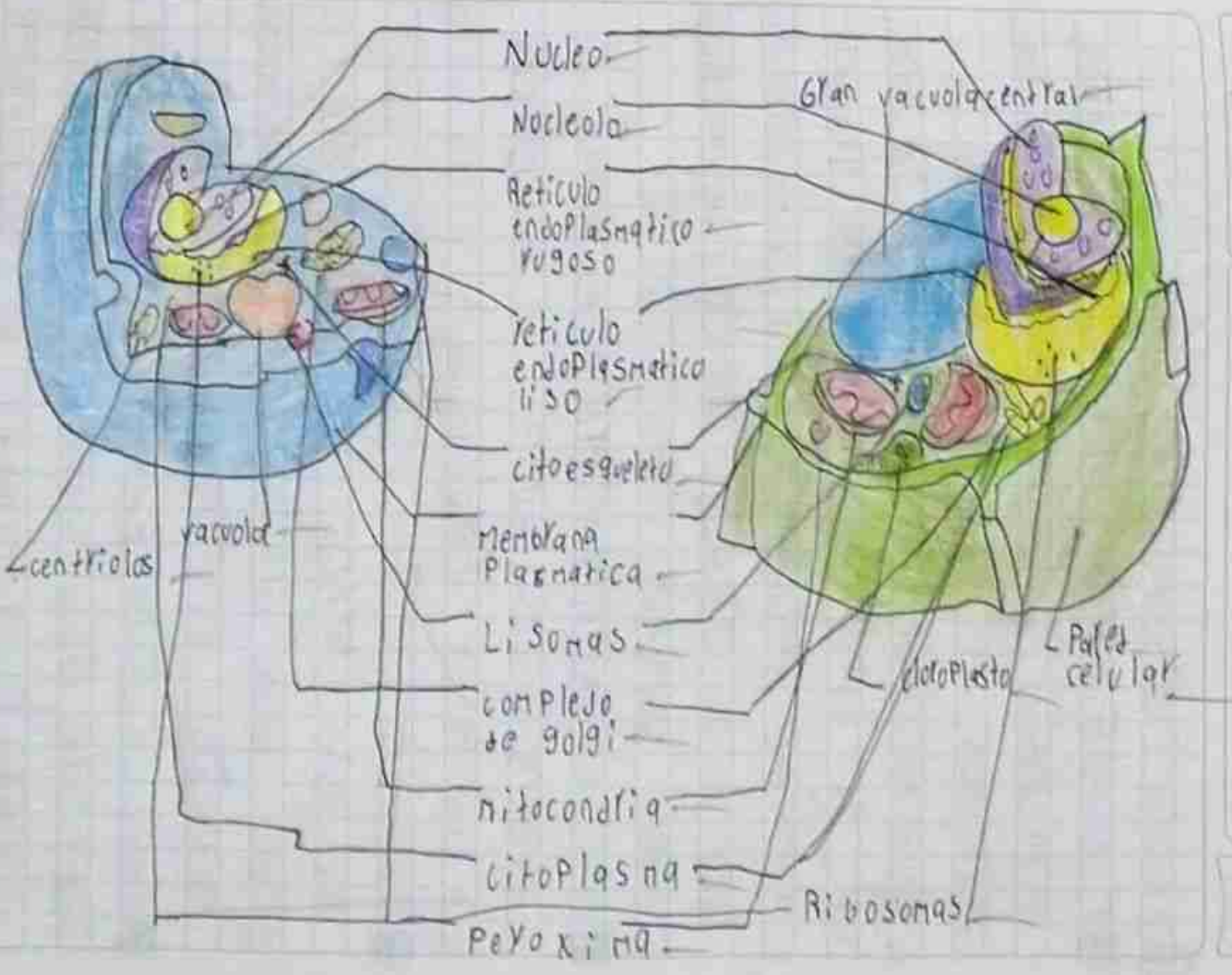
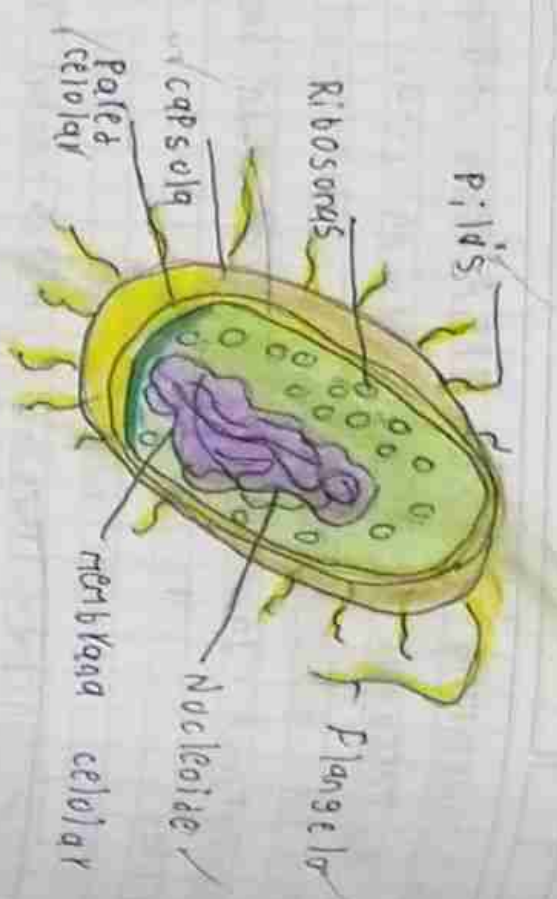


Eucariotas Es propia de organismos eucariotas
 Pluricelulares clasificados o divididos en
 células animales y vegetales, estos poseen
 un núcleo definido en el cual se
 encuentra su material genético



1) Bacteria, Procarionta

2) Flagelos: Es una estructura compuesta por flagelina, cuya función es darle movilidad a las bacterias

Pilis: son apéndices filiformes que poseen en la superficie de bacteria gramnegativas, que intervienen en la transferencia del ácido nucleico durante la conjugación entre bacterias

3) Capso: bacteriano: Protege a estos microorganismos contra la desecación y contra la fagocitosis.

4) Nucleoide

No está formada por membrana ni tiene forma definida, se propone que su estructura es plegada

5) Pared celular: Es la capa más externa de la célula bacteriana, la que confiere rigidez y forma, uno de los componentes fundamentales de la misma es el

peptidoglicano. Algunas bacterias como los micoplasmas, no tienen esta estructura.

① Ribosomas es una partícula celular hecha de ARN y proteína que sirve como el sitio para la síntesis de proteínas en la célula.

② célula Eucariota: ANIMAL Y VEGETAL

① Nucleo: su principal función es controlar la expresión genética y en medir la replicación del ADN durante el ciclo celular.

② Nucleolo: se ocupa de la producción y ensamblaje de los ribosomas de las células.

③ Retículo endoplasmático rugoso: su función es producir proteínas para que el resto de la célula pueda funcionar.

④ Retículo endoplasmático liso: no tiene ribosomas en él, y que produce otras sustancias que necesita la célula.

④ citoesqueleto: su función principal es dar forma a la célula, esto se da cuando los filamentos se combinan en redes intrincadas.

④ membrana plasmática: su función principal es proteger a la célula, también proporciona un entorno estable dentro de la célula.

④ lisosoma: son los encargados de reciclar restos celulares de desecho, pueden destruir virus y bacterias invasoras.

④ complejo de golgi: elabora proteínas y moléculas de lípidos (grasa) para usarla dentro y fuera de la célula.

④ mitocondria: son la que generan la mayor parte de la energía química necesaria para activar las reacciones bioquímicas de la célula.

④ citoplasma: su función es albergar los orgánulos celulares y contribuir al

movimiento de estas.

② Peroxisoma: su función es cumplir funciones metabólicas como la oxidación y la eliminación de peróxido de hidrógeno.

③ Ribosomas: sirve como el sitio para la síntesis de proteínas en la célula.

③ Animal:

① Pared celular: su función es proteger el contenido de la célula.

② Cloroplasto: La principal función es hacer la fotosíntesis.

③ Gran vacuola central: su función es ayudar a retener los productos de desecho.

④ Vegetal:

① Centríolos: su función es organizar los microtúbulos.

② Vacuola: ayuda a mantener el balance hídrico.