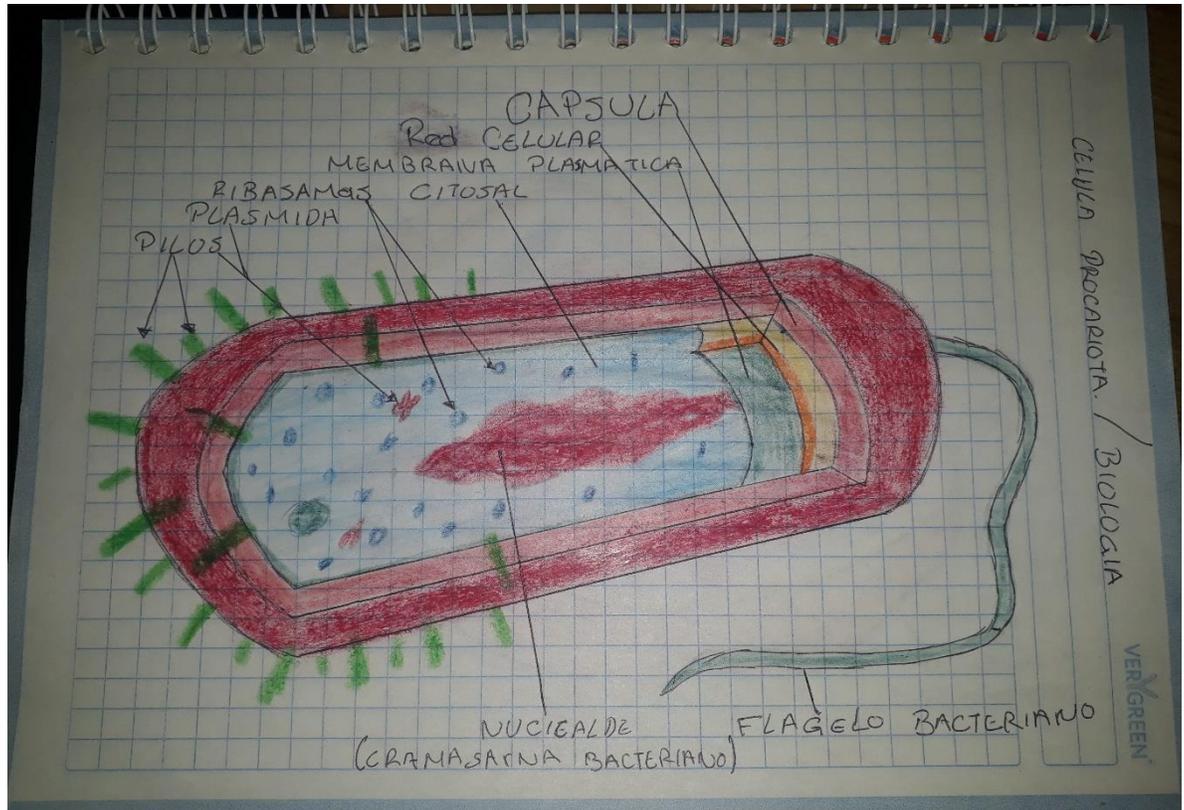


REFERENCIA

~~BIBLIOGRAFICAS~~ →

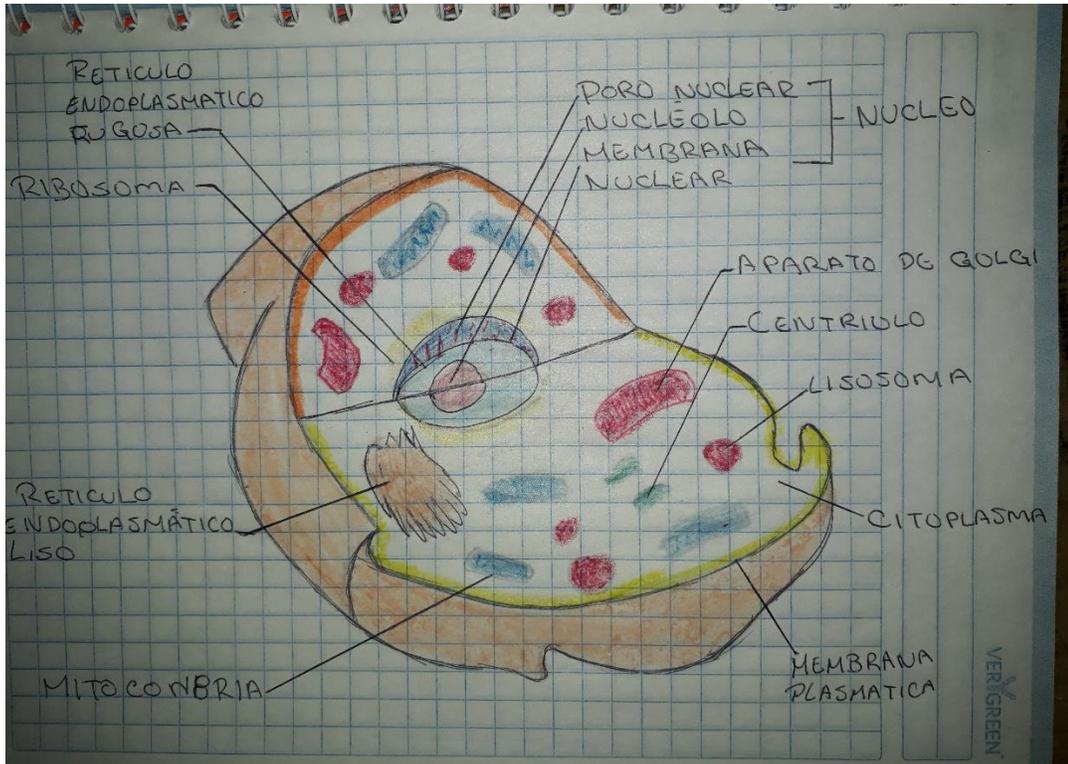
- Materia: biología
- Carrera: Enfermería
- Semestre/cuatri: 3ro
- Nombre del alumno: Limberg David
Velasco Domínguez
- Nombre del profesor: Venegas castro
María de los Ángeles
- Grupo: A;23

CELULA PROCARIOTA



- La célula procariota se caracteriza por no poseer núcleo celular, por lo tanto, sus ribosomas son más pequeños y su material genético más simple. Las células procariotas son en su gran mayoría bacterias y se conocen como uno de los primeros organismos vivos.
- Los organelos de la célula procariota son; membrana plástica, redes celulares, citoplasmas, nucleído y ribosomas.
- Se encuentra el citoplasma, este contiene varias estructuras incluyendo ribosomas, un cito esqueleto y material genético.
- La célula es una estructura constituida por tres elementos básicos que son; membrana plasmática, citoplasma y material genético.
- La membrana plasmática, que es una cubierta externa que separa el interior de la célula de su entorno. Presenta un citoplasma organizado en comportamientos con orgánulos.

Célula eucariota



- Los orgánulos comunes a todas las células eucariota son; mitocondria, ribosomas, núcleo, retículo endoplásmico, aparato de Golgi y lisosomas.
- Se puede diferenciar en tres partes principales que son; la membrana, el citoplasma y el núcleo. Los orgánulos cito plástico son; ribosomas, retículo, endoplasma tico, complejo de Golgi, lisosomas, vacuolas, mitocondrias, cloroplastos y centriolos.
- La célula eucariota presenta un citoplasma organizado en comportamientos, con orgánulos separados o interconectados.
- El núcleo, encargado de regular el metabolismo de la célula y de la división celular, el centriolo, presentes de dos en dos.
- La función de la célula eucariota es una capa compuesta por proteínas y fosfolípidos cuya función es separar el interior del exterior celular e intercambiar sustancias. Es el medio interior de la célula. En él se realiza el metabolismo celular y el movimiento de moléculas. Zona separada por membrana que rodea al nucleoplasma y el ADN.

10, diferencias entre ambos tipos de célula.

- 1- El núcleo; mientras las células eucariotas tienen un núcleo bien definido, y las procariotas no.
- 2- Origen; se estima que la célula procariota tiene su origen alrededor de 3700 millones de años y la eucariota 2000 millones de años.
- 3- Tamaño; las células procariotas son más pequeñas que la eucariota.
- 4- Organización; las células procariotas suelen ser unicelulares mientras que la eucariota multicelulares.
- 5- Material genético; el material genético de la eucariota almacenadas en el núcleo, sin embargo, la célula procariota se encuentra disperso en el citoplasma.
- 6- Membrana plasmática; en la célula eucariota la membrana plasmática contiene esteroides y la procariota solamente en los citoplasmas.
- 7- Forma genética; la célula procariota es circular y la eucariota en lineal.
- 8- Numero cromosomas; la célula procariota tiene un solo cromosomas y la eucariota presenta múltiples cromosomas.
- 9- Membrana plástica; en la célula procariota la membrana plasmática está compuesta de peptidoglicano o mureina y en la eucariota está formada por fosfolípidos.
- 10- Reproducción; la reproducción de la célula procariota ocurre por reproducción asexual, por fisión binaria, en cambio la célula eucariota la reproducción ocurre por mitosis y meiosis.