



**Nombre del alumno: Citlaly Díaz
Ramírez.**

**Nombre del profesor: María De Los
Ángeles Vengas Castro.**

**Nombre del trabajo: Súper Nota.
Unidad I.**

Materia: Bioquímica.

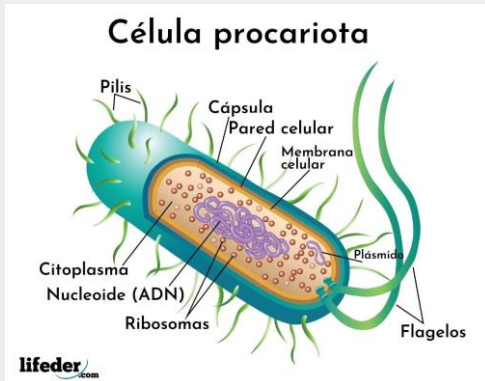
Grado: 3ro.

Grupo: A.

Introducción.

La bioquímica estudia a los seres vivos y describe como ocurren los procesos biológicos a nivel molecular. La célula es la unidad morfológica y de vida funcional de todo ser vivo más pequeña que pueda existir, en 1855 Rudolph Virchow nos dice que una célula se origina por la división de otra célula y se mantiene a través del ADN, entre ellas podemos encontrar células eucariotas y procariotas y dentro de estas se encuentran células vegetales y animales las cuales se constituyen de membrana plasmática, citoplasma, ADN, y además tienen organelos que son las estructuras dentro de las células. Cada célula tiene ciertas características, describiré algunas de ellas a continuación.

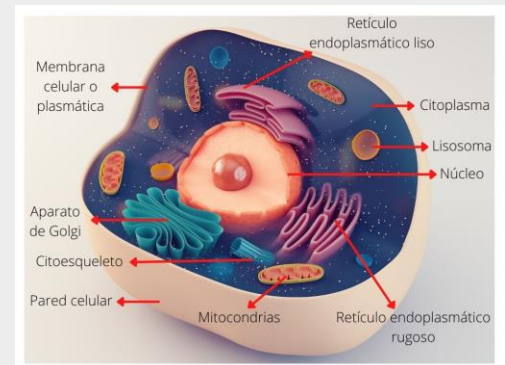
CÉLULA PROCARIOTA.



Es la que presentan las bacterias, una de sus características es que no tiene núcleo definido, la mayoría tiene reproducción asexual, no posee meiosis y su respiración es anaerobia. Su material genético está libre en el citoplasma está formado por un solo cromosoma grande circular.

CÉLULA EUCARIOTA.

Es aquella que incluye los organismos formados por células con núcleo verdadero, Poseen orgánulos como: mitocondrias, cloroplastos, aparato de Golgi, vacuolas, lisosomas, retículo endoplasmático, peroxisomas, tienen grandes cantidades de ADN, y se divide por mitosis y su respiración es aerobia.



Conclusión.

Las células tienen ciertas características similares, sin embargo, son diferentes en cuanto a su nutrición ya que encontramos la autótrofa y la heterótrofa, al igual que su respiración puede ser aeróbica o anaeróbica, igual se dividen en organismos unicelulares y pluricelulares.

BIBLIOGRAFIA:

- Bioquímica. (s. f.). Plataforma Uds. Recuperado 12 de mayo de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/43348ddb578d894b9fd92447313ac8dd-LC-LNU304.pdf>