



**Nombre de alumno: Tayli Jamileth
Cifuentes Pérez**

**Nombre del profesor: María de los
Ángeles Venegas Castro**

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Bioquímica

Grado: 3ro. cuatrimestre

Grupo: Nutrición

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2022

INTRODUCCION

En la super nota veremos que es la célula, las características y composición bioquímica de las eucariotas y procariotas.

De la cantidad de ADN que tiene cada una, como es su respiración, su reproducción, etc. Conociendo así sus características que mas destacan y que las diferencian.

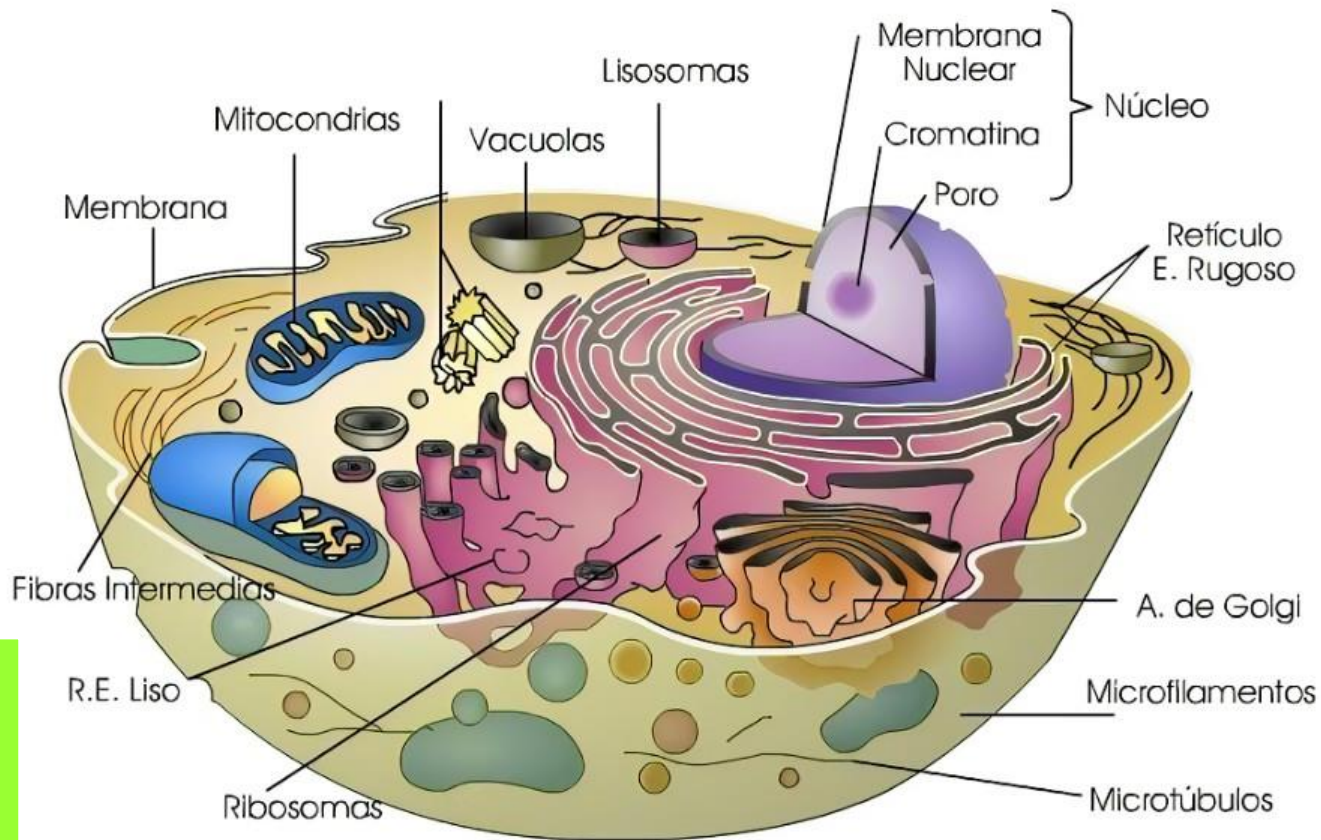
También su anatomía interna y externa de cada una, y poder apreciar la gran diferencia que estas tienen y así saber mas de ellas de una manera clara y sencilla de entender.

CÉLULAS EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

La célula es la unidad estructural y funcional básica de la cual están constituidos los organismos vivos

Algunas células eucariontes incluyendo muchos protoctistas, células vegetales y animales presentan una extensión extracelular móvil llamada undulipodio (antes cilio o flagelo), el cual contiene más de 40 proteínas diferentes

ESTRUCTURA CELULAR EUCARIOTA



Presentan mayor cantidad de ADN

Las células eucariontes contienen un arreglo de organelos membranosos

Las células eucariontes contienen un arreglo de organelos membranosos

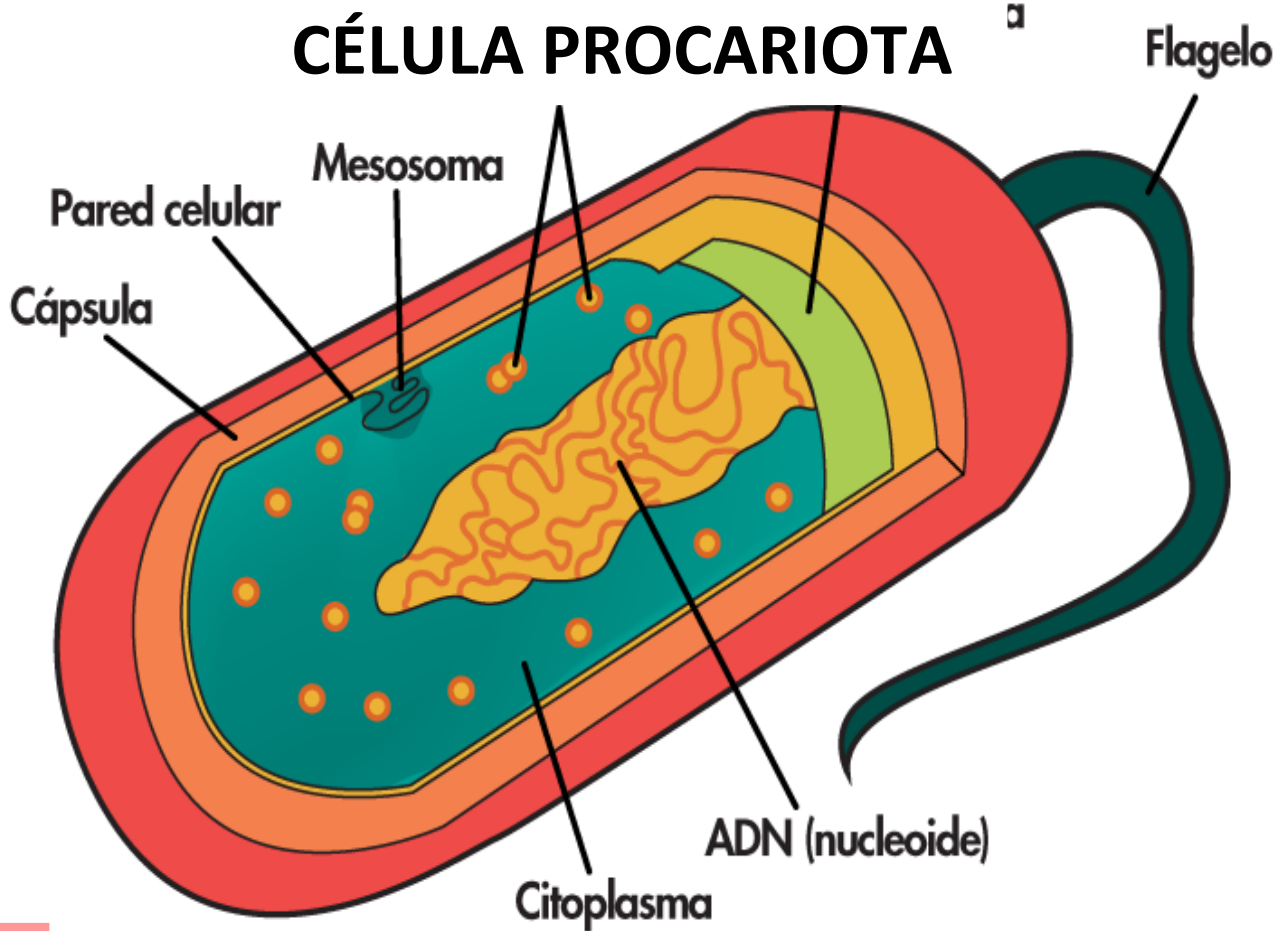
Las células eucariontes se dividen por un proceso denominado mitosis

Las células eucariontes también presentan estructuras que carecen de membranas

A los eucariontes que, en su mayoría, son aerobios

El citoplasma de los dos tipos de células es también es también muy diferente. En el caso de las células procariontes esta región está desprovista prácticamente de estructuras membranosas

CÉLULA PROCARIOTA



Contienen cantidades pequeñas de ADN

Las células procariontes no presentan estructuras comparables

En los procariontes el cromosoma no se condensa y tampoco hay huso mitótico

La mayoría de los procariontes tienen reproducción asexual

Muchas células procariontes poseen también extensiones largas y móviles llamadas flagelos que constan de una sola proteína denominada flagelina

Casi todos los procariontes respiran anaeróticamente

Sólo poseen una copia de su único cromosoma y no cuentan con ningún proceso o comparable la meiosis

BIBLIOGRAFIA

Universidad del sureste, antología de bioquímica, recuperado el 20 de mayo del 2022, paginas 14,22,23.

[68fb8acda21e2dc49584030461e163cf-LC-LNU304 BIOQUIMICA.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)

Lehninger, A. L. Bioquímica. Las bases moleculares de la estructura y función celular. Azúcares, polisacáridos de reserva y paredes celulares. Omega ediciones. Barcelona. 1985. Página 255 y siguientes