



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

**Nombre del profesor: Luz Elena  
Cervantes Monroy.**

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

**Materia: Biología Celular y Genética.**

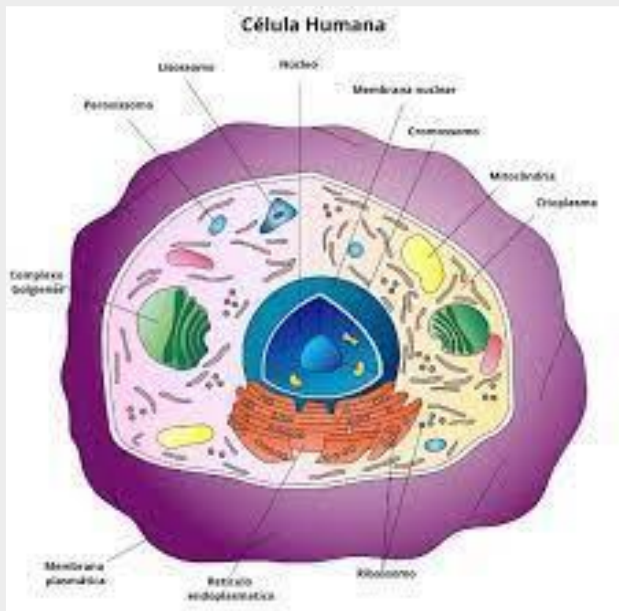
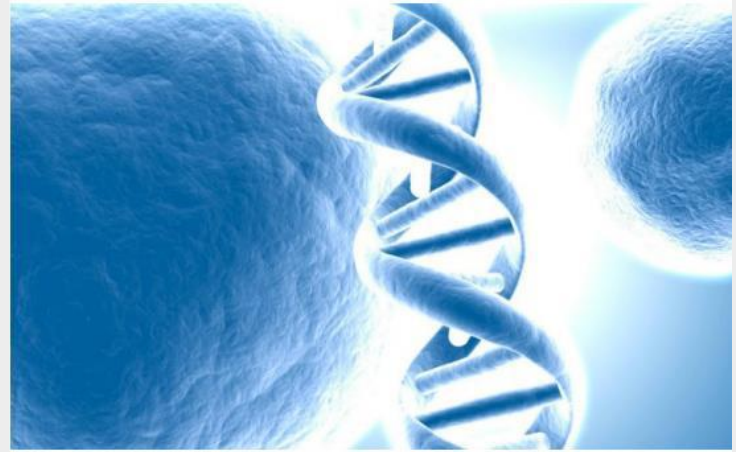
**Grado: 2do.**

**Grupo: A.**

# ORGANIZACIÓN Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS CÉLULAS.

## ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LAS CÉLULAS:

Con la aparición del microscopio se hizo más fácil el poder estudiar a las células, haciendo posible el estudio de ciertas estructuras que no habían sido estudiadas nunca por el ser humano, empleando para ello técnicas citoquímicas y de coloración de las muestras a estudiar.

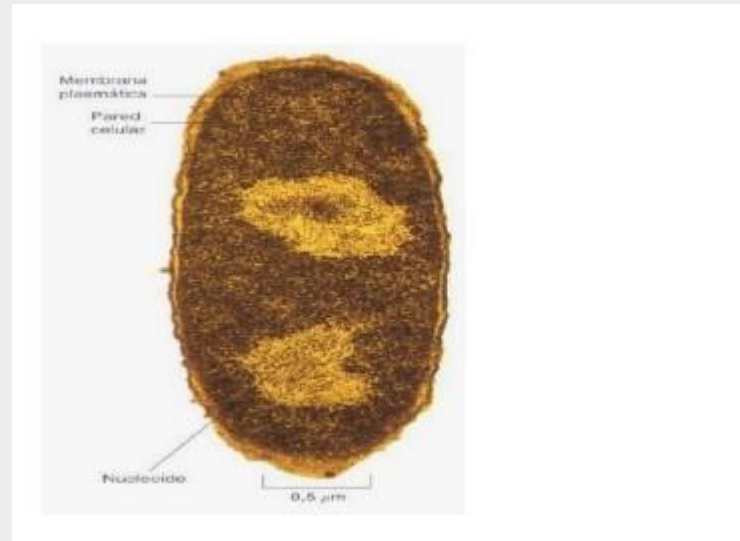


Algunos de las estructuras que se estudian con mayor frecuencia en la biología celular son las mitocondrias, los ribosomas, la membrana y el retículo endoplásmico.

# CÉLULAS PROCARIOTES Y EUCARIOTES; COMPARACIÓN DE CÉLULAS ANIMALES Y VEGETALES.

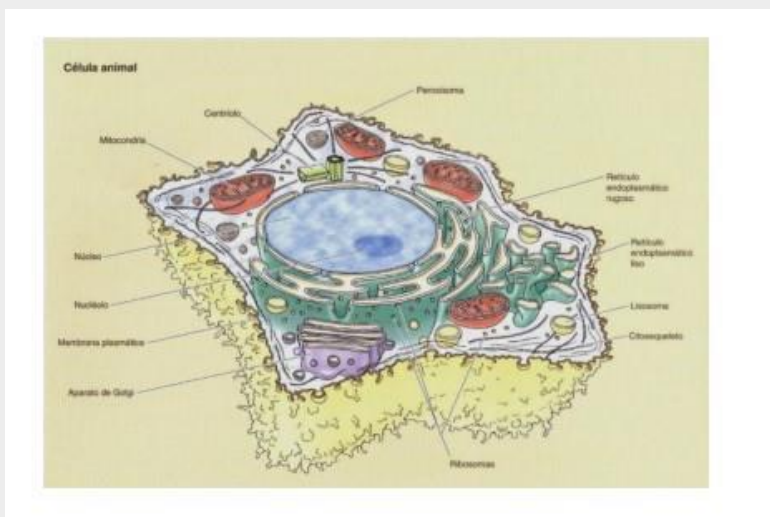
## CÉLULAS PROCARIOTAS:

Las bacterias son conocidas como células procariotas o simplemente procariotas, del griego —antes del núcleo, porque no tienen núcleo, Organelo que contiene ADN en las células animales y vegetales. Los procariotas incluyen bacterias verdaderas (eubacterias) y cianobacterias, un tipo de algas verde-azuladas y los miembros del dominio Archea (bacterias antiguas con algunas características eucariotas.



## CÉLULAS EUCARIOTAS:

Las células vegetales y animales se consideran células eucariotas, nombre que proviene de las palabras griegas —núcleo verdadero, debido a que poseen un núcleo rodeado por una membrana y muchos organelos. Los eucariotas también incluyen hongos y a los organismos unicelulares llamados protistas, que son la mayoría de las algas.



## **BIBLIOGRAFIA:**

- Biología celular y genética. (s. f.). Plataforma educativa Uds. Recuperado 7 de enero de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1ed107b32468f27a164b4f1cf5fba2ac.pdf>