



**Nombre del alumno: Eitan Gustavo  
Aguirre Guzman**

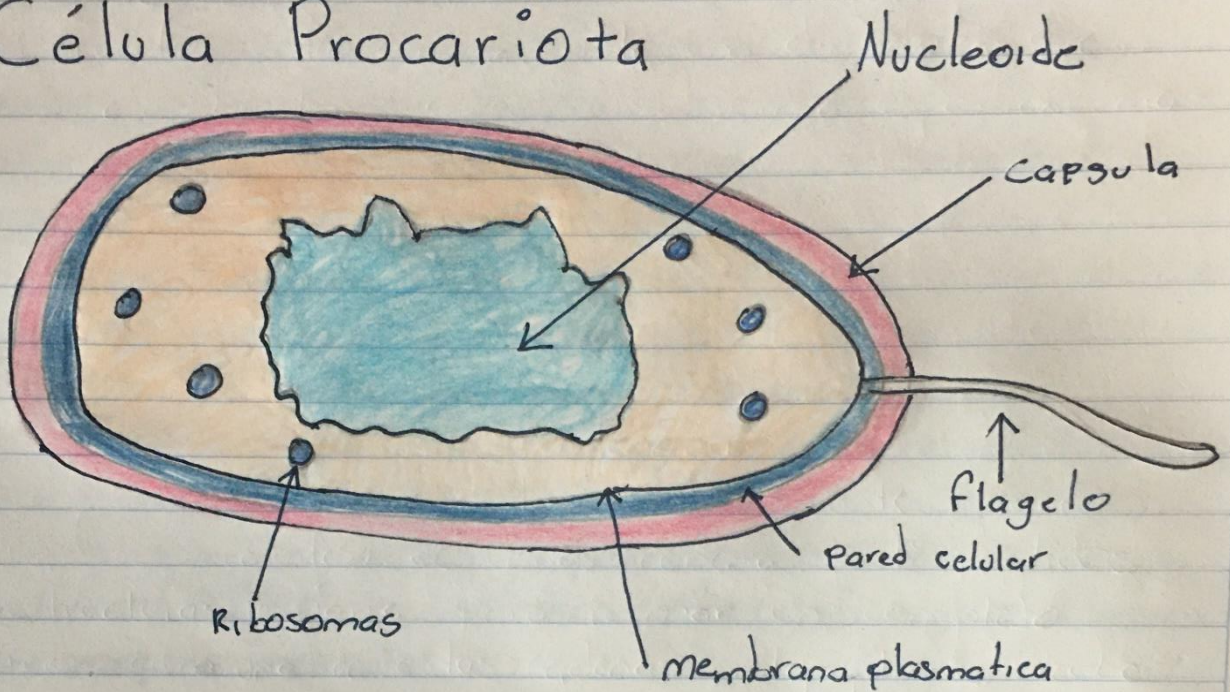
**Nombre del profesor: Gladys Elena  
Aguilar Gordillo**

**Nombre del trabajo: Células Procariota  
y Célula eucariota**

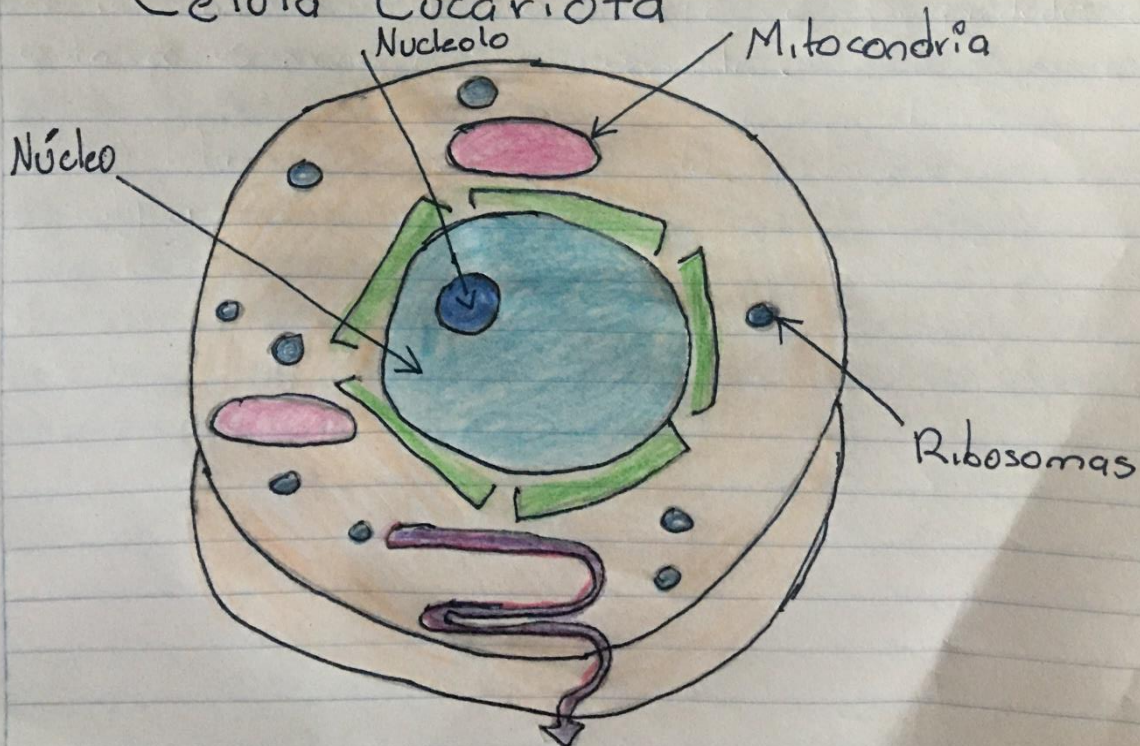
**Materia: Bioquímica**

**Grado: A**

# Célula Procarriota



# Célula Eucariota



## Funciones Célula Procariota

**Nucleoide:** región nuclear o cuerpo es la región que en los procariotas contiene el ADN

**Capsula:** Es una capa rígida organizada en matriz impermeable que incluye colorantes.

**Pared celular:** Es una capa resistente y rígida que soporta las fuerzas osmóticas y el crecimiento, y se localiza en el exterior de la membrana plasmática

**Membrana plasmática:** es una capa o bicapa de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula.

**Ribosoma:** son complejos supramoleculares de ácido ribonucleico (ARNr) y proteínas ribosómicas, constituyendo una máquina molecular.

## Funciones Célula Eucariota

**Nucleolo:** es una región del núcleo que se considera una estructura supra-macromolecular, que no posee membrana que lo limite.

**Núcleo:** es la envoltura nuclear, una doble membrana que rodea completamente al organulo y separa ese contenido del citoplasma.

**Mitocondria:** son organulos celulares eucariotas encargados de suministrar la mayor parte de la energía necesaria para la actividad.

