



**Nombre de alumno: Francisco miguel  
Gómez Mendez**

**Nombre del profesor: ANATANAEL EZRI  
PRADO HERNANDEZ**

**Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL  
CELULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA**

**Materia: Biología del desarrollo.**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

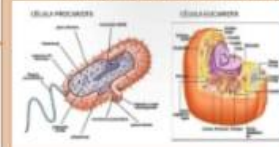
### Célula procarionta y eucariota

#### Célula procarionta

Las células procarionta o procarionta es el super reino, o dominio que incluyen los microorganismos constituidos por las células procariontas es decir células que presentan ADN libre en el citoplasma ya que no hay núcleo celular.

La principal característica de las células procariontas es que no tienen núcleo como tal, es decir poseen ADN pero no está envuelto por una membrana nuclear, del griego pro (Tpo - antes de) y cariota (Kapuón, entendido como núcleo)

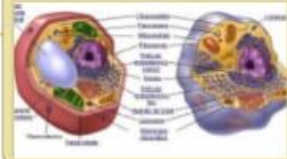
Todas células procariontes tienen una pared celular rígida localizada por debajo de la capsula (si esta última existe) las estructuras externas de la pared celular y capsula (o capa viscosa)



#### Célula Eucariota

Las células Eucariotas es el dominio que incluyen los organismos formados por células con núcleo verdadero, la castellanización adecuada del término es eucariotas o eucariote.

Las partes de una célula eucariota se pueden diferenciar en tres partes la membrana, el citoplasma, son ribosomas, retículo endoplasmático, complejos de Golgi, lisosomas, vacuolas, mitocondrias, cloroplastos y centriolos y su núcleo



Las células eucariotas tienen dos funciones primordiales, alimentarse y reproducirse las células eucariotas al igual que las procariontas llevan a cabo tres funciones esenciales, la nutrición, la relación con el medio y la reproducción

- Tipos de células eucariotas
- Célula vegetal
  - Célula animal
  - Célula fungia
  - Célula protozoaria

