



Objetivos de esta guía: Identificar lo que son las células Eucariotas y Procariotas

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**Introducción** Esta Guía nos explica el significado de los dos tipos Generales de célula, organizadas por su complejidad.

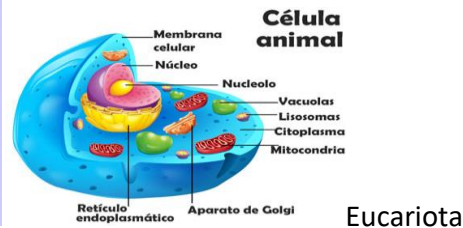
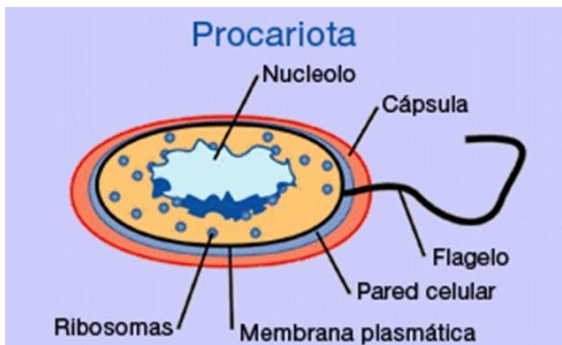
**Conceptos clave:** La diferencia es como se organizan internamente todas las células.

**Contenido:**

### CÉLULAS PROCARIOTAS

Se llama procariota a las células sin núcleo celular definido, es decir cuyo material genético se encuentra disperso en el citoplasma.

Las células procariotas estructuralmente son las más simples y pequeñas. Como toda célula, están delimitadas por una membrana plasmática que contiene pliegues hacia el interior (invaginaciones) algunos de los cuales son denominados laminillas y otro es denominado mesosoma y está relacionado con la división de la célula.



Eucariota

### CÉLULAS EUCARIOTAS

Se llama célula eucariota a las células que tienen un núcleo definido gracias a una membrana nuclear donde contiene su material hereditario. Las células eucariotas tienen un modelo de organización mucho más complejo que las procariotas. Su tamaño es mucho mayor y en el citoplasma es posible encontrar un conjunto de estructuras celulares que cumplen diversas funciones se denominan organelas celulares.

Preguntas:

- 1- ¿Qué significa célula Eucariota y Procariota?
- 2- Nombre diferencias entre las dos
- 3- Has un esquema de cómo te imaginas los dos tipos de células