



**Nombre del alumno: Marvin Alejandro Palomeque Cornelio**

**Nombre del tema: Celula Eucariota .**

**Parcial: 1ª parcial.**

**Nombre de la Materia: Bioquímica.**

**Nombre del profesor: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ**

**Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.**

**Cuatrimestre: 1ª cuatrimestre.**

# CELULAS EUCARIOTAS

## ¿CUÁL ES LA ESTRUCTURA DE LA CÉLULA EUCARIOTA?

1. Un núcleo limitado por una membrana, esto es, una cavidad central rodeada por membrana que alberga el material genético de la célula.
2. Varios orgánulos limitados por membranas, compartimentos con funciones especializadas que flotan en el citosol.
3. Cromosomas lineales múltiples, a diferencia del único cromosoma circular de una célula procariota.

Poseen una organización fascinante de estructuras subcelulares que juegan papeles importantes en el balance energético, el metabolismo y la expresión génica.

## ¿DÓNDE SE ENCUENTRAN LAS CÉLULAS EUCARIOTAS?

Las células eucariotas suelen encontrarse en los animales, plantas, algas y hongos. se debe tener en cuenta que las células animales no son las únicas células de tipo eucariota que podemos encontrar. Las células vegetales también lo son y tienen componentes similares a aquellos que se encuentran en las células animales, sin embargo, tienen algunas diferencias.

Mientras que las células animales son de forma más irregular, las células vegetales son de forma rectangular. Esta forma se da gracias a la pared celular de celulosa rígida que rodea a la membrana plasmática de la célula vegetal; la cual se encuentra ausente en las células animales.

## ¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS DE UNA CÉLULA EUCARIOTA?

- Poseen núcleo delimitado por una membrana, el cual encierra el material genético
- ADN organizado en varios cromosomas lineales
- Su interior está compartimentado por estructuras membranosas conocidas como orgánulos.

La célula eucariota es la unidad básica de los organismos eucariontes, es decir, de organismos vegetales, animales, fúngicos y protozoarios.