

# **ESTRUCTURAS CELULARES EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS**

**BIOQUIMICA I**  
ING. BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**Erwin Avelino Bastard Alvarado**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**Ier. Semestre "A" Licenciatura en Enfermería  
Escolarizado**

**Pichucalco, Chiapas**

**11 de septiembre del 2020.**

## **ESTRUCTURA CELULARES EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS**

La célula es un elemento o componente importante del ser vivo, esta a su vez se divide en dos grupos, llamados células procariotas y células eucariotas.

Estos términos se le denomina así por E. Chatton para comprender los tipos y divisiones de las células, debemos de conocer su definición.

Procariota: Se refiere al núcleo celular, es decir son organismos sin núcleo o estructura, algunas pueden ser unicelulares o multicelulares, su estructura son las más simples y pequeñas con pliegues hacia el interior denominado laminillas y otros mesosomas, a su vez está rodeada por una pared celular.

Eucariota: Presencia del núcleo en la célula, como la de los animales, plantas y hongos son realmente más grandes que las procariotas y se encuentran en los multicelulares este tipo de células poseen un orgánulo dentro del citoplasma que realiza una función en espacio.

Los órganos llamados iguales mitocondrias proporcionan energía a la célula y se almacenan en ella.

Como las células eucariotas realizan más funciones que las células procariotas, se les considera un mayor especificidad que las otras.

El citoplasma es el interior de una célula, en el centro de ella se encuentra el nucleolo, a su vez está el ADN. Así mismo podemos encontrar el ribosomas que su principal función es fabricar proteínas.

La diferencia entre estas 2 células es que en la procariota el ADN no está separado del citoplasma y las eucariotas el ADN están organizadas en cromosomas que los separan del citoplasma, en el núcleo.