

**ENSAYO**  
**BIOQUIMICA**  
MTR. Beatriz López

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**Arelis Sánchez Gómez**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**IER. Semestre "A" Escolarizado**

**PICHUCALCO, CHIAPAS**

**de septiembre del 2020**

## CÉLULAS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS.

Las células son lo que conforman a cada ser vivo estructuralmente, en este tema hablaremos de dos tipos de células existentes tratando de dar una descripción de cada una de ellas y sus de estructuras de las mismas, a continuación, se describirán las células.

Las células procariotas son un tipo de célula que estructuralmente no cuentan con un núcleo o estructuras definidas por membranas, teniendo la característica más común que son unicelulares aun que algunos pueden ser multicelulares, otra de la característica de este tipo de célula es la pared celular que le brinda protección y se encuentra fuera de la membrana, las células procariotas están delimitadas por una membrana plasmática que contiene pliegues hacia el interior. El interior de estas células está el nucleoide rodeado por el citoplasma, este nucleoide contiene el material genético ADN, de igual manera dentro del citoplasma se encuentran los ribosomas, los cuales son los encargados de la producción de proteínas.

Las células eucariotas son el otro tipo de células que a diferencia de las procariotas estas células si cuentan con un núcleo definido, otra de las características de estas células es el tamaño ya que son mas grandes que las procariotas, y se encuentran principalmente en los organismos multicelulares, estas células cuentan con más orgánulos además del núcleo, estas orgánulos realizan funciones distintas dentro del citoplasma, las células eucariotas presentan un material genético que esta organizado en cromosomas rodeados por una membrana que los separa del citoplasma. Las células eucariotas son encontradas en células de animales, plantas y hongos.

