

# Bioquímica

es una

rama de la ciencia

que estudia

la composición química de los seres vivos

Se inició

en los descubrimientos en 1828 de Friedrich Wöhler

Quien publicó un artículo acerca de la síntesis de urea

probando que los compuestos orgánicos pueden ser creados artificialmente

A mediados del siglo XIX

Louis Pasteur

demonstró

las moléculas de ácido tartárico

existente entre

los fenómenos de isomería química

## Células procariotas

es un organismo

unicelular sin núcleo

cuyo material genético

se encuentra en el citoplasma

Llamada nucleoide

reunido en una zona

Tienen una pared

celular rígida

Se localiza

por debajo de la cápsula

# Células eucariotas

Existen diferentes tipos

las más destacables son las animales y vegetales.

Su material hereditario

se encuentra envuelto por una membrana

Se caracterizan

por presentar citoplasma en el que se encuentran los distintos orgánulos y el núcleo

estas no poseen

núcleo definido

constituida por tres elementos

membrana plasmática, citoplasma y material genético (ADN)

Realizan tres funciones

nutrición, relación y reproducción

