

Célula

La **célula** es el componente básico de todos los seres vivos. El cuerpo humano está compuesto por billones de **células**. Le brindan estructura al cuerpo, absorben los nutrientes de los alimentos, convierten estos nutrientes en energía y realizan funciones especializadas.

Las principales son la procariotas y eucariotas

Composición química de las células eucariota y procariota

El contenido en agua de una célula vegetativa bacteriana típica es de un 70%, mucho menor que el de los eucariotas (que ronda el 90%).

Componentes biológicos de la célula Eucariotas y Procariota

Procariota: Capsula ,pared celular , membrana plasmática, citoplasma , ribosomas , flageló, plásmido y nucleoide.

Eucariota: membrana plasmática ribosomas , citoplasmas peroxisomas, lisosomas , mitocondrias , aparato de Golgi ,nucleolo, retículo endoplasmático rugoso y liso y centrosomas

Célula Eucariota y Procariota

PROCARIOTA

Son aquellas que no tiene un núcleo. El ADN se encuentra en el citoplasma en lugar de estar rodeado por la membrana nuclear. Estas células se encuentran en organismos unicelulares

EUCARIOTA

se caracterizan por tener una membrana plasmática, que rodea a un citoplasma en el que se encuentran un sistema endomembranoso, orgánulos productores de energía y estructuras

las células eucariotas tienen un **núcleo** . El núcleo es donde las células almacenan su **ADN** , que es su material genético. El núcleo está rodeado por una membrana. Las células procariotas no tienen un núcleo