

La Célula

La célula deriva del latín "Cellulae", que significa pequeño compartimiento o celda. La célula es considerada como la unidad básica de estructura y funcionamiento de todo ser vivo.

Una célula está formada por el citoplasma, el núcleo y la membrana celular.

¿Qué es un Núcleo?

Es un orgánulo membranoso que se encuentra en el centro de las células eucariotas.

¿Qué es el citoplasma?

Es el líquido gelatinoso que llena el interior de una célula

¿Qué es la membrana celular?

Es una capa la cual protege y conserva la integridad de la célula.

CLASIFICACION DE LAS CELULAS:

Las células se dividen en dos, Eucariotas, procariotas.

Eucariotas:

Tienen un nucleó definido, estas células forman todos los demás organismos vivos, incluidos protistas, plantas, hongos y animales, son de mayor tamaño y tienen el material genético envuelto por una membrana que forma un órgano esférico llamado núcleo.

Ejemplo:

Los Seres Humanos

Procariotas:

Carecen de núcleo y de organelos como mitocondrias, son microscópicas y comprenden las bacterias y cianobacterias.

Los investigadores consideran que fueron las primeras formas de vida en la tierra.

Ejemplo:

Algas Verdi azules.

En conclusión podemos darnos cuenta que la célula es la estructura básica de todo, hay diferentes tipos de células, cada una tiene una función en específica, si no existiera la célula no podríamos vivir, pues esta es la estructura de todo funcionamiento.