



ESQUEMA DE LA CELULA

LUPITA MELAINE TOLEDO ALFARO

La célula está formada básicamente por citoplasma, núcleo y membrana.

Citoplasma: Está formado por sustancias orgánicas e inorgánicas mezcladas en agua y se considera viscosas. En el citoplasma se encuentran los distintos orgánulos celulares, los cuales llevan a cabo funciones celulares: mitocondrias, ribosomas, aparato de Golgi, etc.

Núcleo: rodeado de una doble membrana y con cierta forma esférica, se encuentra dentro del citoplasma y guarda en su interior el material cromosómico o ADN, denominado cromatina (también contiene el nucleolo, que está formado por ácido ribonucleico (ARN) y proteínas que es quien realiza la función de formación de los ribosomas).

Algunos tipos de células cuentan con más de un núcleo.

Membrana: Es la capa que rodea y protege al citoplasma, y por consiguiente al núcleo o nucleolos. Además cumple con la función de regular la entrada de nutrientes y también eliminación de desechos. Esta formada fundamentalmente por lípidos y proteínas.

