



Nombre del alumno: Lizbeh Alessandra Santiago Velazco

Nombre del tema: La célula

Parcial: Modulo I

Nombre de la materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I ero

Mapa conceptual

LA CÉLULA

¿Qué es?

Es la unidad más pequeña que puede vivir por sí sola. Forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo, generalmente microscópicos.

Se clasifica en

Procariota: organismo unicelular sin núcleo, cuyo material genético se encuentra en el citoplasma, reunido en una zona denominada nucleóide.

Eucariota: son organismos cuyas células contienen un núcleo, el material genético no está separado en cromosomas rodeado por una membrana que lo separa del citoplasma.

Se divide en

Célula vegetal

Célula Animal

Mitosis

Meiosis

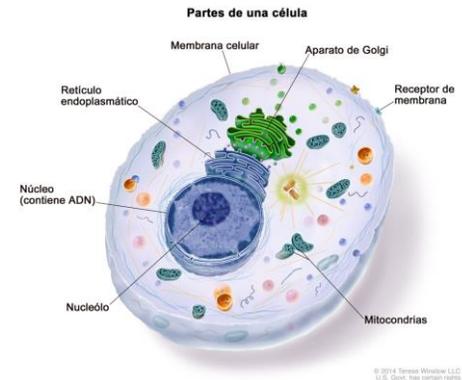
Funciones:

Nutrición:
Incorpora
Transforma
Asimila

Relación:
Capta
Responde
Adaptarse

Reproducción:
Mediante
división celular

Procesos



Partes principales

Membrana celular rodea la célula y controla las sustancias que entran y salen.

Núcleo que contiene el nucléolo y la mayor parte del ADN celular, además es donde se produce casi todo el ARN.

Citoplasma es el líquido del interior de la célula que contiene otros elementos diminutos con funciones específicas, como el aparato de Golgi, las mitocondrias y el retículo endoplásmico.