



# Mapa conceptual

**Nombre del Alumno:** María Trinidad Ascencio Bautista

**Nombre del Tema:** Célula

**Parcial:** I

**Nombre de la Materia:** Bioquímica

**Nombre del profesor:** Beatriz López López

**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** I

# Célula

Unidad estructural

Por ello

Todos los organismos están formados por uno o varias células

Capaces de realizar

Nutrición

Relación

Reproducción

Estructura general

Membrana plasmática:  
Barrera externa que envuelve la célula separando el medio interno del externo

Material genético: Limitada por una membrana y contiene la mejor parte del código genético (ARN, ADN)

Tipos

Procariontas

Eucariotas

Esta

Sin núcleo

ADN sin membrana

Citoplasma:  
Fluido viscoso

Citosol

Mitocondria

Lisosoma

Ribosoma

Tienen

Núcleo

ADN protegido por una membrana

Puede ser

Animal

Vegetal

Su

Nutrición

Puede ser

Heterótrofos

Autótrofos

Los organismos heterótrofos incorporan sustancias y las transforman en moléculas orgánicas sencillas a través del proceso de la nutrición

La nutrición autótrofa es aquella que produce su propio alimento