



*Nombre del Alumno: Jesús Enrique Domínguez García*

*Nombre del tema: Cuadro Sinóptico*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: I.B.Q Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: LEN Enfermería*

*Cuatrimestre I*

*Pichucalco Chiapas 08 de noviembre del 2024*

# CELULA

## FUNCION

Constituye la estructura y funcionalidad de todos los seres vivos.

Esta es capaz de llevar a cabo actividades que permiten que la vida ocurra.

Relación

Estructura

Reproducción

Nutrició

## ESTRUCTURA BASICA

**NUCLEO:**  
Material genético

**CITOPLASMA:**  
Contenido interno, orgánulos, constituido por el líquido viscoso.

**MEMBRANA PLASTICA:**  
Una capa delgada, regula la entrada y salida de sustancias.

## Tipos

### PROCARIOTA

Material genético disperso en el citoplasma

Bacterias

Sin un verdadero núcleo

Mas simples, más primitivas, más pequeñas

### EUCARIOTA

Material genético rodeado por una membrana

Ej. Glóbulos rojos

Con verdadero núcleo

Mas compleja, más evolucionada, más grande

## Existen

### VEGETAL

### ANIMAL

Compone los tejidos vegetales en los organismos que conforman el reino planta

Permite realizar la fotosíntesis

cloroplastos

Permite el movimiento de las moléculas y almacena fluidos

vacuolas

Capa compuesta por celulosa que protege a la membrana plasmática

Pared celular

Les da el color verde a las plantas

clorofila

Estructura en común

mitocondria

Membrana plasmática

Retículo endoplasmático

Citoplasma

Aparato de Golgi

Ribosomas

Citoesqueleto

Núcleo

Nucleolo

Lisosomas y peroxisomas

Envoltura nuclear

Citosol

Microtúbulos

Compone diversos tejidos animales reproduciéndose independientemente, solo está presente en humanos y animales

Centriolos

Células epiteliales

Células conjuntivas

Células Sanguíneas

Células nerviosas

Antes de la profase en la mitosis, estos pueden acoplarse y crecer hasta separarse en centrosomas para división celular.

Vesícula membranosa