



**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa  
Moreno**

**Nombre del profesor: María Venegas  
Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: BIOQUIMICA**

**Grado: 1**

**Grupo: "A"**

# Introducción a la bioquímica.

## Células Eucariotas.

### ¿Qué es?

Las células eucariotas presentan un citoplasma organizado en compartimientos, con orgánulos separados o interconectados, limitados por membranas biológicas que tienen la misma naturaleza que la membrana plasmática.

### Tipos de Célula Eucariota.

- 1.- Vegetales
- 2.- Animales
- 3.- Hongos
- 4.- Unicelulares

### La fisiología.

Aunque las células eucariotas demuestran una diversidad increíble en su forma, comparten las características fundamentales de su organización celular, arriba resumidas y una gran catálisis homogénea en lo relativo a la química.

### ¿Cómo funcionan?

Funciona como una barrera de permeabilidad separando el lado de dentro del lado de fuera de la célula. Está constituida por una capa doble de fosfolípidos y proteínas, las cuales pueden estar organizadas de diferentes formas. Muchas células poseen flagelos y cilios en la membrana plasmática.

### Partes.

- 1.- Membrana Plasmática
- 2.- Pared Celular
- 3.- Núcleo Celular
- 4.- Ribosomas
- 5.- Citoplasma
- 6.- Lisosomas
- 7.- Mitochondrias
- 8.- Cloroplastos
- 9.- Gran Vacuola
- 10.- Centríolos
- 11.- Retículo endoplasmático
- 12.- Aparato golgi.