

**Nombre de alumnos: Rosario Lara Vega**

**Nombre del profesor: Dr. Natanael Ezri Prado Hernández**

**Nombre del trabajo: Tipos de Células**

**Materia: Biología Del Desarrollo**

**Grado: 1ro**

**Grupo: C**

Comitan De Dominguez, Chiapas a 25 de Agosto del 2021

# Célula Eucariota

## Membrana Celular

Es la envoltura doble que rodea la célula y contiene todo su material

Es permeable y permite la entrada de proteínas y otros nutrientes necesarios para el citoplasma, así como la salida de desechos.

## Núcleo Celular

Contiene el material genético del ser vivo (ADN), y es donde se controlan y regulan las diversas funciones de la célula

Está cubierto por una envoltura nuclear.

## Citoplasma

Se encuentran entre la membrana plasmática y el núcleo de la célula y es de consistencia acuosa.

Contiene una red de membranas y orgánulos celulares con funciones particulares:

Lisomas, Mitocondrias, Ribosomas, Citoesqueleto. Retículos y Aparato de Goldi.

## Pared Celular

La pared celular es una capa resistente y rígida que soporta las fuerzas osmóticas y el crecimiento, y se localiza en el exterior de:

La membrana plasmática en las células de plantas, hongos, algas, bacterias y arqueas.

# Célula Procariota

## Membrana Celular

La membrana celular está compuesta por fosfolípidos y proteínas en diferentes proporciones.

Funciones de la membrana citoplasmática en la célula procariota:

Retención de compuestos en el interior de la célula.

Reacciones enzimáticas: en la membrana se encuentran enzimas que catalizan las reacciones químicas que las bacterias y arqueas necesitan para sobrevivir.

## Citoplasma

El citoplasma de las células procariotas se encuentra protegido por la membrana plasmática.

## Material Genético

El material genético o genoma de las células procariotas está constituida por una única molécula de ADN, cerrada en un simple círculo y empaquetada en una región del citoplasma conocido como nucleóide.

## Pared Celular

La pared celular de la célula procariota es una estructura protectora externa a la membrana celular.

Funciones de la pared celular:

Proporciona rigidez estructural.

Determina la forma de la célula procariota.

Previene la deshidratación.