



**Nombre del alumno: Sinaí López Nájera**

**Nombre del Profesor:**

**Nombre del trabajo: TIPOS DE CELULA**

**Materia: Biología del Desarrollo**

**Grado: 1**

**Grupo: "c"**

Comitán de Dominguez Chiapas a 25 de agosto de  
2021

# Célula Eucariota

## Pared Celular

Protege el contenido de la célula, y da rigidez a esta, funciona como mediadora en todas las relaciones de la célula con el entorno y actúa como compartimiento celular.

## Núcleo Celular

Permite el intercambio de material entre el citoplasma y su interior.

## Membrana Celular

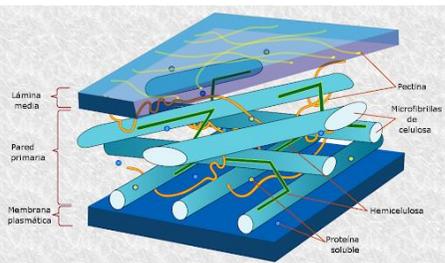
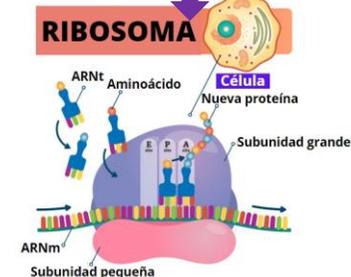
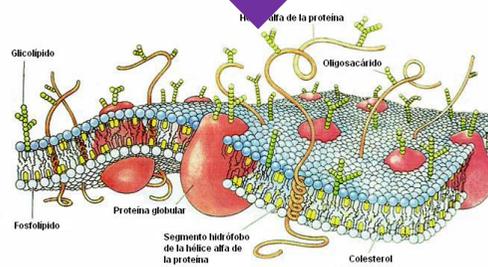
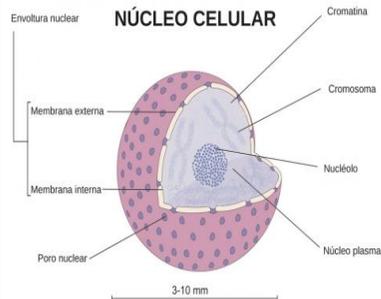
Es una capa o bicapa lipídica de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula, dividiendo el medio extracelular del intracelular. Transporta nutrientes hacia su interior y expulsar las sustancias tóxicas fuera de la célula.

## Ribosomas

Partícula celular hecha de ARN y proteína que sirve como el sitio para la síntesis de proteínas en la célula. lee la secuencia del ARN mensajero (ARNm) y, utilizando el código genético, se traduce la secuencia de bases del ARN a una secuencia de aminoácidos.

## Citoplasma

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



# Celula Procariota

## Material genético

El material genético o genoma de las células procariotas está constituida por una única molécula de ADN

A diferencia de las células eucariotas, el ADN no se encuentra encerrado en una membrana nuclear en las células procariotas.

En algunas células procariotas también se encuentra en el citoplasma un ADN circular pequeño conocido como plásmido

El material genético es casi exclusivamente ácido desoxirribonucleico (ADN).

## Citoplasma.

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

En el citoplasma se encuentran los ribosomas, necesarios para la síntesis de proteínas y el nucleóide.

Los ribosomas de las células procariotas son pequeños.

En él se encuentran varios nutrientes que lograron atravesar la membrana plasmática, llegando de esta forma a los orgánulos de la célula

## Membrana plasmática.

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

En las arqueas, la membrana celular puede ser una monocapa en lugar de una bicapa como en las bacterias y las células eucariotas.

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.