



**Nombre del alumno: Valeria Esthefanía
Santiago López**

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

**Nombre del trabajo: Mapas
conceptuales**

Materia: Biología del desarrollo

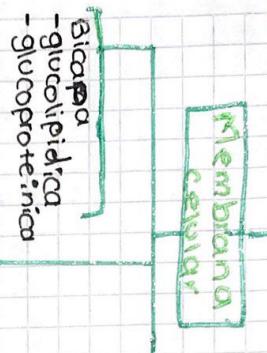
Grado: Primer semestre

Grupo: “B”

Mitocondria:
Encargada de la respiración celular.

- Núcleo
- Membrana celular
- Citoplasma

Célula animal



Recubre y protege la célula

En su interior:
citoplasma y organelos

Diferentes procesos metabólicos

Integrales
periféricas
Entre primera y segunda capa.

Atraviesan membrana celular.

CÉLULA EUCLÁRICA

Organelos

Célula vegetal

- Mayor tamaño
- Presencia de cloroplastos, pared celular y celulosa
- Carencia de actinomas.

Aparato de Golgi: Nutrición y defensa celular.

Plastos: En células vegetales hacen proceso de fotosíntesis

Núcleo: En la parte central de la célula. Plasma.
- Cara externa: Ribosomas
- Cara interna: Filamentos proteicos

PROTARIOTA

Flagelo: Para mover la célula, de modo de cilia propulsora

Membrana externa: Es una barrera adicional que caracteriza a las bacterias gram-negativas.

Partes adicionales

Cápsula: Es una capa por polímeros orgánicos, tiene una función protectora y también como deposito de alimento.

Nutrición
• Autótrofa
• Heterótrofa

Citoplasma: Los células procariontes forman organismos unicelulares. La principal característica de las células procariontes es que no tienen núcleo celular y en cambio poseen su material genético disperso en el citoplasma, apenas reunido en una zona llamada nucleoide.

Nucleoide: Sí llegar a ser un núcleo, sino una región muy dispersa, es la parte del citoplasma donde suele hallarse el material genético (cDNA) dentro de la célula procarionta.

Ribosomas: Permiten la expresión y traducción de información genética, sintetizan las proteínas.

Compartimientos Procariontas: varían según el tipo de organismo.

Formas:
• Cocos
• Vibrios
• Esfínulos
• Bacilos

Pertenecen al reino moneru

Reproducción

• Asexual

• Bipartición

• Reproducción

Citoplasma:

Es una sustancia gelatinosa compuesta por el "cuerpo" celular que se encuentra en el interior de la célula.