



**Nombre de alumnos: Jorge Daniel
Hernández González**

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

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: Biología del Desarrollo

Grado: 1

Grupo: C

Célula procariota

```
graph TD; A[Célula procariota] --> B[Membrana plasmática]; A --> C[Pared celular]; A --> D[Citoplasma]; A --> E[Nucleoide]; A --> F[Ribosomas]; A --> G[Flagelo]; B --> B1[Divide el interior y el exterior de la célula y sirve de filtro para permitir el ingreso de sustancias]; C --> C1[Capa resistente que y rígida que soporta las fuerzas osmóticas y el crecimiento y protege la célula.]; D --> D1[Compone al cuerpo celular y está en el interior de la célula]; E --> E1[Sirve para guardar la información genética dentro de la célula]; F --> F1[Expresa y traduce la información genética, ayudan a los aminoácidos se junten para formar proteínas.]; G --> G1[Es un orgánulo en forma de látigo empleado para movilizar la célula, a modo de cola propulsora.];
```

Membrana plasmática

Divide el interior y el exterior de la célula y sirve de filtro para permitir el ingreso de sustancias

Pared celular

Capa resistente que y rígida que soporta las fuerzas osmóticas y el crecimiento y protege la célula.

Citoplasma

Compone al cuerpo celular y está en el interior de la célula

Nucleoide

Sirve para guardar la información genética dentro de la célula

Ribosomas

Expresa y traduce la información genética, ayudan a los aminoácidos se junten para formar proteínas.

Flagelo

Es un orgánulo en forma de látigo empleado para movilizar la célula, a modo de cola propulsora.

Célula Eucariota

Significa

Es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una membrana que constituye la envoltura celular.

Tipos

- *célula animal
- *célula vegetal
- *células unicelulares

Organelos

Membrana plasmática: es una doble barrera compuesta por lípidos que sirve para demilitar a la célula.

Citoplasma: es el medio acuoso en el que están los distintos orgánulos de la célula.
Pared celular: le otorga a la célula, sostén y protección.
Núcleo: doble membrana porosa que permite el intercambio de material entre el citoplasma y su interior.

Ribosomas: estructuras formadas por ARN y proteínas, en las cuales se lleva a cabo la síntesis de proteínas.

Citoplasma: sustancia coloidal muy fina que compone el "cuerpo" celular y se encuentra dentro de la célula.

Lisosomas: se lleva a cabo procesos de digestión celular.

Mitocondrias: son las organeras donde se lleva a cabo la respiración celular.