

**Nombre de alumno:**

**Paola Guadalupe Hilerio González**

**Nombre del profesor:**

**Natanael Ezri Prado Hernández**

**Nombre del trabajo:**

**Tipos de células.**

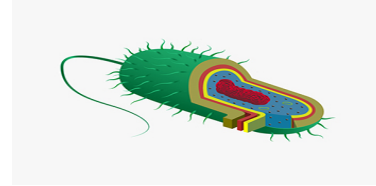
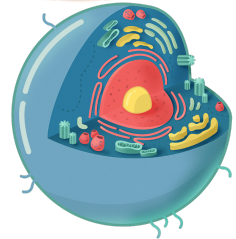
**Materia:**

**Biología del desarrollo**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

# CELULA



UNIDAD MINIMA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL SER VIVO

es

SE CLASIFICA EN

**EUCARIOTA**

**PROCARIOTA**

posee

No tiene

Nucleo

con

las

con

estructuras

Características

Viven en

Estructura

Características

Funciones

Nutrirse

Relacionarse

reproducirse

• Membrana plasmática: reguladora del paso de las sustancias, formada por lípidos y proteínas

• Núcleo: en el se encuentra el ADN.

• Citoplasma: en el se encuentran los organelos

• Pared celular: formada por quitina

ORGANELOS

• Retículo endoplasmico: trasportadores de sustancias

• Vacuolas: almacén agua

• Mitocondrias: respiración celular

• Ribosomas: fábrica proteínas

• Aparato de Golgi: saquitos membranoso que acompañan a las vesículas a almacenar sustancias

• Centriolos: intervienen en la división celular formando el huso acromático

• Lisosomas: digieren el alimento

➤ Son pequeñas a comparación de la eucariotas.

➤ Núcleo no delimitado por membrana "no posee núcleo"

➤ En ADN se encuentra en la cromatina "citoplasma"

➤ Bacterias y cianobacterias

➤ Reino monera

➤ Presenta cilios y flagelo

➤ No esta rodeado por una membrana

➤ Inmóviles o con flagelos simples

Lugares externos

Como

• Lugares salados

• Cuerpos

• Aire

• Suelo

• Agua

• Ribosomas:

• Citoplasma: dispersa dentro de la celula

• Pared celular: barrera protectora la membrana

• Capsula: protege a la celula de los anticuerpos

• Membrana celular

• Citosol

• Flagelo: interviene en el movimiento

• Nucleoide

- Núcleo verdadero
- Son mas grandes que las células procariotas
- El ADN se encuentra en el núcleo celular y es definido
- Plantas y animales.
- Es de forma esférica
- Es independiente y realiza sus propias funciones
- Presenta citoesqueleto
- Al moverse presentan cilios o flegelos