



**Nombre de la alumna:** yusari raymundo

**Nombre del tema:** célula

**Nombre de la materia:** fisiopatología

**Nombre del profesor:** ERNESTO TRUJILLO LOPEZ

**Nombre del profesor: nombre de la licenciatura:** enfermería

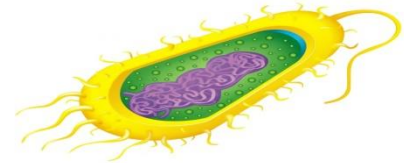
**Cuatrimestre:** 4to. Cuatrimestre

1. todo la Ceres vivos son constituidos por células:
2. las células son unidades fisiológicas dos seres vivos:
3. célula novas surgen de otras preexistentes a través de división celular:

El descubrimiento de las células como casi todos los descubrimientos científicos, fue un proceso lento y gradual, donde muchos científicos participaron por partes para poder llegar a una idea completa sobre lo que es la célula

- Poseen un núcleo definido:**
2. Ausencia de organelas membranosas
  - 3.unicelulares
  4. Molécula de un circular dispersas pelo citoplasma
  - 5.citoesqueleto
- ejemplo: bacterias. Algas, cianofíceas azules**

Las células procariotas o procariontes forman **organismos vivientes unicelulares.**



DESCOBERTA

Teoría celular

# CELULAS

PROCARIONTES

Organelas

EUCARIONTES

Clasificación

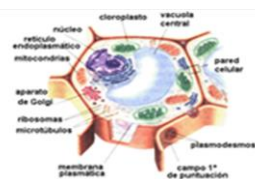
Unicelulares- poseen apenas una célula .ejemplo: bacterias

Pluricelulares –poseen barias células. Ejemplo: animales y vegetales

- 1.mitocondrias (células animal y vegetales)
- 2.reticulo endoplasmatico liso (célula animal y vegetal)
- 3.reticulo endoplasmatico rugoso (células animal y vegetales)
- 4.ribossomos (células animal y vegetal)
- 5.aparelho de Golgi (células animal y vegetal)
- 6.lisossomos (células animales y vegetales)
- 7.perioxissomos (células animales y vegetales)
- 8.vacuolos (células vegetal)
- 9.plastos (células vegetal)
- 10.glioxissomos (células vegetal)
- 11.centriolos (células vegetal)

Existen **diversos tipos de células eucariotas:** 1. Células vegetales. Son aquellas células que tienen una pared celular (compuesta de celulosa y proteínas) que recubre su membrana plasmática y les otorga rigidez, protección y resistencia.

1. Contienen núcleo.
2. poseen organeras membranosas
- 3.pluricelulares
- 4.molecula de Dna longa é filamentar
- 5.presencia de citoesqueleto



Ejemplos: células animales y vegetales

# Conclusión

- .la célula es el organismo más importante que conforma el organismo de los seres vivos; gracias al estudio de la célula he podido aprender su composición, y las diversas formas que poseen.
- .todos los organismos constan de millones de células las cuales se encuentran altamente organizadas en su interior
- .las células constan con una membrana plasmática o una pared celular que la protege y organelos con funciones específicas
- .las células pueden ser: células animales y vegetales con características específicas en cada una de ellas
- .las células animales solo se encuentran presentes en animal, a diferencia de las células vegetales que se encuentran presentes en plantas
- .cada organelo de la célula tiene una función específica la cual va a depender del organismo donde se encuentre presente y la organización de la célula