



Nombre del alumno: Francisco Cristiani

3er semestre de Enfermería

RECONOCES A LA CELULA COMO UNIDAD  
DE LA VIDA

Cuadro sinoptico

# Introducción:

La célula, a menudo considerada como la unidad fundamental de la vida, es una entidad notable que forma los componentes básicos de todos los organismos vivos. hasta los microorganismos más diminutos, toda la vida en la Tierra está compuesta de células. Este mundo microscópico, invisible a simple vista, esconde en su interior los secretos de la existencia y la clave para comprender la biología.

Las células no son sólo las unidades estructurales básicas de los organismos vivos, sino también las unidades funcionales, cada una de las cuales funciona como una ciudad en miniatura con su propia maquinaria y mano de obra. las células llevan a cabo una asombrosa variedad de tareas, desde replicar el ADN y producir energía hasta detectar y responder a su entorno. adaptándose y evolucionando a lo largo de millones de años para crear organismos que pueblan nuestro planeta.

En esta exploración de la célula, miraremos a través del microscopio para descubrir las maravillas de la estructura y función celular y el profundo impacto que las células tienen en nuestra comprensión de la vida misma.

# CÉLULA Como UNIDAD DE VIDA

## ¿QUÉ SON LAS CÉLULAS Y Como SE DIVIDEN?

Una célula es la unidad estructural y funcional básica de la vida en todos los organismos vivos.

## TIPOS DE CELULAS

- células procariotas
- células eucariotas
- bacterias
- Animales
- Plantas
- Hongos
- Protistas
- Protozoarios

## DIFERENTES TEORIAS

- Teoría celular
- Teoría creacionista
- Teoría de generación
- Teoría panspermia

- principio científico fundamental que describe las propiedades y funciones básicas de las células
- La Tierra y todos los organismos vivos fueron creados por una deidad sobrenatural
- Era una creencia ampliamente extendida de que los organismos vivos podían surgir espontáneamente a partir de materia no viva.
- la vida, o los componentes básicos de la vida, pueden existir en todo el universo y pueden distribuirse de un cuerpo celeste a otro

## ESTRUCTURAS DE LAS CELULAS

### CÉLULA EUCARIOTA

núcleo, pared celular, ribosomas, citoplasma, mitocondria, Retículo Endoplasmático Rugoso, Retículo Endoplasmático Liso, aparato de Golgi, lisosomas, peroxisomas, centríolos y prolongaciones adicionales

### CÉLULA PROCARIOTA

núcleo, pared celular, ribosomas, citoplasma, mitocondria, Retículo Endoplasmático Rugoso, Retículo Endoplasmático Liso, aparato de Golgi, lisosomas, peroxisomas, centríolos y prolongaciones adicionales

## Bibliografía:

Chat.G(2023, 09 de noviembre) Chat Gpt,  
Intelligent.

<https://chat.openai.com/c/eecdc61f-ce90-4b57-86ce-e4cacf5d0a41>

La siguiente inteligencias Artificial fue utilizada  
como material de apoyo en la recopilación de  
información