



OSCAR GAEL FIGUEROA PENAGOS

Actividad 2 de Biología

Biología

María de los Angeles Venegas C

Bachillerato en Recursos Humanos

# INTRODUCCIÓN

La célula es la unidad estructural y funcional de todos los organismos vivos, sin ella no existirían los seres vivos. Es muy pequeña porque puede ser un espermatozoide o una neurona.

El tamaño de la célula es muy pequeña y solamente se puede ver con un microscopio, así fue como fue descubierta por Robert Hooke en 1665, en el que identificó pequeños espacios vacíos en un pedacito de corcho de madera de roble.

Sin ese gran descubrimiento no pudieran conocerse tantas funciones de los seres vivos.

La célula

Definición

Unidad mínima de vida.

Teoría Celular

- Todos los seres vivos están formados por una o más células
- Las células nacen de otras células
- Organismos pequeños tienen 1 célula

Tipos de células

- Procarionta
- Eucarionta
  - Animal
  - Vegetal

- Pared celular
- membrana plasmática
- citoplasma
- citoesqueleto
- ribosomas

Teorías de la Evolución celular y el origen de la vida

- Creacionista: Un Dios fue el creador de la vida
- Generación Espontánea: Origen de la vida en el lodo, combinación de fuego y agua, o combinación de otros elementos
- Panspermia: La vida se originó en el espacio y los primeros seres vivos fueron esporas.
- Físico química: la teoría se basa en la unión de sustancias químicas mediante procesos físicos.

Estructura y función de la célula Eucariota

- Pared celular
- Membrana plasmática
- Citoplasma
- Citoesqueleto
- Núcleo
- Nucleolo
- Retículo endoplasmático
- Ribosomas
- Mitocondrias
- Complejo de Golgi
- Plastos

Procesos básicos del funcionamiento celular

- Metabolismo
- Reproducción
- Crecimiento

# CONCLUSIÓN

Gracias al descubrimiento de Hooke podemos saber que los seres vivos estamos formados por millones de células, cada una con diferente función dentro de nuestro organismo, aunque son microscópicas su papel es muy importante porque son vida.

Existen dos tipos de células: procariontas y eucariontas.

A su vez las células eucariontas se dividen en células vegetales y animales, cada una con diferente función.

También surgieron teorías del origen de la vida, cada una con su propia fundamentación y creencia.

# BIBLIOGRAFÍA

<https://www.Célula - Concepto, tipos, partes y funciones>