



**JONATHAN DAVID MELGAR LÓPEZ**

**BIOLOGÍA**

**TERCER CUATRIMESTRE**

**UDS. BACHILLERATO EN RECURSOS HUMANOS.**

**ACTIVIDAD DOS**

# INTRODUCCIÓN

**Las células se pueden clasificar según si tienen membrana o no que rodea al núcleo de la célula, esta membrana se llama membrana nuclear, y la clasificación es en célula procariota o célula eucariota.**

**Así mismo en las células eucariotas podemos encontrar la célula vegetal y la célula animal.**

**Las células procariotas son pequeñas y tienen una estructura básica sencilla, sin membrana nuclear, eso es lo que los hace diferentes de la célula eucariota.**

# LA CÉLULA

## Teoría Celular

Explica el papel que tienen las células en la formación y en las características de los seres vivos, así como en la constitución de la vida.

Todos los organismos vivos están formados por células

Es una unidad funcional de todos los seres vivos

Todas las células provienen de otras células

## Teorías de la Evolución

Primero la idea de que los seres vivos fueron creados por deidades. Después la vida surgiría de la combinación de agua, aire, fuego y tierra. Luego las moléculas se agruparon formando asociaciones complejas para posteriormente el origen de la vida es en otro tiempo y lugar fuera de la Tierra.

Creacionista

Espontánea

Físico química

Panspermia

## Tipos de células

**Procarionta:** Su estructura interna es mucho más simple, casi todas están rodeadas de una pared rígida. El citoplasma no tiene organelos dentro de membranas y en el nucleóide se encuentra una única cadena de ADN.

**Eucariota:** Tienen el núcleo rodeado de una membrana nuclear, su material genético está contenido en el núcleo. Son más grandes que las procariontas. No tiene pared celular. Posee lisosomas y centriolos.

Vegetal

Animal

## Procesos básicos

Las funciones de la célula están determinadas por el tipo de célula.

Estructurales

Secretoras

Reproductoras

Metabólicas

Defensivas

## **CONCLUSIÓN**

**La célula es básico para todos los seres vivos. Nuestro cuerpo tiene millones de células, teniendo un papel super importante y cumpliendo una función básica y especializada.**

**Las células pueden hacerse copias de sí mismas y también guardan material genético, están formadas de diferentes partes como: citoplasma, citoesqueleto, retículo endoplasmático, etc.**

**Existen diferentes tipos de células y de diferentes tamaños pero todas sin excepción solamente se pueden observar por el microscopio.**

## **BIBLIOGRAFÍA**

<https://concepto.de/celula-2/>