



BIOQUIMICA 1

SUPER NOTA



Pineda Escobar Josselyn Mayte

HOJA DE PRESENTACION

NOMBRE:

Pineda Escobar Josselyn Mayte

MATERIA:

Bioquimica

MAESTRO:

Prof. Roman Reyes velazquez Cancino

fecha de entrega:

jueves, 19 de septiembre del 2024

cuatrimestre:

1ro "A"

carrera:

Lic. Medicina veterinaria y zootenia

LA CELULA

EN EL ESTUDIO DE LA BIOQUIMICA

CONCEPTOS DE BIOQUIMICAS

En la bioquímica las células se estudian lo que es la composición química de los seres vivos, estos analizan cualquier molécula como los ácidos nucleicos, proteínas, lípidos, carbohidratos y las moléculas pequeñas que componen las células

HISTORIA DE LA BIOQUIMICA

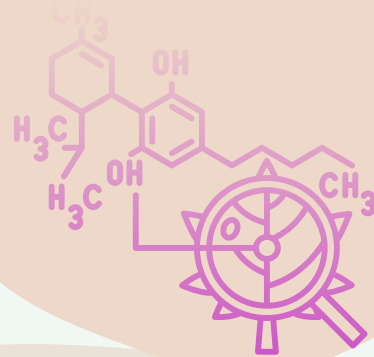
Su historia implica el descubrimiento y la comprensión de los componentes complejos de la vida y la aclaración de las vías de los procesos bioquímicos.

Gran parte de la bioquímica se ocupa de las estructuras y funciones de los componentes celulares



CELULA

Las células son importantes en la función de los organismos, la célula también es la entidad más pequeña que se considera viva, La gran mayoría de las células son microscópicas, es decir, solo pueden ser vistas utilizando en los microscopios



TIPOS DE CELULAS

Células epiteliales

Células conjuntivas

Células sanguíneas

Células nerviosas

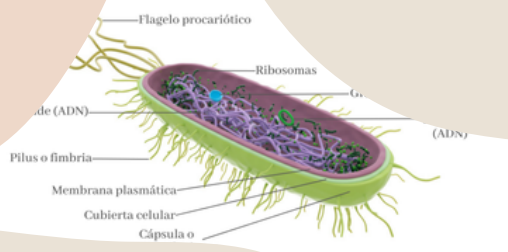
Células musculares



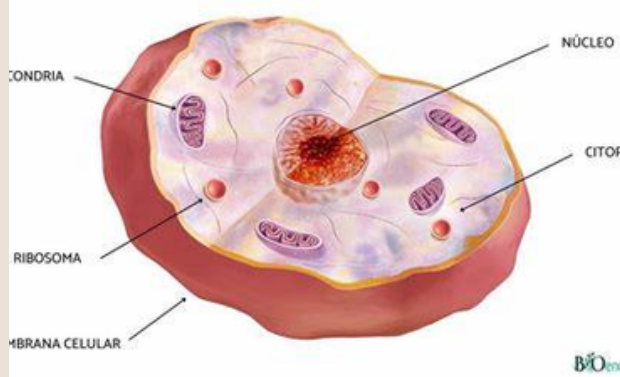
BIOMOLECULAS

Las biomoléculas suelen estar constituidas por este tipo de elementos químicos. Las biomoléculas comparten una relación fundamental entre estructura y funciones, en la que interviene también el entorno en el que se encuentran.

Por ejemplo, los lípidos poseen una parte hidrófoba, o sea, que repele el agua, por lo que suelen organizarse en presencia de ella de modo tal que los extremos hidrófilos (atraídos por el agua) queden en contacto con el entorno y los hidrófobos queden a su resguardo.



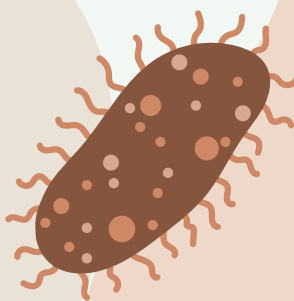
ORGANELOS CELULARES



DIFERENCIACION ANATOMICAS DE LAS CELULAS

Es un proceso por el cual una célula cambia a un tipo celular a otro

Las células tienen diferentes tipos de funciones dependiendo del organismo

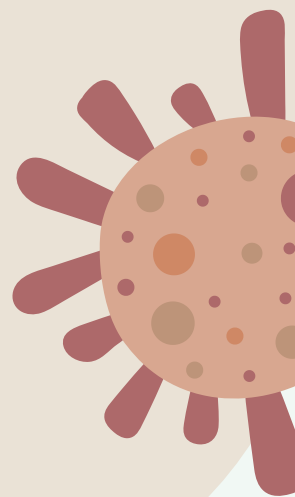


ORGANELOS CELULARES

Los organelos celulares pueden variar en forma, tamaño, composición y estructura dependiendo del tipo de la célula. Los organelos son los que se encargan en realizar todos los procesos celulares

BIOELEMENTOS

Existen diferentes tipos de bioelementos: clasificados según su abundancia relativa en los organismos vivos en mayoritarios, oligoelementos esenciales y oligoelementos no esenciales. Los bioelementos mayoritarios se caracterizan por estar siempre presentes en los organismos vivos. Dentro de este grupo, se diferencian 2 subgrupos de bioelementos: los bioelementos primarios y secundarios.



BIBLIOGRAFIA

CONCEPTOS DE BIOQUIMICA:

<https://es.wikipedia.org/wiki/Bioqu%C3%ADmica>

HISTORIAS DE LA BIOQUIMICA:

link: [Cuerpo](#)

CELULA:

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

BIOMOLECULAS: TIPOS DE CELULAS:

<https://www.ecologiaverde.com/organelos-celulares-que-son-funciones-y-ejemplos-3605.html>

DIFERENCIACION ANATOMICAS DE LAS CELULAS:

<https://www.lifeder.com/diferenciacion-celular/>

BIOELEMENTOS:

<https://www.ecologiaverde.com/que-son-los-bioelementos-y-su-clasificacion-2317.html>

ORGANOS CELULARES:

<https://www.ecologiaverde.com/organelos-celulares-que-son-funciones-y-ejemplos-3605.html>