

B  
I  
O  
Q  
U  
I  
M  
I  
C  
A

me

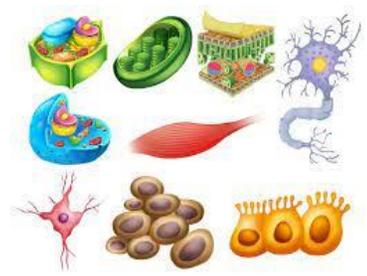
Concepto de bioquímica

la bioquímica es la ciencia que estudia la composición química de los seres vivos presentando atención a las moléculas que componen células , tejidos , analiza los ácidos nucleicos, proteínas lípidos, carbohidratos y el resto de moléculas que componen las celulas



Historia de bioquímica

La bioquímica tubo su origen en la química orgánica y en la biología, ciencias que experimentaron un desarrollo en la segunda mitad de siglo xlx. El estudio de fermentación alcohólica fue unos de los hitos que marco el inicio de la bioquimica

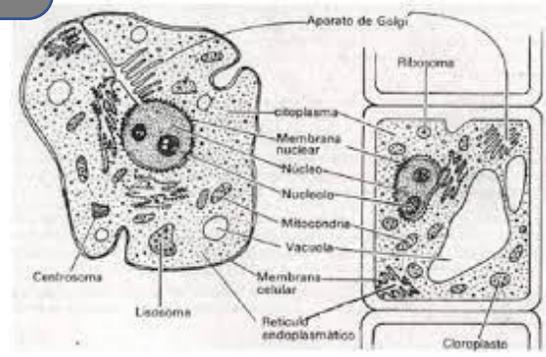


Fundamento del estudio de la bioquímica

La comprensión es la interacción entre lo biológico y lo biomolecular para identificar las propiedades de cada una asi como las funciones de las proteínas, carbohidrato entre otras

La célula como objeto de estudio de la bioquimica

Unidad estructural y profesionales lo cual están constituidos los organismos vivos



Tipos de células

-eucariota: dominio de organismo cuyas células contienen un núcleo y otros orgánulos  
 -\_precariota: carecterizado por no tener núcleo celular su rubosomas son mas pequeños y su material genético mas simple

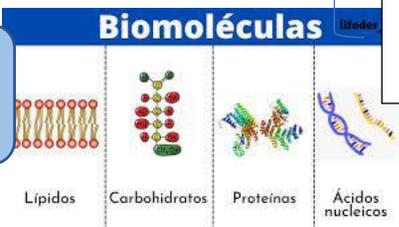
Diferencia anatómica de la célula

Es la función estructural de los seres vivos que deben cumplir fuciones semejantes

Membrana plasmática: protege a la celula  
 Citoplasma: organelos celulares y contibullen movimientos  
 Ribosomas: sintess proteica

Composición química de las estructuras vivas

Bioelementos biomoleculas



Principales bioelementos y biomoléculas intervienen en proceso

Bioelemento: primario, secundario, oligoelementos  
 Biomolecula: cirbohidrato,s lípidos, protenas, acido nucleicos

El agua estructura molecular , propiedades fisicoquímicas

- Esta conformado por un enlace covalente
- Sirve de base para reacciones químicas
- Disolvente universal

