

# LA BIOQUIMICA

ACERCA DE LA IMPORTANCCIA DE LA BIOQUIMICA

La bioquímica es el conjunto de las partes que estudia los elementos que forman parte de la naturaleza de los seres vivos.

“La bioquímica estudia los hidratos de carbono los lípidos y las proteínas” la bioquímica es la química de la vida, es decir la rama de la ciencia que se interesa por la composición materia de los seres vivientes Esta ciencia estudia los compuestos elementales que conforman y permiten que los seres vivos se mantengan con vida: los lípidos y los ácidos nucleicos.

Por otra parte, la bioquímica también estudia los procesos y reacciones químicas que ocurren entre estos compuestos, tanto en las células como en el organismo. A este conjunto de reacciones bioquímica

Se las denomina metabolismo, cuando se trata de la transformación de compuesto en otros, catabolismo, cuando se trata de la degradación de compuestos para la obtención de energía , y anabolismo, cuando se trata de la síntesis de compuestos complejos a partir de sustancia mas cuando se trata de la degradación de compuestos para la obtención de energía, y anabolismo, cuando se trata de la síntesis de compuestos complejos a partir de sustancias mas simples

La bioquímica existen como campo científico a partir de la distinción de la química orgánica (la que encabeza estructuralmente el carbono) y también la química inorgánica. Esta ciencia considera que las moléculas que componen a los seres vivos están formado por carbono, Hidrogeno, oxígeno, Nitrógeno, Fosforo y Azufre, moléculas que a su vez conforman a las células, los órganos y sistemas de órganos que conforman a los seres vivos.

<https://concepto.de/Bioquimica>

La bioquímica

Como son sus  
proteínas y  
carbohidratos



Uno de su  
objetivo  
principal



Es la  
rama de  
muchas

De los seres  
vivos

Es proporcionar  
una visión  
general



Ciencias que se  
encarga de  
estudiar



La composición  
química

De sus  
funciones de  
la naturaleza  
y el cuerpo  
humano .

# La bioquímica

La química  
estructural de los  
lípidos.

## Conclusión

La Bioquímica es el conjunto de rama de la bioquímica de los seres vivos especialmente las proteínas ya que se genera acerca del conocimiento de la bioquímica la bioquímica es la ciencia que estudia las bases moleculares y los procesos químicos de los sistema biológicos tales como células tejidos, órganos, compartimientos y aparatos. Es una ciencia primariamente experimental y que ha tenido un importante desarrollo en las ultimas décadas con el advenimiento concomitante de metodologías sofisticadas y descubrimiento que han abierto nuevas áreas del conocimientos y generado nuevas teorías. En efecto el desarrollo de la bioquímica, y en particular de la bioquímica humana, ha sido de tal magnitud que ha conducido a la separación de disciplinas

## Fuentes de consultas

[Http://www.bioquimica.fmed.edu.uy](http://www.bioquimica.fmed.edu.uy)