



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Karla Hernandez Yañez*

*Nombre del tema: Introducción a las biomoléculas y al metabolismo*

*Parcial: Primero*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Maria de los Angeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Primero B*

## INTRODUCCION

La BIOQUIMICA es una ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, especialmente las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos. Intenta comprender la base química de la vida: las moléculas que componen las células y los tejidos, que catalizan las reacciones químicas del metabolismo celular como la digestión, energía, la fotosíntesis, entre otras muchas cosas.

En el siguiente trabajo se desarrolla un esquema amplio sobre los temas analizados de bioelementos, moléculas, célula, así también, la historia de la bioquímica y composición química de estructuras vivas.



## CONCLUSION

La importancia de la bioquímica en el área de enfermería radica en tener los conocimientos de cómo funciona nuestro organismo, para poder saber que procesos fisiológicos o que alteraciones están afectándolo, y poder proporcionar los cuidados necesarios para regresar al organismo a un estado de bienestar. La bioquímica también aporta conocimientos valiosos respecto a la compleja relación molecular que permite sustentar la vida; de la misma manera permite comprender los procesos que acompañan a un organismo vivo o un ser vivo, saber acerca de la transformación de energía en los seres vivos y de los mecanismos.

## BIBLIOGRAFIA

Díaz, J. (2006). Bioquímica: un enfoque básico aplicado a las ciencias de la vida. México. UNAM.

Lehninger. (2009). Bioquímica. México. Editorial Omega.

Lodish. H. Berk, A. Matsudaria, P. Kaiser, C. Scott, M. Zipursky, L. Darnell, J. (2007). Biología celular y molecular. 5ª edición. México. Editorial Médica Panamericana.

Lozano, J. A. (2005). Bioquímica y biología molecular en Ciencias de la salud. México. McGraw Hill.

Alberts, Bruce. Johnson, A. Lewis, J. Raff, M. Keith, Roberts. Walter, P. (2008). Biología Molecular de la Célula. México Editorial Omega.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/Len/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-Len104%20BIOQUIMICA%20.pdf>