

Biomoléculas

Biomolécules

Dulce K. Chávez-Flores^a

Abstract:

Structure and function of organic biomolecules

There are four large groups of organic biomolecules. In all of them, carbon forms its molecular "skeleton", which is due to its great potential for structural variability.

These groups are carbohydrates, lipids, proteins and nucleic acids.

Living beings need to acquire biomolecules of the medium, since these are their source of metabolic energy and the necessary matter to carry out functions like the movement, growth or general maintenance of their organism, among many others.

Keywords:

Carbohydrates, lipids, proteins, nucleic acids

Resumen:

Estructura y función de biomoléculas orgánicas

Existen cuatro grandes grupos de biomoléculas orgánicas. En todas ellas, el carbono forma su "esqueleto" molecular, lo que se debe a su gran potencial de variabilidad estructural.

Estos grupos son Carbohidratos, Lípidos, proteínas y Ácidos nucleicos.

Los seres vivos necesitan adquirir biomoléculas del medio, ya que estas son su fuente de energía metabólica y la materia necesaria para llevar a cabo funciones como el movimiento, crecimiento o mantenimiento general de su organismo, entre muchas otras.

Palabras Clave:

Carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos

^a C.D. Dulce Karolina Chávez Flores, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número 1, Avenida Juárez 1100, Constitución 42080, Pachuca, Hidalgo. Biomoléculas. Email: "dulce.karolina.chavez@gmail.com".



Referencias

Gama, María de los Angeles, (2012). Competencias+Aprendizaje+Vida.Pearson. (44-60) C.d. México

Vázquez, Rosalino, (2016) Biología 1 Serie integral por Competencias. Patria.(34-48) México