



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA

MATERIA:

BIOQUIMICA

DOCENTE:

DR. SAMUEL FONSECA

ALUMNO:

JOSE SANCHEZ ZALAZAR

SEMESTRE

1° SEMESTRE Y GUPO "A"

FECHA:

25 DE AGOSTO DE 2020

BIOMOLECULAS

CRARATERISTICAS

FUNCION

LIPIDOS

Son un grupo de sustancias muy heterogéneas que solo tienen en común estas dos características

Son insolubles al agua

Son solubles en disolventes orgánicos, como

Sirven de transportadores de sustancias en los medios orgánicos.

Desempeñan esta función de vitaminas A, D, E y K
Otros actúan como hormonas.

También sirven para regular la temperatura. Impide la pérdida de calor producido por el tejido muscular.

CARBOHIDRATOS

Conocidos como glúcidos, almidones y azúcares

Formado por C, H y O.

Considerados el combustible celular.

Fuente primaria de la energía química para la célula

La función de los carbohidratos es proveer energía al cuerpo, especialmente al cerebro y al sistema nervioso. (El almidón y azúcares)

Ayudan a regular el metabolismo de las grasas y las proteínas

PROTEINAS

Están constituidas a partir de 20 aminoácidos unidos entre sí, que forman una larga cadena y de estructura compleja

Son estables en cuanto a la función que realizan y deben ser estables en el medio que realizan su actividad

Determinar la forma y la estructura de las células y dirigen casi todos los procesos vitales.

Las funciones son específicas de cada una de ellas y permiten a las células mantener su integridad, defenderse de agentes externos, reparar daños, controlar y regular funciones

A. NUCLEICOS

compuestos sólidos; incoloros; cristalizables; de elevado punto de fusión (habitualmente por encima de los 200 °C);

Son solubles en agua; con actividad óptica y con un comportamiento anfótero. ya que se halla unido (excepto en la glicina) a cuatro radicales diferentes.

Los ácidos nucleicos tienen que ver con el almacenamiento y la expresión de información genética.

El ácido desoxirribonucleico (ADN) codifica la información que la célula necesita para fabricar proteínas.

BIBLIOGRAFIA

[https://www.news-medical.net/life-sciences/What-are-Lipids-\(Spanish\).aspx#:~:text=Los%20lipidos%20son%20las%20mol%C3%A9culas](https://www.news-medical.net/life-sciences/What-are-Lipids-(Spanish).aspx#:~:text=Los%20lipidos%20son%20las%20mol%C3%A9culas)

<https://www.google.com/search?q=funcion+de+los+acidos+nucleicos&hl=es-419&biw=1330&bih=575&sxsrf=>

<https://www.google.com/search?q=funcion+de+los+acidos+nucleicos&hl=es-419&biw=1330&bih=575&sxsrf=>

<https://www.google.com/search?q=caracteristicas+de+las+proteinas&tbm=isch&ved>