

The background features a black grid pattern. On the left side, there are two vertical decorative bars: one with a light purple dotted pattern and another with a light purple horizontal line pattern. Scattered across the white background are several four-pointed stars in a light purple color. In the top right and bottom left corners, there are pieces of crumpled brown paper.

BIOQUIMICA
ALUMNA: ARIAYNE LILIANA DE LEON RINCON
DOCENTE: YADIRA DEL ROSARIO GOMEZ JIMENEZ
ESCUELA: UNIVERISDAD DEL SURESTE

INTRODUCCION

En este trabajo veremos temas de importancia dando a conocer su función, de donde intervienen, ejemplos de y su definición de dos conceptos a conocer.

¿QUÉ ES UNA BIOMOLECULA?

Las biomoléculas son las moléculas constituyentes de los seres vivos. Los seis elementos químicos o bioelementos más abundantes en los organismos son el carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo y azufre, los cuales constituyen a las biomoléculas.

¿QUÉ ES UN BIOELEMENTO?

Los bioelementos o elementos biogénicos son los elementos químicos presentes en seres vivos. La materia viva está constituida por 25-30 de elementos.

EJEMPLOS Y CUALES SON LAS BIOMOLECULAS MAS IMPORTANTES

Biomoléculas inorgánicas.

Biomoléculas orgánicas.

BIOMOLECULAS IMPORTANTES:
CARBOHIDRATOS Y GLUCIDOS
LIPIDOS O GRASAS
PROTEINAS
ACIDOS NUCELICOS.

FUNCION Y DE DONDE INTERVIENEN LAS BIOMOLECULAS Y LOS BIOELEMENTOS.

Los **bioelementos primarios** son aquellos que representan el 99% de la masa de las células, es decir, son elementos esenciales para poder llegar a formar las biomoléculas orgánicas que forman la materia viva, las **cuales** son glúcidos, proteínas, ácidos nucleicos y lípidos.

INTERVENCION:

Estos **bioelementos** son indispensables para la formación de biomoléculas orgánicas. Algunos de ellos son el carbono, hidrógeno, nitrógeno, fósforo, oxígeno y azufre. Estos **se encuentran** en el interior de los seres vivos así como también en la atmósfera terrestre.

Las **biomoléculas** son indispensables para el nacimiento, desarrollo y funcionamiento de todas las células que conforman a los organismos vivos. Cumplen **funciones** vitales de sostén, de regulación de procesos y de transporte de sustancias en cada una de las células que forman los tejidos, órganos y sistemas de órganos.

INTERVENCION:

Las **biomoléculas** son el fundamento de la vida y cumplen funciones imprescindibles para los organismos vivos.

¿QUÉ ES METABOLISMO?

Conjuntos de cambios químicos y biológicos que se producen continuamente en las células vivas de un organismo

¿CÓMO SE RELACIONA CON LOS BIOELEMENTOS Y BIOMOLECULAS?

Los Bioelementos y la Biomoléculas en el Metabolismo

Existen millones de compuestos en el organismo, que ayuden al buen funcionamiento del cuerpo.

Uno de ellos son los carbohidratos, que son esenciales para un buen funcionamiento del organismo. En los mamíferos la mayor reserva de carbohidratos es el hígado, que se encuentran en forma de almidón llamado glucógeno, están formados por Carbono, Hidrógeno y Oxígeno, uno de los principales carbohidratos es la sacarosa.

Los carbohidratos se consumen en el metabolismo para producir energía, liberando a la vez dióxido de carbono y agua.