

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



NOMBRE DEL ALUMNO:

Juan Carlos Bravo Rojas

ESPECIALIDAD:

Medicina humana

SEMESTRE Y GRUPO:

1B

NOMBRE DEL TRABAJO:

Mapa conceptual de aminoácidos

MATERIA:

Bioquímica

DOCENTE:

Dr. Eduardo Enrique Arreola Jiménez

FECHA:

13 de octubre del año 2022

AMINOCIDOS

IMPORTANCIA DE LOS AMINOACIDOS.

La importancia de los aminoácidos depende de su estructura y sus enlaces covalentes

existen 20 aminoácidos

trotina, fenilalanina, isoleucina, etc.

El humano no puede generar por sí solo.

9 esenciales:

ESTRUCTURA

Están compuestos de:

- Un carbono.
- Un átomo de hidrogeno.
- Un grupo carboxilo.
- Un grupo amino.
- Un grupo variable o grupo R.

CLASIFICACION

Grupos R apolares alifáticos:

- Glicina
- Alanina, etc.

Grupos R aromáticos:

- Fenilalanina.
- Tirosina.
- Triptófano.

Grupos R polares sin carga:

- Serina.
- Treonina, etc.

Grupos R cargados positivamente:

- Lisina, arginina.

Grupos R cargados negativamente:

- Aspartato, glutamato.

PROPIEDADES

los aminoácidos son compuestos solidos; incoloros; cristalizables; de elevado punto de fusión (habitualmente por encima de los 200°C); solubles en agua; con actividad óptica y con un comportamiento anfótero.

Un aminoácido es una sustancia química orgánica, componente básico de las proteínas.

BIBLIOGRAFIA

Unidad 2: aminoácidos