

AMINOACIDOS Y PROTEINAS



UDS
Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: JONATHAN AMILCAR GERARDO SOLARES

NOMBRE DEL ASESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO DE "AMINOACIDOS Y PROTEINAS"

ASIGNATURA: BIOQUIMICA I

GRADO: 1º GRUPO: "B"
MEDICINA VETERINA Y ZOOTECNIA

Aminoácidos y Proteínas.

Aminoácidos

Unidades químicas o "bloques de construcción" del cuerpo que forman las proteínas.

Funciones

- tratamiento
- formación
- cicatrización
- absorción adecuada de vitaminas
- equilibrio adecuado
- producción de anticuerpos
- etc

Se dividen en

Aminoácidos esenciales

Aquellos que no pueden ser sintetizados en el organismo y para obtenerlos es necesario tomar alimentos ricos en proteínas que los contengan.

Los diez aminoácidos esenciales

- HISTIDINA
- ISOLEUCINA
- LEUCINA
- LISINA
- METIONINA
- FENILALANINA
- TREONINA
- TRIPTOFANO
- VALINA
- ALANINA

Aminoácidos no esenciales

Son aquellos que pueden ser sintetizados en el organismo a partir de otras sustancias.

Los diez aminoácidos no esenciales

- ARGININA
- ÁCIDO ASPÁRTICO
- CISTEÍNA
- ÁCIDO GLUTÁMICO
- GLUTAMINA
- GLICINA
- ORNITINA
- PROLINA
- SERINA
- TAURINA
- TIROSINA

Proteínas

Moléculas complejas cumplen muchas funciones importantes en el cuerpo, son necesarias para mantener la estructura.

Funciones

- Regulación de los tejidos
- Mantenimiento de las estructuras
- Regulación en los órganos

Formadas

Todas las proteínas están formadas por 20 aminoácidos primarios estos son:

- alanina, arginina, asparagina, aspartato, cisteína, fenilalanina, glicina, glutamato, glutamina, histidina, isoleucina, lisina, metionina, prolina, serina, tirosina, treonina, triptófano y valina.

Forman

El crecimiento, la reparación y el mantenimiento de todas las células dependen de ellas. Después del agua, las proteínas constituyen la mayor parte del peso de nuestro cuerpo.

LINKOGRAFIA

- [HTTPS://WWW.PSNUTRITION.ES/ES/LOS-20-AMINOACIDOS-Y-SUS-FUNCIONES#:~:TEXT=LOS%20AMINO%C3%A1CIDOS%20SON%20LAS%20OUNIDADES,LAS%20U%C3%B1AS%20Y%20EL%20PELO.](https://www.psnutrition.es/es/los-20-aminoacidos-y-sus-funciones#:~:text=Los%20amino%C3%A1cidos%20son%20las%20unidades,las%20u%C3%BIAS%20y%20el%20pele.)
- [HTTPS://WWW.AGROPUR.COM/US/GOULA-AMINOACIDOS-Y-PROTEINAS](https://www.agropur.com/us/goula-aminoacidos-y-proteinas)

