

Aminoácidos

Aminoácidos esenciales clasificación.

Los aminoácidos son estructuras de los 20 aminoácidos que se encuentran habitualmente en las proteínas.

1 Se DENOMINAN ESTÁNDAR / AMINOACIDO ESTÁNDAR

- * Se observa 19 de los aminoácidos estándar tienen la misma estructura
- * Estas contienen un átomo de carbono central (carbono α)
- * Esto unido a un grupo amino
- * un grupo carboxilato
- * un átomo de hidrógeno y un grupo R (cadena lateral)

2 AMINOACIDO NO ESTÁNDAR

- * son residuos de aminoácidos que se han modificado de forma química después de incorporarse a un polipeptido
- * Son Modificados por químicos.

3 AMINOACIDOS APOBARES NEUTROS

- * son poco interfectados con el agua
- * son hidrofobos
- * Mantienen la estructura tridimensional son dos grupos R hidrocarbonados

Aromática / fenilalanina y triptofano

Alifáticas glicina, alanina, valina, leucina.

4 AMINO. POLARES NEUTROS

- * capaces de formar enlaces de hidrógeno
- * interactúan en el agua
- * se describen como hidrofílicos
- * serina, treonina
tirosina, asparagina
y glutamina.