

CLASIFICACION DE AMINOACIDOS

AMINOACIDOS CON GRUPO R CARGADOS POSITIVAMENTE

- TIENEN UN PH DE 7
- POSEEN 6 ATOMOS DE CARBONO
- EJEMPLOS; LISINA, ARGININA E HISTIDINA

AMINOACIDOS CON GRUPO R CARGADOS NEGATIVAMENTE

- TIENEN UN PH 6-7
- SON ACIDOS
- EJEMPLOS; ACIDO ASPARTICO, ACIDO GLUTÁMICO.

AMINOACIDOS CON GRUPO R NO POLARES O HIDROFOBICOS

- ESTA FAMILIA CONTIENE 5 AMINOACIDOS CON GRUPO R QUE SON HIDROCARBUROS ALIFATICOS.
- EJEMPLOS: ALANINA, LEUCINA, ISOLEUCINA, VALINA Y PROLINA
- Y DOS CON ANILLOS AROMATICOS : FENILALANINA Y TRIPTOFANO

AMINOACIDOS CON GRUPO R POLARES SIN CARGA

- ESTOS SON RELATIVAMENTE MAS SOLUBLES EN AGUA
- SUS GRUPOS R NO POLARES SIN CARGA PUEDEN ESTABLECER ENLACES HIDROGENO CON AGUA.
- EJEMPLOS; SERINA, TREONINA Y TIROSINA
- CON DOS GRUPOS HIDROXILO EJEMPLOS: ASPARGINA Y GLUTAMINA

AMINOACIDOS POCO FRECUENTES EN LAS PROTEINAS

- ADEMÁS DE LOS 20 AMINOACIDOS CORRIENTES SE AISLARON OTROS POCO FRECUENTES ENCONTRADAS EN PROTEINAS ESPECIALIZADAS
- EJEMPLOS: 4- HIDROXIPROLINA (DERIVADO DE LA PROLINA)
- LA GLICOLA.