

AMINOACIDOS

SON UN GRUPO HETEROGENO DE MOLECULAS QUE POSEEN UNAS CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES COMUNES.



TRANSMISION NERVIOSA

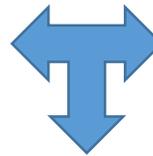
SINTESIS BIOMOLECULARES

INTERMEDIARIOS
METABOLICOS

PROCESO POR EL CUAL SE TRANSMITE EL IMPULSO NERVIOSO A LO LARGO DEL AXÓN DE UNA NEURONA, MEDIANTE LA DESPOLARIZACION DE SU MEMBRANA.

UNA BIOMOLECULA ES UN COMPUESTO QUIMICO QUE SE ENCUENTRA EN LOS ORGANISMOS VIVOS (C, H, O, N, S, P.)

EL METABOLISMO INTERMEDIARIO O ENERGETICO DESCRIBE LOS CAMBIOS QUE OCURREN EN LA MOLECULAS.



CLASIFICACION:

GRUPOS R APOLARES ALIFATICOS:

- GLICINA
- ALANINA
- PROLINA
- VALINA
- LEUCINA
- ISOLEUCINA

GRUPOS APOLARES:

ES POLAR CUANDO UNO DE SUS EXTREMOS ESTA CARGADO POSITIVAMENTE Y EL OTRO DE MANERA NEGATIVA

GRUPOS ALIFATICOS:

HIDROCARBUROS ALIFATICOS SON COMPUESTOS ORGANICOS CONSTITUIDOS POR CARBONO E HIDROGENO CUYO CARÁCTER NO ES AROMATICO.

GRUPOS R POLARES SIN CARGA:

- SERINA
- TRIONINA
- SISTEINA
- ASPARAGINA
- GLUTAMINA

GRUPOS R CARGADOS POSITIVAMENTE:

- LISINA
- ARGININA
- HISTIDINA

GRUPOS R CARGADOS NEGATIVAMENTE:

- ASPARTATO
- GLUTAMATO

EL SER HUMANO SE A DESCRITO LOS SIGUIENTES AMINOACIDOS ESENSIALES: FENILALANINA, TRIONINA, ISOLEUCINA, TRIPTOFANO, LEUCINA, VALINA, LISINA, ARGININA, METIONINA, HISTIDINA.

BIBLIOGRAFIA:

- LEHNINGER, ALBERT L. BIOQUIMICA. LAS BASES MULECULARES DE LA ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR SE 2ª EDICION. EDICIONES OMEGA. BARCELONA.1985.
- LEHNINGER, ALBERT L. PRINCIPIOS DE BIOQUIMICA. 5ª EDICION. EDICIONES OMEGA. BARCELONA. 2009.
- ROBERT K. MAURAY ET AL. BIOQUIMICA ILUSTRADA. HARPER. A LANGLE MEDICAL BOOK. 29ª EDICION.