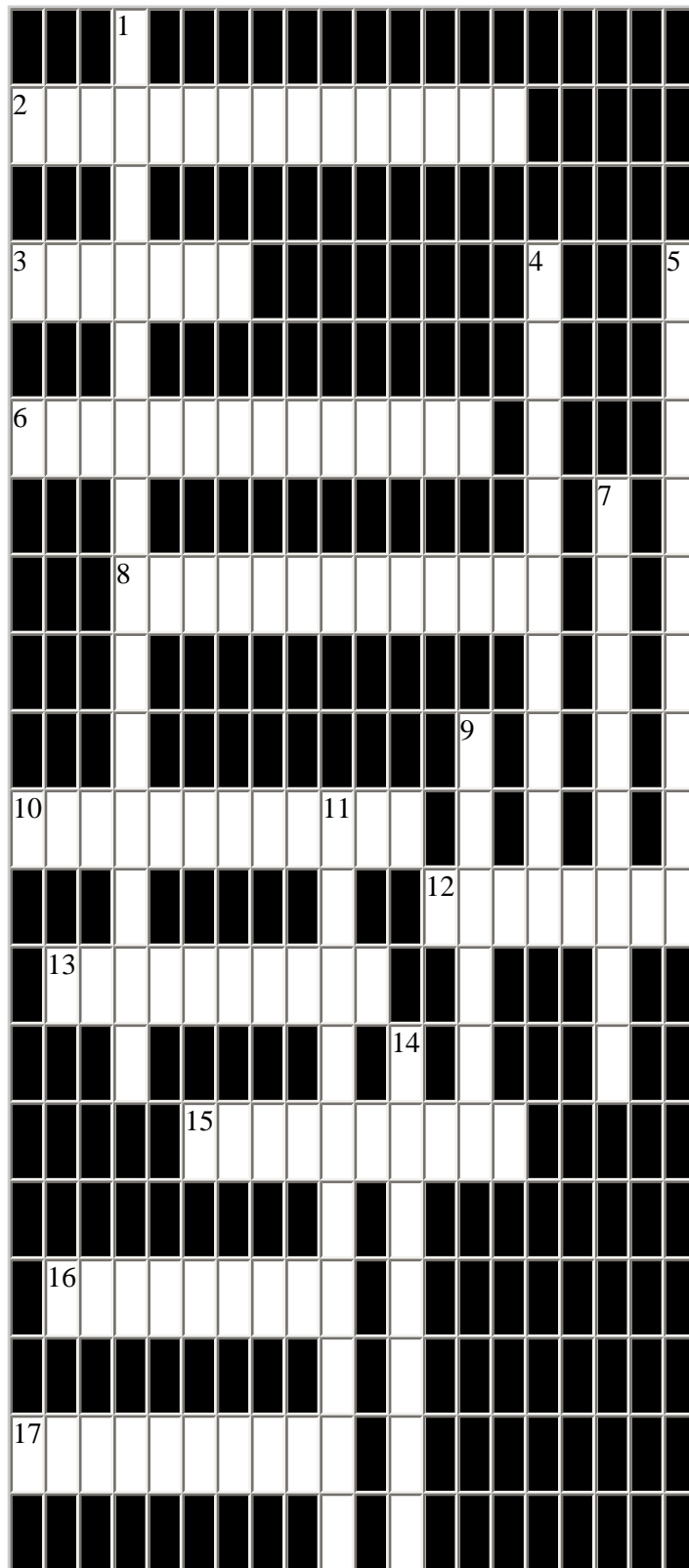


# Aminoácidos

## Crucigrama



## Horizontales:

- 2 Propiedad estructural de los aminoácidos que permite la medida de la concentración de proteínas que los contengan por absorción de luz UV. (Dos palabras).
- 3 Aminoácido con la cadena lateral que aporta menor volumen estérico en las proteínas que lo contienen.
- 6 Tendencia de un compuesto a repeler el agua a favor de un medio más apolar.
- 8 Reactivo que forma complejos fluorescentes con aminoácidos y que sirve para determinar nanogramos de los mismos.
- 10 pH al que el número de cargas positivas y negativas de un aminoácido son iguales.
- 12 Aminoácido del que derivan las hormonas adrenérgicas, adrenalina y nor-adrenalina y los pigmentos melánicos.
- 13 Aminoácido aromático, hidrofóbico y neutro a cualquier pH con un grupo indol en su cadena lateral.
- 15 Grupo funcional de la cadena lateral de la cisteína que se oxida al aire para formar un puente disulfuro.
- 16 Grupo funcional que es común a las cadenas laterales de los aminoácidos treonina y serina.
- 17 Reactivo para detectar e identificar los aminoácidos que da lugar a un color púrpura que absorbe luz a 570 nm.

## Verticales:

- 1 Método de separación de los aminoácidos mediante la aplicación de un campo eléctrico entre dos electrodos a un pH determinado.
- 4 Aminoácido cargado negativamente al pH fisiológico, cuyo cetoácido acepta el grupo amino de la mayoría de los aminoácidos por transaminación.
- 5 Aminoácido cuya cadena lateral puede aceptar o donar protones a un pH cercano al pH fisiológico.
- 7 Aminoácido cargado positivamente a pH fisiológico con una cadena lateral formada por el grupo guanidinio.
- 9 Centro que poseen todos los estereoisómeros de un compuesto.
- 11 Forma iónica de cualquier aminoácido con una cadena lateral sin carga a pH fisiológico. (Dos palabras).
- 14 El único aminoácido que posee el grupo alfa-amino sustituido. Su presencia en proteínas influye en el plegamiento de las mismas.