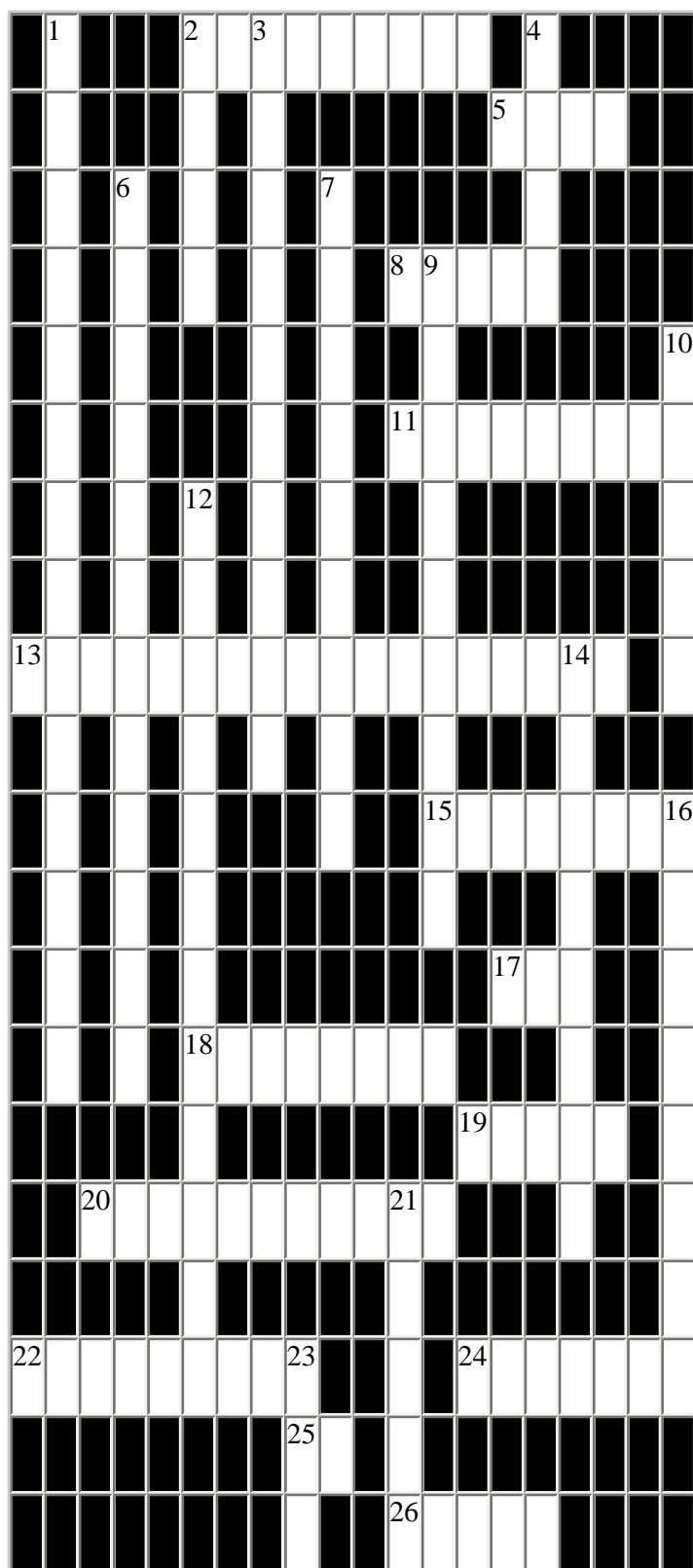


Péptidos y proteínas

Crucigrama



Horizontales:

- 2 Dipéptido que se utiliza como edulcorante.
- 5 Compuesto químico que es selectivo en la rotura de los enlaces peptídicos de una proteína, siempre que Rx sea un residuo de Met (fórmula).
- 8 Tipo de hidrólisis que se utiliza normalmente para poder analizar la composición de aminoácidos de una proteína.
- 11 Enlace que sirve para unir entre sí los residuos de aminoácidos y que genera la estructura primaria de las proteínas.
- 13 Reactivo de Edman.
- 15 Cromatografía que se basa en la especificidad biológica de las proteínas por un ligando acoplado a una fase estacionaria.
- 17 Un reactivo que se utiliza en electroforesis para separar polipéptidos en función de su masa (abreviatura).
- 18 Cromatografía de intercambio iónico cuya fase estacionaria debe de estar cargada positivamente para realizar la separación de moléculas.
- 19 Posición en la que se encuentran los átomos de C-alfa de los residuos de aminoácidos, con respecto al enlace peptídico C-N.
- 20 Una cadena lineal de residuos de aminoácidos que normalmente tiene una masa molecular menor de 10.000 daltons.
- 22 Proteínas que poseen igual secuencia de aminoácidos.

Verticales:

- 1 Agente reductor de los puentes disulfuro de las proteínas.
- 2 Molécula que se elimina en la formación del enlace peptídico.
- 3 Cromatografía basada en la separación de las moléculas atendiendo a su tamaño molecular y forma.
- 4 Agente desnaturizante que se puede utilizar para disociar las subunidades de una proteína oligomérica.
- 6 Parámetro que controla la solubilidad de una proteína en presencia de sales (dos palabras).
- 7 Tripéptido que participa en la formación de los enlaces disulfuro correctos de muchas proteínas.
- 9 Extremo final de una cadena polipeptídica (dos palabras).
- 10 Método de determinación cuantitativa de proteínas basado en la reacción con ión cobre en medio alcalino y con ácido fosfomolibdico-fosfotúngstico.
- 12 Residuo de aminoácido que se destruye totalmente en una hidrólisis ácida de una proteína.
- 14 Enzima que hidroliza los enlaces peptídicos de proteínas en el lado Rx de los residuos de Lys y Arg.
- 16 Técnica que selectivamente precipita proteínas, mientras que otras permanecen en solución. El sulfato amónico se utiliza para este propósito.
- 21 Carácter del enlace peptídico.
- 23 Hibridación que presentan el C y el N en el enlace peptídico.

- 24 Una unidad dentro de un polímero, p.ej. lisilo en una proteína.
- 25 Valor del pH al cual la forma iónica predominante de un ión anfótero contiene el mismo número de cargas positivas que negativas.
- 26 Procedimiento de degradación que suministra información sobre la estructura primaria de las proteínas.