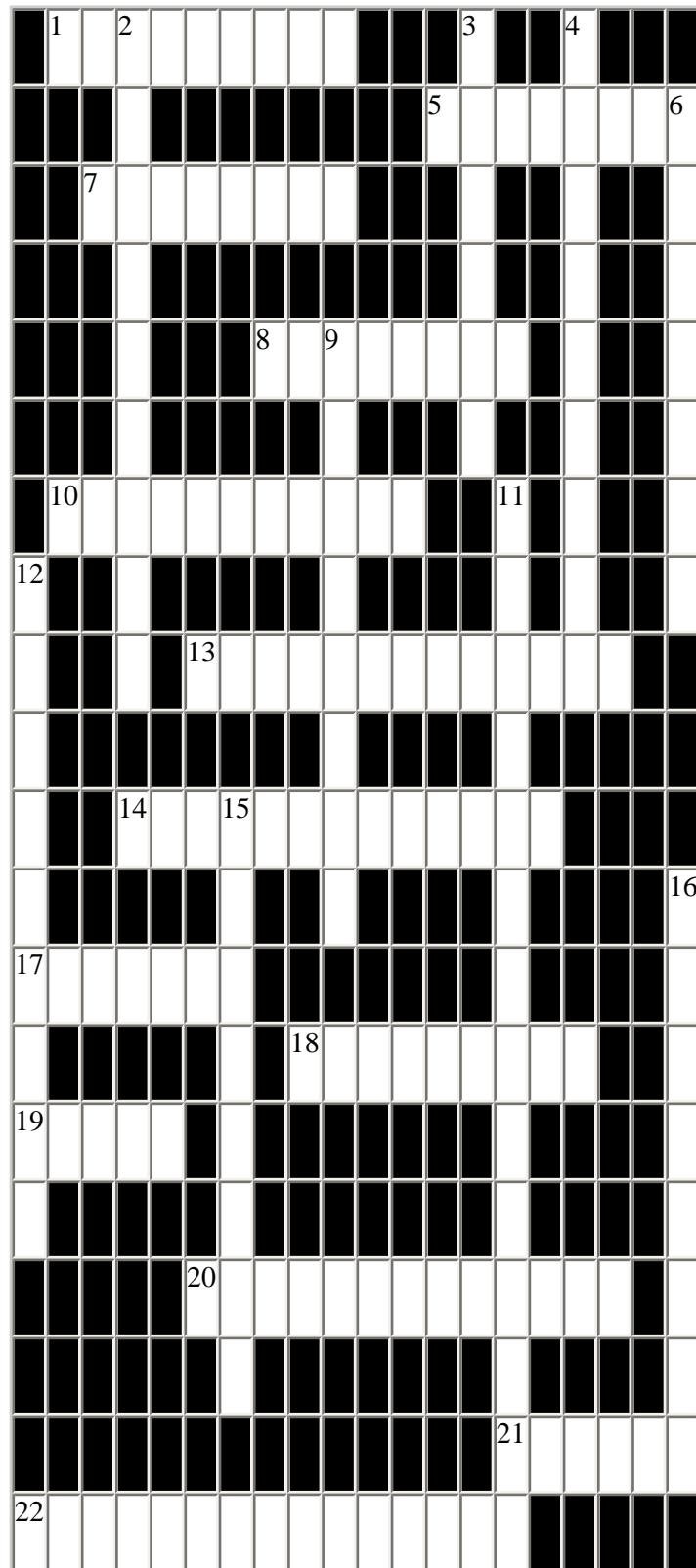


# Hidratos de carbono

## Crucigrama



## Horizontales:

- 1 Ácidos que se forman por oxidación del carbono carbonílico de los azúcares.
- 5 Un homopolisacárido formado por unidades de glucosilo unidas por enlaces beta(1-->4) glicosídicos, que se encuentra exclusivamente en las plantas.
- 7 Enzima que hidroliza los enlaces beta (1-->4) glicosídicos de la celulosa.
- 8 Estructura cíclica de cinco eslabones de los azúcares.
- 10 Número de isómeros de la glucosa (tres palabras).
- 13 Uno de los tipos de enlace, diferente al N, a través de los que se unen las unidades de hidratos de carbono a las glicoproteínas (dos palabras).
- 14 Proceso que interconvierte los isómeros de las piranosas.
- 17 Un isómero que difiere en solamente uno de los dos o más centros quirales que posee.
- 18 Disacárido de la celulosa.
- 19 Epímero de la glucosa.
- 20 Azúcares sencillos, subunidades monoméricas de los oligo- y polisacáridos.
- 21 Un azúcar con el grupo carbonilo en el C-1.
- 22 Polisacáridos entrecruzados por péptidos, que se encuentran en las paredes de las células bacterianas.

## Verticales:

- 2 Número de isómeros de la fructosa.
- 3 Un azúcar con un grupo carbonilo en el C-2 (o en cualquier otra posición distinta al C-1).
- 4 Un homopolisacárido formado por unidades de glucosilo, polímero altamente ramificado que se encuentra exclusivamente en las células animales.
- 6 Un homopolisacárido de unidades de glucosilo unidas por enlaces alfa(1-->4) glicosídicos, que se encuentra exclusivamente en las plantas.
- 9 Terminal de una cadena polisacarídica que no participa en un enlace glicosídico y tiene un carbono carbonílico libre.
- 11 Glicoconjugados formados por proteína y oligosacáridos, cuyo ejemplo puede ser una inmunoglobulina.
- 12 Compuesto formado por ciclación de un azúcar cetosa.
- 15 Compuestos que difieren la configuración del carbono anomérico, como las formas alfa y beta de una piranosa.
- 16 Estructura cíclica de seis átomos de los azúcares.