**EJERCICIOS DE GLÚCIDOS**

1) La sustancia que se observa en la [Fig. 1](http://web.educastur.princast.es/proyectos/biogeo_ov/2BCH/B1_BIOQUIMICA/t13_GLUCIDOS/test/Diapositiva1.JPG) es ...

a) L, aldohexosa;

b) D, aldohexosa;

c) L, cetohexosa;

d) D, cetohexosa.

2) La α-D glucosa tiene....

a) el carbono 6 hacia abajo;

b) el OH del carbono 5 hacia abajo;

c) el OH del carbono 1 hacia arriba;

d) el OH del carbono 1 hacia abajo.

  fig. 1

3) La sustancia que se observa en la [Fig. 2](http://web.educastur.princast.es/proyectos/biogeo_ov/2BCH/B1_BIOQUIMICA/t13_GLUCIDOS/test/Diapositiva2.JPG) es ...

a) L, aldohexosa;

b) D, aldohexosa;

c) L, cetohexosa;

d) D, cetohexosa.

 fig.2

4) Una de las siguientes propiedades no es característica de los monosacáridos:

a) oxidan las sales de cobre;

b) tienen sabor dulce;

c) son muy solubles en agua;

d) son sólidos cristalinos.

5) Una de estas sustancias es un polisacárido con función de reserva energética en los animales:

a) almidón;

b) quitina;

c) celulosa;

d) glucógeno.

 6) Una de estas sustancias es un polisacárido que forma el caparazón de los artrópodos:

a) almidón;

b) quitina;

c) celulosa;

d) glucógeno.

7) Una de estas sustancias es un polisacárido que no está formado por glucosa:

a) almidón;

b) quitina;

c) celulosa;

d) glucógeno.

8) Los péptidosglucanos se encuentran en...

a) las paredes bacterianas;

b) en las paredes de las células vegetales;

c) en el caparazón de los artrópodos;

d) las membranas de las células animales.

9) Una de estas sustancias se reconoce fácilmente por teñirse de violeta con lugol:

a) La glucosa,

b) la celulosa,

c) el almidón,

d) la sacarosa.

10) Una de estas sustancias es un polisacárido con función estructural en los vegetales:

a) almidón;

b) quitina;

c) celulosa;

d) glucógeno.