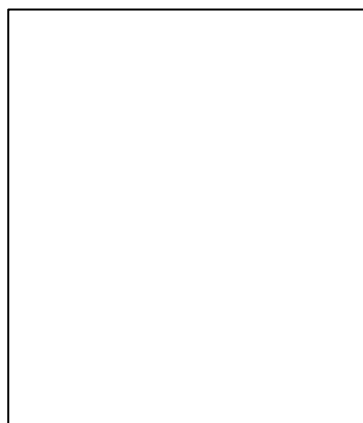


Código del estudiante:

Nombre y Apellido: _____

HOJA DE RESPUESTAS DEL PROBLEMA TEÓRICO Nº 5

(a) Dibuja la proyección de Fischer de la D-glucosa.



(b) En general, los monosacáridos disueltos en agua forman fácilmente hemiacetales piranósicos. Entonces, en una solución acuosa de D-glucosa está presente:

(Marca con una **X** el casillero correcto)

i- el anómero β .

ii- una mezcla de anómeros α y β .

iii- sólo la forma abierta.

iv- el anómero α

(c) Dibuja la estructura de la α -D-glucopiranososa

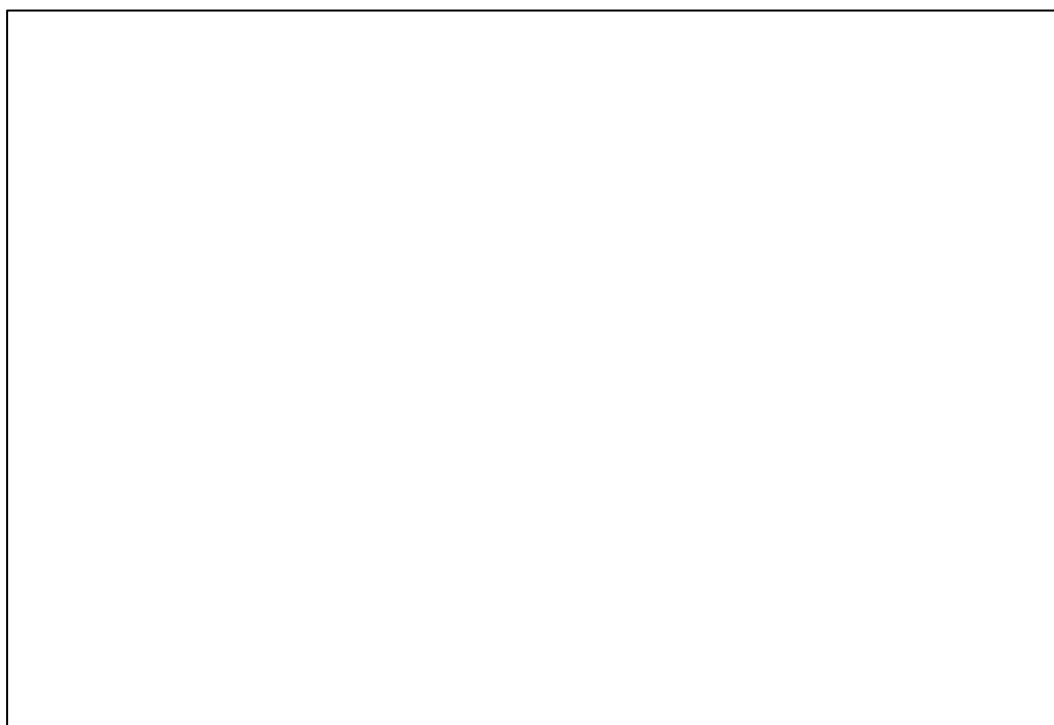


Código del estudiante:

Nombre y Apellido: _____

HOJA DE RESPUESTAS DEL PROBLEMA TEÓRICO N° 5 (continuación)

(d) Dibuja la/s estructura/s de los metilglicósidos de la D-glucopiranososa.



(e) Dibuja la conformación preferencial del metil β -D-glucopiranosido.



Código del estudiante:

Nombre y Apellido: _____

HOJA DE RESPUESTAS DEL PROBLEMA TEÓRICO N° 5 (continuación)

(f) La unión glicosídica de la trehalosa es (marca con una **X** el casillero correcto):

i- β (1,4') ii- α (1,6') iii- α (1,1')

iv- α (1,4') v- β (1,1')

(g) Dibuja la estructura del disacárido **A** e indica con un círculo la unión glicosídica.