



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA
EDUCACIÓN
PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES,
QUÍMICA Y BILOGÍA



Autor: Alexander Morocho

PRUEBA GLÚCIDOS

Coloque en los recuadros en blanco (i) de ser incorrecto y (c) a la opción correcta.

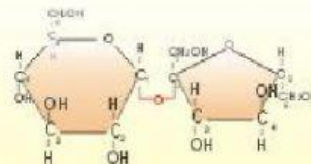
1	La sacarosa está formada por:
☐	Galactosa.
☐	Glucosas.
☐	Glucosa y galactosa.
☐	Glucosa y fructosa.
2	El enlace O-glucosídico
☐	Libera una molécula de agua.
☐	Une dos carbonos de cualquier molécula.
☐	Permite ciclar la glucosa.
☐	Une dos aminoácidos entre sí.
3	El azúcar que se usa en la cocina es:
☐	Glucosa.
☐	Maltosa.
☐	Sacarosa.
☐	Fructosa.
4	La celobiosa aparece en la Naturaleza cuando se digiere:
☐	Maltosa.
☐	Almidón.
☐	Glucosa.
☐	Celulosa.
5	El almidón se encuentra en:
☐	Plantas.
☐	Animales y hongos.
☐	Animales.
☐	Animales y plantas.
6	La maltosa se encuentra en:
☐	La celulosa.
☐	La glucosa.
☐	El almidón.
☐	La leche.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA
EDUCACIÓN
PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES,
QUÍMICA Y BIOLÓGIA



7 ¿Cuál es esta molécula?



☐ Glucosa.

☐ Lactosa.

☐ Sacarosa.

☐ Maltosa

8 La maltosa se forma por:

☐ Unión de dos glucosas por enlace beta- (1-4).

☐ Unión de dos glucosas por enlace peptídico.

☐ Unión de dos glucosas por enlace alfa- (1-4).

☐ Unión de una glucosa y una fructosa.

9 La lactosa aparece:

☐ Libre en la Naturaleza.

☐ En las frutas.

☐ En la celulosa.

☐ En el almidón.

10 La lactosa es:

☐ Un disacárido formado por galactosa y glucosa.

☐ Un disacárido formado por fructosa y glucosa.

☐ Un monosacárido formado por glucosas.

☐ Un disacárido formado por glucosa y fructosa.