



**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.

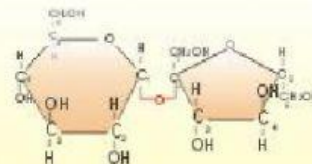
|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>                 | <b>La sacarosa está formada por:</b>                            |
| <input type="checkbox"/>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