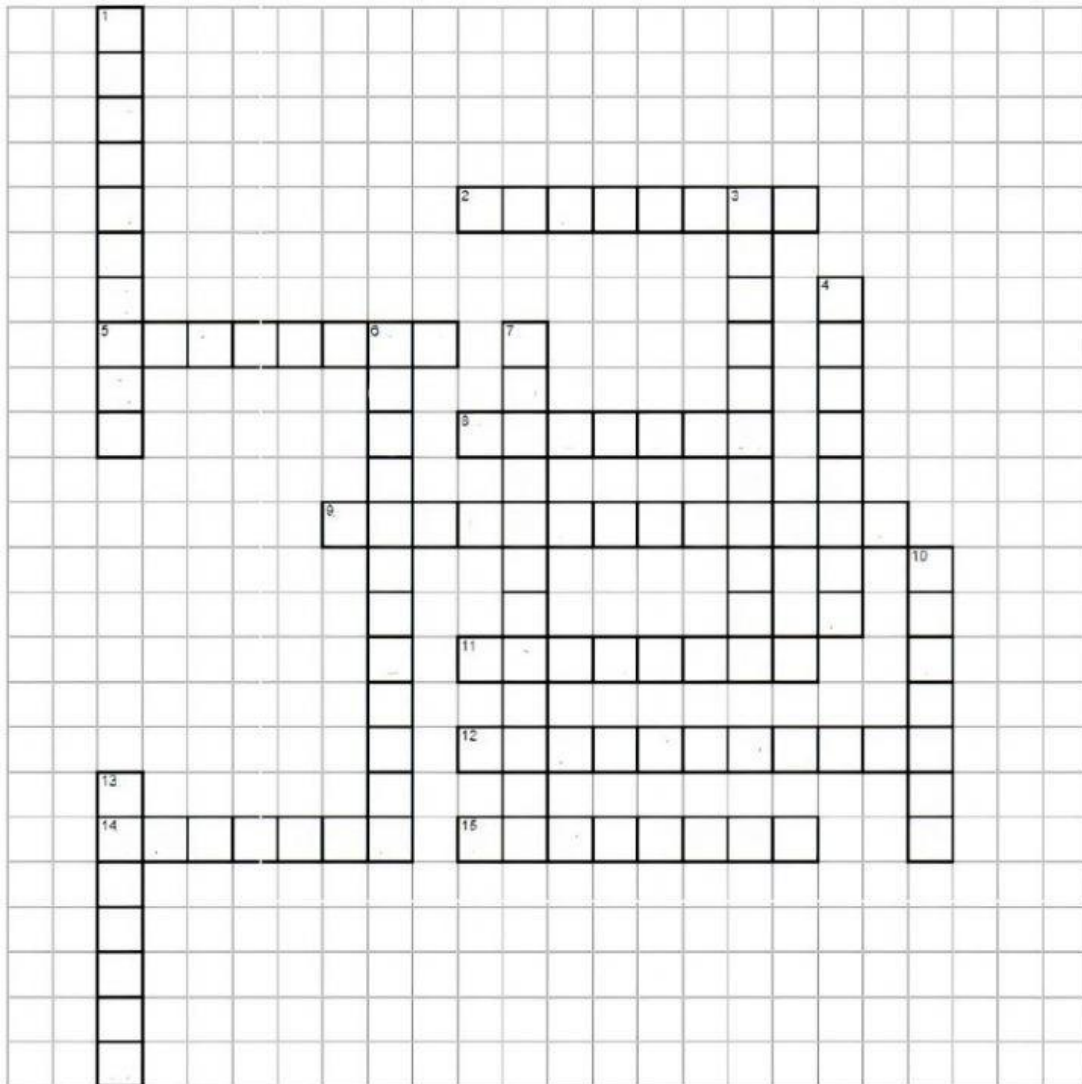


## Crucigrama Carbohidratos



### Pistas:

#### Across

2. Los ácidos aldónicos se obtienen por oxidación del grupo:
5. Un monosacárido con 4 Carbonos se llama:

8. Es el monosacárido mas común y su formula es (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>)
9. Son azúcares simples que contienen de tres a seis átomos de carbono. Son polialcoholes con función aldehído o cetona.
11. Glucosa + fructosa forma:
12. El polisacárido que cumple funciones de lubricante es el Acido \_\_\_\_
14. Glucosa + galactosa forma:
15. producto de La reducción de la glucosa se llama

#### Down

1. ¿Qué grupo funcional se produce cuando el grupo -OH del carbono 5 de la glucosa se combina con el grupo aldehído del carbono 1?
3. Son compuestos formados por dos monosacáridos unidos mediante un enlace covalente glucosídico, que generalmente se forma entre el C1 de una molécula y el C4 de la otra molécula.
4. La \_\_\_\_ es un biopolímero compuesto exclusivamente de moléculas de β-glucosa (desde cientos hasta varios miles de unidades), pues es un homopolisacárido. se encuentra en todas las plantas y árboles, donde la pared celular de los árboles funciona como almacén de carbohidratos para la célula.
6. polímero de la glucosa: Ami \_\_\_\_
7. Son macromoléculas en las que se asocian varias unidades de azúcares simples, generalmente glucosa. Aun cuando el número de unidades presentes es variable, por lo general se encuentran miles de ellas en una sola molécula de \_\_\_\_, que puede ser una cadena simple larga o ramificada.

**10. Glucosa + glucosa forma:**

**13. El \_\_\_ es la forma de almacenamiento de los azúcares en las plantas y está compuesto de una mezcla de dos polisacáridos, amilosa y amilopectina (ambos polímeros de la glucosa).**