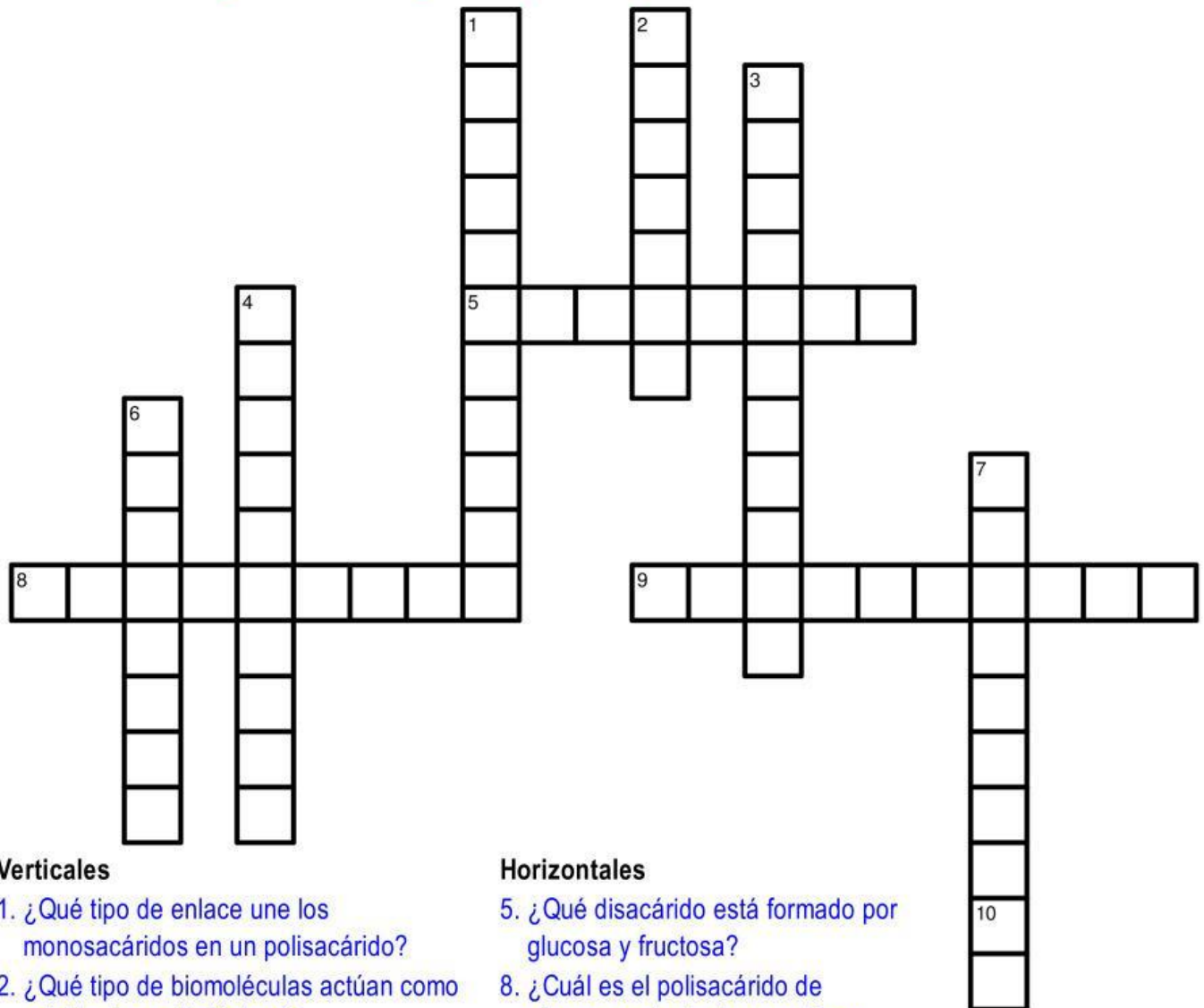


# PRÁCTICA # 8.1.

## ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LAS BIOMOLECULAS

CURSO: ..... FECHA: ..... APELLIDO y NOMBRE: .....

### I. Realizar el siguiente crucigrama: (40 Pts.)



#### Verticales

1. ¿Qué tipo de enlace une los monosacáridos en un polisacárido?
2. ¿Qué tipo de biomoléculas actúan como catalizadores biológicos?
3. ¿Qué lípido es componente principal de la membrana celular?
4. ¿Qué aminoácido esencial es precursor de la serotonina?
6. ¿Qué polisacárido estructural forma la pared celular vegetal?
7. ¿Cuál es la unidad estructural de las proteínas?

#### Horizontales

5. ¿Qué disacárido está formado por glucosa y fructosa?
8. ¿Cuál es el polisacárido de almacenamiento de energía en animales?
9. ¿Qué proceso químico rompe enlaces con la adición de agua?
10. ¿Qué vitamina liposoluble puede sintetizarse con luz solar?