

### EVALUACIÓN

¿Qué elementos químicos forman la molécula de azúcar?

#### **Introducción:**

Durante el desarrollo de esta actividad, se trabajó con el monómero del azúcar de mesa, conocido como glucosa. Sin embargo se señaló que el azúcar es mesa es un dímero que en solución acuosa, se separa en sus dos monómeros: la glucosa y la fructosa.

#### **Instrucciones generales:**

1. Establecer la estructura de la fructosa a partir de información recolectada de internet.
2. Comparar la estructura de la fructosa con la glucosa, estableciendo semejanzas y diferencias.
3. Si se sometiera a calentamiento en un tubo de ensayo, de la misma manera que la glucosa, ¿esperaría tener los mismos resultados? Fundamente.
4. Investigue las propiedades de dulzor de la fructosa y su efecto en las personas diabéticas.