

D.3.1. IDENTIFICACIÓN DE ALGUNOS AZÚCARES.

FUNDAMENTO DE LA EXPERIENCIA: PROCESO QUÍMICO

La glucosa y la lactosa son azúcares sencillos que pueden identificarse en disolución acuosa gracias a un reactivo que contiene sulfato de cobre denominado Licor de Fehling.



PROCEDIMIENTO

- 1) *Prepara cuatro tubos de ensayo “pirex” numerados. Introduce en el primero 2 ml de agua; en el segundo, 2 ml de disolución de glucosa; en el tercero, 2 ml de leche y en el último, 2 ml de mosto.*
- 2) *Añade a cada tubo unas 8 gotas de Licor de Fehling A y B.*
- 3) *Calienta los tubos a la llama del mechero con **MUCHO CUIDADO**, orientando la boca hacia un sitio en el que no haya nadie, ya que hay riesgo de que el líquido salte.*
- 4) *Observa lo que ocurre. Anota los resultados y extrae las conclusiones del experimento.*

INFORME

Redacta un informe en tu libreta en el que conste el **fundamento de la experiencia**, los **materiales y reactivos utilizados**, el **procedimiento** empleado, las **medidas de seguridad** adoptadas, así como los **resultados** y las **conclusiones** obtenidos. Puedes hacer dibujos.