

PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES

nivel	escuela primaria
Ciil	Química
Tiempo de realización	Trabajo práctico: 1 h
Material	<ul style="list-style-type: none">- Sacarosa; en su lugar se puede usar azúcar ordinario- Matraz aforado de 100 ml- Pipeta de 10 ml con aspirador- Balanza.- Vaso.- Varilla
Procedimiento	<ul style="list-style-type: none">• Queremos preparar 100 ml de disolución de sacarosa 1.0×10^{-3} M. Calcula la cantidad de soluto necesaria y justifica por qué no se puede realizar mediante pesada directa con una balanza de sensibilidad 0.1 g.• Cuando la cantidad de soluto que se necesita es muy pequeña y/o no se dispone de la balanza adecuada, lo que hacemos es diluir con agua una disolución más concentrada. Calcula el volumen que debemos tomar de la disolución 0.10 M para preparar la disolución 1.0×10^{-3} M.• Elabora un plan de trabajo para preparar los 100 mL de esta disolución.