

Varios grupos de estudiantes realizaron la práctica de Medidas de Viscosidad, trabajando a 21 °C. Cada grupo realizó medidas en viscosímetros distintos, y luego midieron las masas de las soluciones en un único picnómetro. En la siguiente tabla se muestran los datos obtenidos:

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	masa (g)
	t (s)	t (s)	t (s)	
Agua	54	72	48	25,154
Glic 15 %	80		65	25,502
Glic 35 %	115		97	26,009

- a) Determine la viscosidad y la densidad relativa de cada solución, utilizando los datos del grupo 1.
- b) El grupo 2 rompió su viscosímetro luego de la primera medida. Propone realizar el resto de las medidas de tiempos de escurrimiento utilizando otro viscosímetro disponible en el laboratorio. ¿Es esto posible?
- c) El grupo 3 obtiene resultados que se apartan de lo obtenido por el grupo 1. Determine cómo se apartan, y luego Indique si las siguientes afirmaciones pueden explicar las diferencias:
 - i. La temperatura en la zona del laboratorio en la que trabajaron fue inferior a la del grupo 1.
 - ii. Olvidaron enjuagar el viscosímetro entre medida y medida con las soluciones de trabajo correspondientes.