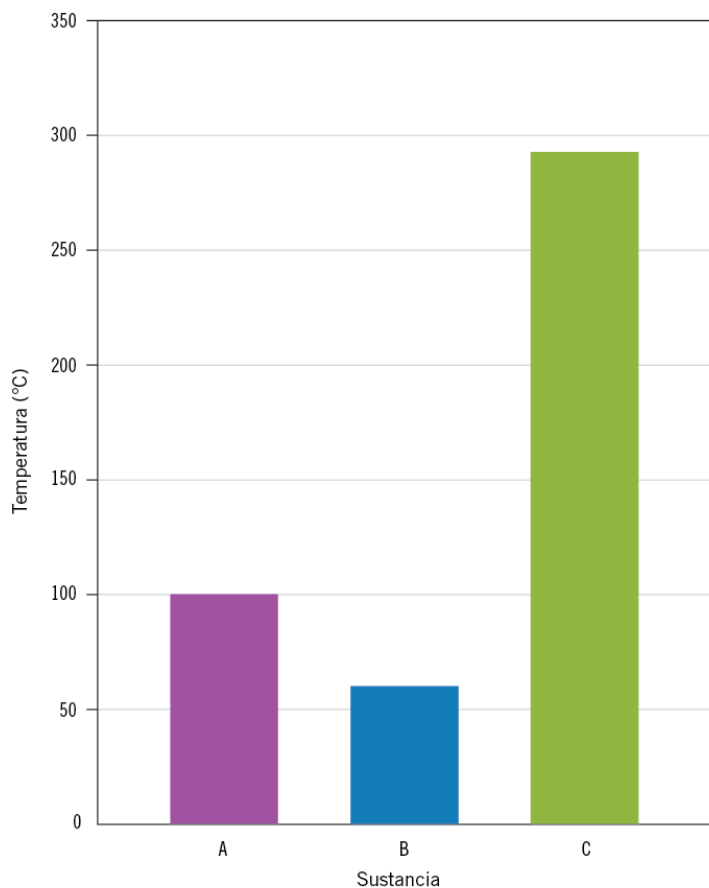


En una fábrica de jabones de tocador se llevó a cabo el análisis químico de las materias primas con las que se producen esos productos.

De un lote de materia prima se tomó una muestra de un líquido traslúcido, espeso y sin olor, de la que luego se concluyó que estaba contaminada; en seguida, y con ayuda de un método de separación, se aislaron tres sustancias, se midió la temperatura de ebullición de cada una y se registraron en una gráfica.

En la siguiente tabla se muestran las temperaturas de ebullición de algunos líquidos; usa esta información para identificar las sustancias que se separaron de la muestra problema.

Temperaturas de ebullición de las sustancias halladas en la muestra



Líquido	Temperatura de ebullición
Aceite de ricino	313 °C
Agua	100 °C
Hidróxido de sodio	1 390 °C
Glicerina	290 °C
Metanol	64 °C