

Actividad Práctica Alternativa – Resolviendo un robo

EL PROBLEMA: En la escena de un robo con allanamiento de morada se encontró un objeto de vidrio roto y se determinó que estaba hecho de vidrio sodocálcico. Se consiguió un fragmento de vidrio recuperado de la casa de un sospechoso, el cual se dispone en el laboratorio. ¿El fragmento analizado relaciona al sospechoso con la escena del delito?

AYUDA: Densidad de algunos tipos de vidrio.

Tipo de vidrio	Densidad (g/mL)
Borosilicato	2,28
Borosilicato de alúmina y bario	2,96
Borosilicato de plomo	5,46
Borosilicato de potasio	2,16
Vidrio sodocálcico	2,47
Vidrio de lantano y bario	3,98

- ✓ Diseña una actividad experimental que te permita contestar la pregunta.
- ✓ ¿Qué materiales vas a necesitar?
- ✓ ¿Cuál es el procedimiento que vas a seguir?
- ✓ ¿Qué medidas de seguridad vas a tomar para realizar la actividad?
- ✓ ¿Qué cálculos vas a realizar?
- ✓ Consulta al docente antes de realizar la actividad para analizar la viabilidad de la misma.
- ✓ ¿A qué conclusiones llegas?

Módulo 2º Bachillerato – Química – Sólidos
Prof. Anarella Gatto
Septiembre de 2021



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)