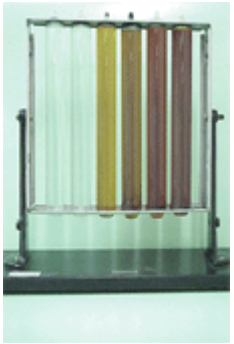
Química de los Materiales **2ºE.M.P y 1º EMT**

Propiedades de líquidos: **Viscosidad**

OBJETIVO:

- ✓ Comparar la viscosidad de diferentes sistemas líquidos.

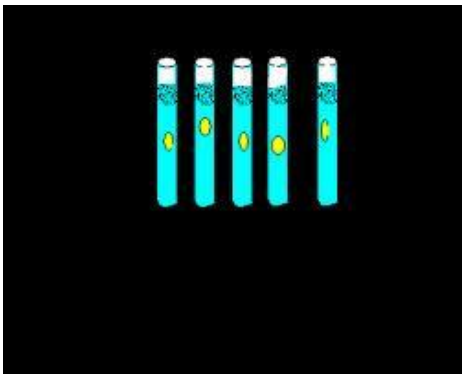
MATERIALES:



- ✓ Gradilla con tubos conteniendo diferentes sistemas líquidos.
- ✓ Soporte universal.
- ✓ Trípode y tela de metal.
- ✓ Mechero.
- ✓ Agua.
- ✓ Termómetro.
- ✓ Cronómetro.

PROCEDIMIENTO:

a) Invertir cada tubo, medir y anotar el tiempo que demora la burbuja de aire en subir.
b) Calentar el agua a 40ºC y colocar los tubos durante 2 minutos.
c) Repetir la operación realizada en a).



ANÁLISIS DE DATOS EXPERIMENTALES:

- ✓ Construye una tabla con los datos obtenidos.
- ✓ Relacionar los fenómenos observados con la viscosidad.

CONCLUSIONES:

- ✓ ¿Con qué propiedad de los sistemas líquidos se relaciona la viscosidad?
- ✓ Ordena los sistemas líquidos según viscosidad creciente.
- ✓ ¿Qué ocurre con la viscosidad al aumentar la temperatura? Explica tu respuesta.