

nombre

curso

fecha

ACTIVIDAD: CONDUCCIÓN TÉRMICA EN DISTINTOS MEDIOS**Introducción:**

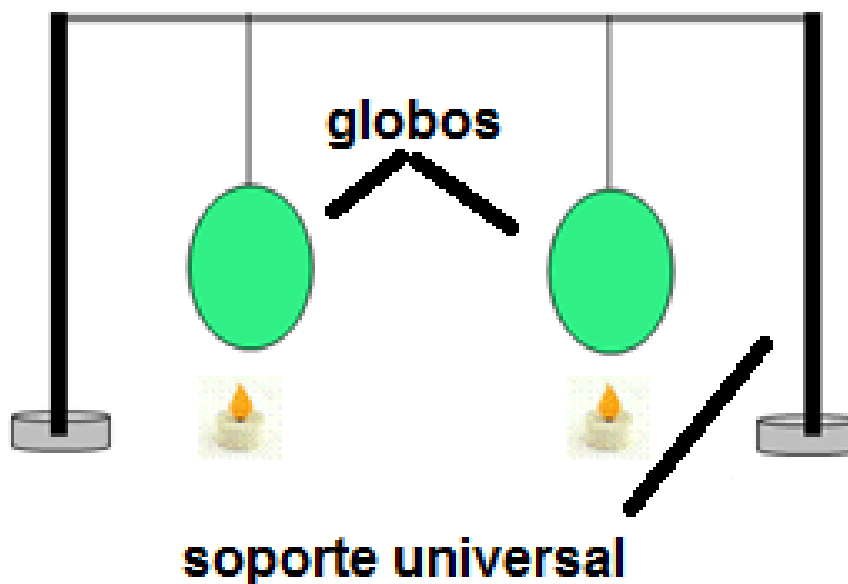
En esta actividad usted podrá comparar el fenómeno de la conducción térmica en distintos medios.

Materiales:

- 2 globos
- 2 velas
- Soporte universal
- Hilo
- Agua

Procedimiento:

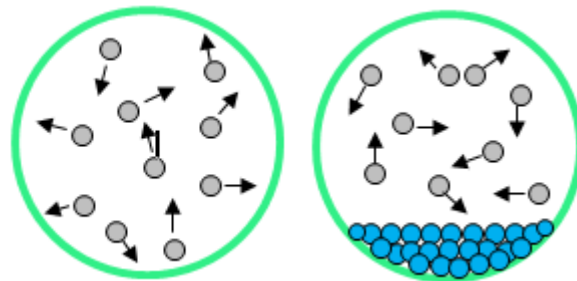
1. Observe el dibujo del montaje que se muestra en esta página.
2. Coloque agua en uno de los globos hasta un tercio de su volumen.
3. Infle ambos globos y déjelos de un volumen similar.
4. Ate ambos globos con el hilo para que no se escape el aire.
5. Cuelgue cada globo y déjelos fijos a una misma altura. Asegúrese que los globos cuelguen a unos 5 cm. de la altura de la vela.
6. Encienda las velas y colóquelas debajo de los globos.
7. Describa sus observaciones.

Dibujo del montaje

Observaciones:

Análisis de resultados:

Con sus conocimientos sobre cómo se mueven las moléculas, explique las observaciones sobre el movimiento de las moléculas en gases y líquidos. Señale lo que sucede en los dibujos que se muestran a continuación.



Explique cómo el movimiento de las moléculas se relaciona con la conductividad térmica

¿Cómo se compara la conductividad térmica en el agua y en el aire?
