

4TO SEC – III CICLO - LABORATORIO N° 01

EQUILIBRIO TÉRMICO

1- OBJETIVOS

- Estudiar procesos de transferencia de calor
- Aplicar el principio de conservación de la energía
- Determinar la temperatura final de una mezcla

2- FUNDAMENTO TEÓRICO

Puedes obtener información sobre el equilibrio térmico en las siguientes direcciones:

http://es.wikipedia.org/wiki/Equilibrio_t%C3%A9rmico

http://www.profesorenlinea.cl/fisica/Calor_Equilibrio_termico.html

(u otras referencias propias)

3- MATERIAL Y PROCEDIMIENTO

- Vasos de precipitados (3)
- Termómetros (3)
- Agua



4- ACTIVIDADES

- Selecciona el volumen de agua y la temperatura de cada uno de los vasos de precipitados.
- Anota los valores seleccionados.
- Predice la temperatura de la mezcla.
- Mezcla los dos volúmenes y compara el resultado experimental con el valor que has calculado teóricamente.