



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Física

Profesor: Corbalán, Karen Romina

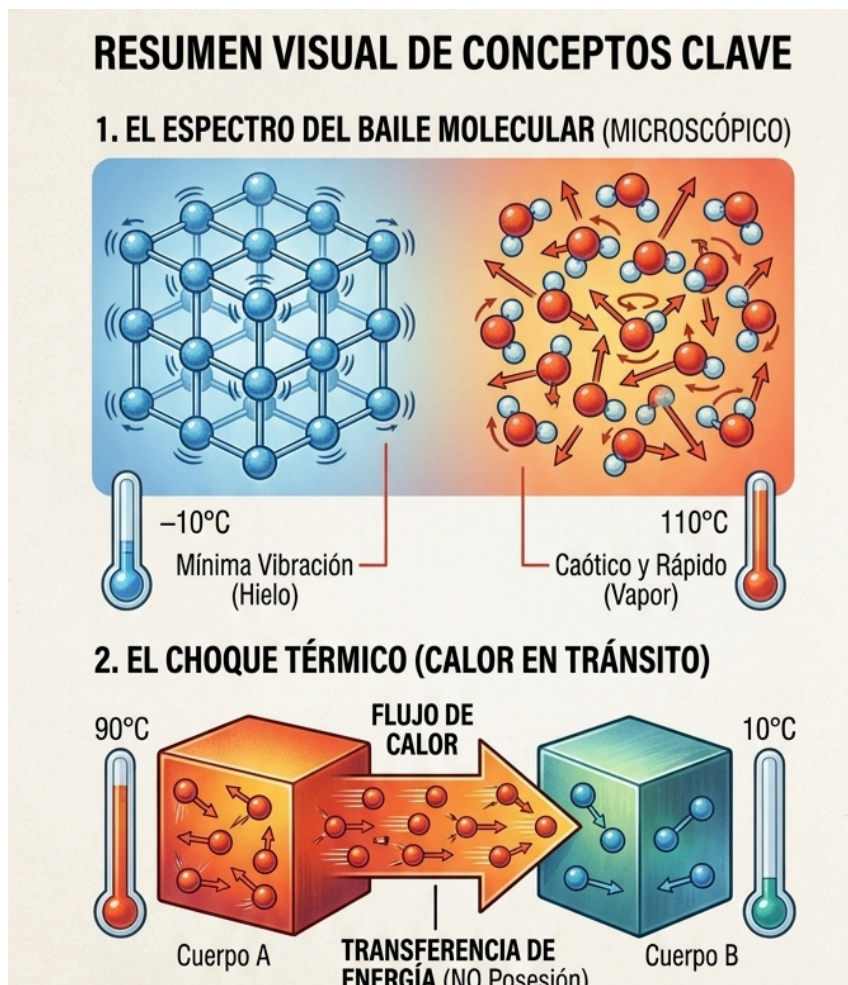
Curso: 1 año A

Bibliografía: Frid, D. J., Valles, A., Godoy, A., Taddei, F. y Berler, V. (2017). *Ciencias Naturales 1: Cazaciencias* (Serie Activados). Puerto de Palos.

TRABAJO PRÁCTICO N°13

Una tarde de verano en las Sierras

El sol pegaba fuerte y la arena quemaba los pies (¡alta temperatura!). Pero apenas te metías al agua, sentías un alivio instantáneo. El agua estaba "fría" (baja temperatura), pero el río es tan grande que para que el sol logre subir apenas un grado de temperatura, necesita entregarle una cantidad de calor gigante durante semanas. Ahí entendí que la temperatura te dice cómo está el sistema "ahora", pero el calor te cuenta cuánto "esfuerzo energético" hace falta para cambiarlo.





INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

ACTIVIDADES

1. El dilema de la pileta: Imagina que tenés una taza de té a 80°C y una olla gigante con agua a 80°C . Respondé en tu carpeta: ¿Tienen la misma temperatura? ¿Tienen la misma cantidad de energía interna? ¿A cuál le tuviste que entregar más calor para llegar a esa temperatura? Argumenta tu postura.

2. Test de Afirmaciones (¿Verdadero o Falso?): Indica si las siguientes afirmaciones son correctas o no. Justificá cada una de tus respuestas (no vale poner solo V o F):

- El calor es una medida de qué tan caliente está algo.
- Si dos cuerpos tienen la misma temperatura, no habrá transferencia de calor entre ellos.
- La temperatura depende de cuánta agua haya en un balde.
- Un cuerpo puede "almacenar" calor.
- El termómetro mide la energía cinética promedio de las moléculas.
- Cuando calentamos algo, le estamos entregando temperatura.
- El calor siempre fluye del cuerpo con menos energía al de más energía.
- Podemos medir el calor directamente con un termómetro.
- Al alcanzar el equilibrio térmico, las temperaturas se igualan.