

CÓDIGO	U2A2I11
TÍTULO	Huevo duro
MACROCONCEPTO	Sistemas materiales
HABILIDAD COGNITIVA	Interpretación y aplicación de conceptos
OBJETIVO	Aplicar conocimientos sobre transferencia de energía térmica producida entre dos cuerpos que alcanzan el equilibrio térmico.
PERFIL DE EGRESO	Identificar procesos en los que se produce cambios de temperatura.



Tu mamá prepara un huevo duro y luego lo coloca en un vaso con agua.

¿Qué pasa si colocas en agua fría un huevo duro que está caliente?

- A) La temperatura del agua aumenta.
- B) La temperatura del huevo se mantiene.
- C) La temperatura del agua se mantiene.
- D) La temperatura del huevo aumenta.

Código	Texto	Justificación	%
A	La temperatura del agua aumenta.	CLAVE Identifica el proceso de transferencia de energía térmica de un sólido (el huevo) que se encuentra a mayor temperatura, hacia un líquido (el agua) que se encuentra a menor temperatura.	40
B	La temperatura del huevo se mantiene.	Supone que cada cuerpo tiene una energía térmica determinada y que la puede mantener independientemente de las condiciones externas.	25
C	La temperatura del agua se mantiene.	Supone que el agua tiene una cierta cantidad de energía térmica y que se mantiene constante a pesar de los cambios de temperatura en su entorno.	17
D	La temperatura del huevo aumenta.	No comprende la transferencia de energía entre los cuerpos en contacto térmico.	18