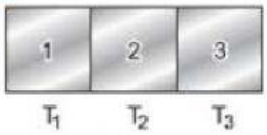
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
COLEGIO MONTEBELLO I.E.D.
CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

EVALUACIÓN FÍSICA , GRADO OCTAVO , DOCENTE Yeimy feo

1. Se tienen tres cuerpos iguales aislados del medio ambiente, a temperatura T1, T2 y T3, tales que T1 > T3 > T2. Se ponen en contacto como lo muestra la figura



. Inicialmente es correcto afirmar que

A. 1 cede calor a 2 y 2 cede calor a 3

B. 1 cede calor a 2 y 3 cede calor a 2

C. 2 cede calor a 1 y 3 cede calor a 2

D. 2 cede calor a 1 y 2 cede calor a 3

2. Dentro de un recipiente que contiene 1 kg de agua se introduce un bloque de cobre de 1 kg a 100 ºC. Cuando el sistema alcanza el equilibrio térmico su temperatura es 55 °C. La gráfica de barras que muestra la relación entre el calor cedido por el bloque (Qc) y el calor recibido por el agua (Qr) es:

3.Al tomar su desayuno, Francisco observa lo siguiente: cuando su mamá le sirve la leche caliente en una taza de aluminio, se enfría más rápido que en una taza de plástico. Plantea la hipótesis más adecuada que relacione la causa del enfriamiento de la leche.

- El aluminio se enfría más rápido que el plástico, por esa razón se enfría más rápido la leche.
- La leche se enfría más rápido en la taza de aluminio porque depende del clima.
- El plástico es un material de menor costo que el aluminio.
- Si agregamos agua en la taza de aluminio, ocurre lo contrario.

4. Convierte 120°C a °K

LIVEWORKSHEETS

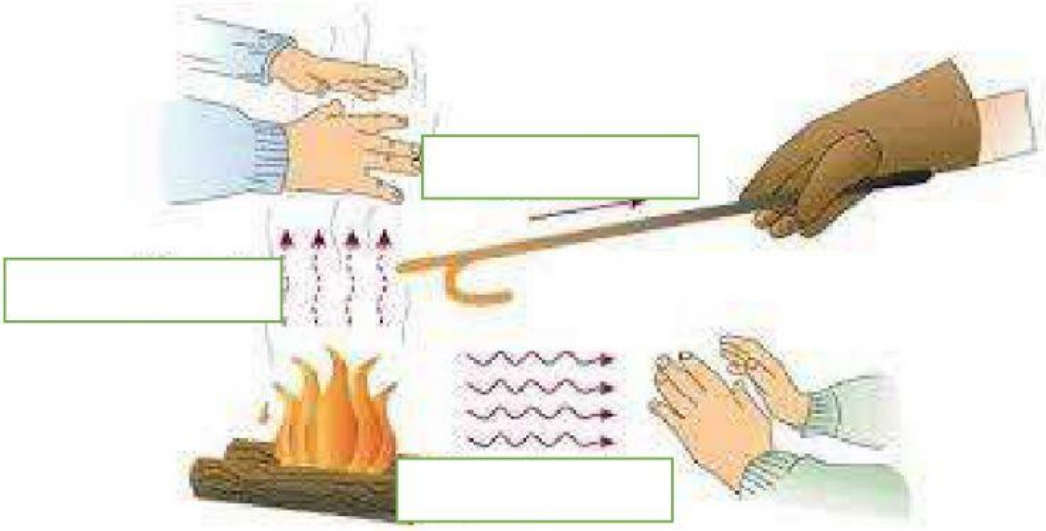
393°K

323°K

5. relacionar

Calor	Medida de la cantidad de energía cinética de las partículas
Temperatura	En esta escala, el punto de congelación del agua equivale a 0 °C (cero grados centígrados) y su punto de ebullición a 100 °C.
Kelvin	el punto de congelación del agua ocurre a los 32 °F y su punto de ebullición a los 212 °F.
Celsius	establece el "cero absoluto" como punto cero, lo que supone que el objeto no desprende calor alguno y equivale a -273,15 °C
convección	La transferencia de energía se da mediante el contacto
conducción	La transferencia de energía se produce mediante el movimiento de un fluido (líquidos o gases).
radiación	La energía se transfiere sin necesidad de contacto físico y por medio de ondas electromagnéticas.
Fahrenheit	"transferencia de energía".

6. ubica los nombres de la transferencia de calor el esquema según corresponda:



LIVEWORKSHEETS