	SOCIEDAD SALESIANA INSPECTORÍA SAN PEDRO CLAVER-BOGOTÁ PRESENCIA NORTE DE SANTANDER GESTIÓN ACADÉMICA			
	EVALUACIÓN PARCIAL			
CÓDIGO: GA-F09	VERSIÓN: 2.0	FECHA: 20/02/17	PÁGINA 1 DE 2	
"Formamos Buenos Cristianos y Honestos Ciudadanos"				
Seleccione con una X la Institución	SALESIANO SAN JUAN BOSCO	X	DIVERSIFICADO DOMINGO SAVIO	
	SALESIANO CESCAL		SALESIANOS DE DON BOSCO	

ESTUDIANTE						CURSO:	201		
DIMENSIÓN	PENSAMIENTO CIENTÍFICO			ASIGNATURA:	NATURALES				
DOCENTE	Lizeth Gabriela Vega Caballero					PERIODO:		4	
Nº COMPETENCIA	4	Nº DESEMPEÑO:	4	Nº EVIDENCIA:	1,2	FECHA:	DD	MM	AA

Transferencia de calor

1. Mira el siguiente video.

Lee atentamente el texto

LIVEWORKSHEETS

Proceso de transferencia de calor



La transferencia de calor, es el proceso por el cual se intercambia energía en forma de calor entre distintos cuerpos, que están a distinta temperatura. El calor se transfiere mediante convección, conducción o radiación . La **conducción** tiene lugar cuando dos objetos a diferentes temperaturas entran en contacto. El calor fluye desde el objeto más caliente hasta más frío, hasta que los dos objetos alcanzan la misma temperatura. Si existe una diferencia de temperatura en el interior de un líquido o un gas, es casi seguro que se producirá un movimiento del fluido. Este movimiento transfiere calor de una parte del fluido a otra por un proceso llamado **convección**. Por su parte, la **radiación** presenta una diferencia fundamental respecto a la conducción y la convección, pues las sustancias que intercambian calor no tienen que estar en contacto, sino que pueden estar separadas por un vacío.

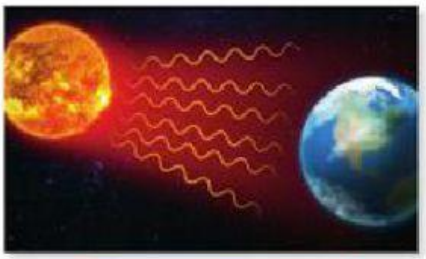
Varias aplicaciones cotidianas de la energía y los fenómenos naturales ocurren por el intercambio de la energía en forma de calor. Tal intercambio puede darse por conducción, convección o radiación.

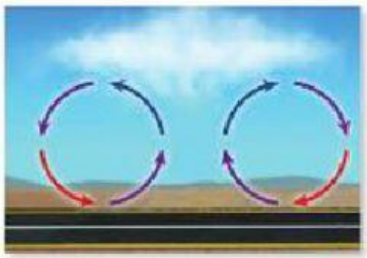
1. Escribe bajo las imágenes las letras según los textos.

a) Se presenta cuando dos materiales con distinta temperatura se ponen en contacto directo, se transfiere calor del de mayor al de menor temperatura. Esto puede continuar hasta que su temperatura se iguala.

b) Se produce cuando un líquido o un gas, por ejemplo el aire, transporta el calor entre zonas con distintas temperaturas. Este intercambio genera movimientos de aire.

c) Cualquier cuerpo, sin importar su temperatura, emite energía calorífica desde su superficie y es transportada a través de ondas, incluso a través del espacio.



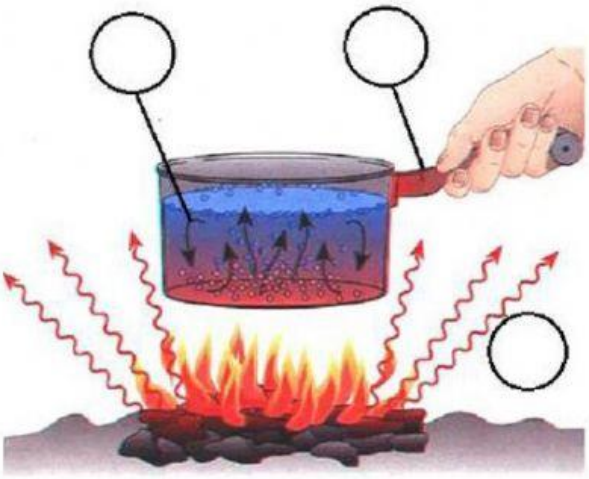




LIVEWORKSHEETS

2. Observa la siguiente imagen y escribe en cada circulo el número que represente el proceso de transferencia de calor.

1. **Conducción.**
2. **Convección**
3. **Radiación**



Elaborado Por	Revisado Por	Aprobado Por
Nombre: Lizeth Gabriela Vega Caballero	Nombre: Oscar Gutiérrez	Nombre: María Elena Silva
Cargo: Docente	Cargo: Jefe de dimensión	Cargo: Coordinadora
Fecha: 27/10/2021	Fecha: 28/10/ 2021	Fecha: 29 / 11 / 2021

LIVEWORKSHEETS