



Infografía
semana
n°5

Asignatura

HIGIENE Y SEGURIDAD
OCUPACIONAL EN MINERÍA

EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A LA TEMPERATURA



EJEMPLO

Convección térmica:

- Calentando una cuchara de metal encaramada en una sartén.
- Calentar el mango metálico de una sartén.
- Calentando una taza de té o café.
- Calentamiento de ropa por plancha eléctrica.

Convección térmica:

- Calentar líquidos en una sartén.
- Refrigerador y congelador.
- Aire acondicionado.
- Calentadores.
- Corrientes de aire atmosférico.

Conducción térmica:

La energía térmica se transmite calentando cuerpos sólidos, ya sea por el calor del fuego o por contacto con uno más cálido. Así, cuando calentamos un cuerpo sólido, la energía cinética aumenta y, en consecuencia, la agitación de las moléculas.

Convección térmica:

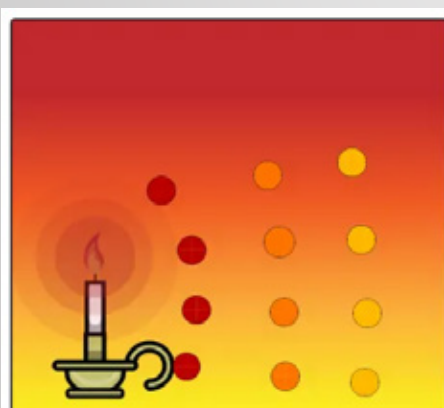
Este tipo de transmisión de calor ocurre en sustancias que están en estado líquido o gaseoso. Se crean corrientes circulares llamadas "corrientes de convección", que están determinadas por la diferencia de densidad entre el fluido más caliente y el más frío.

Radiación térmica:

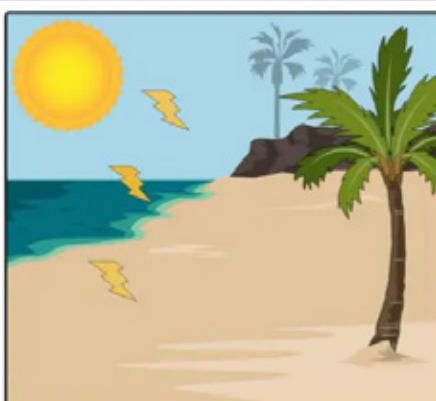
A través de las ondas electromagnéticas u ondas de calor de un cuerpo se produce la transferencia de energía térmica. En este caso, las partículas eléctricas de un objeto aumentan, al igual que su energía cinética.

Radiación Térmica:

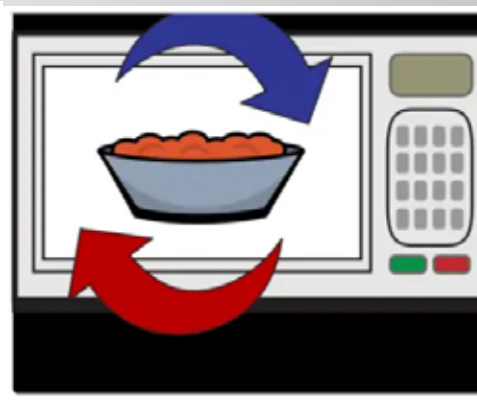
- Energía solar.
- Placas solares.
- Comida asada en el horno.
- Fuego de las chimeneas.
- Invernaderos.



La radiación es la transferencia de calor en forma de rayos.



Conducción es cuando el calor se mueve de un lugar caliente a un lugar menos caliente.



Convección es la forma de calentar donde el frío baja y el calor sube, esto es como calientan los microondas.

Evaporación – Condensación:

La **evaporación** y la **condensación** son dos procesos a través de los cuales la materia cambia de un estado a otro. ... Durante la **evaporación**, la materia pasa del estado líquido al gaseoso. Durante la **condensación**, la materia pasa del estado gaseoso al líquido.

