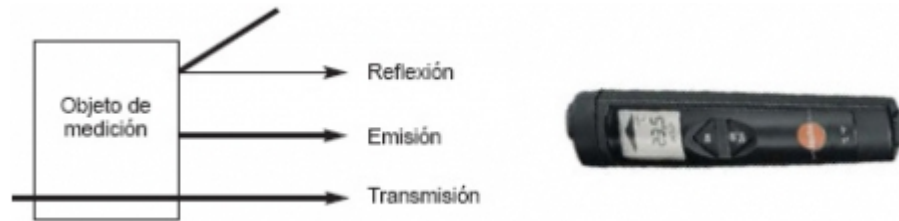


# Emisión, reflexión, transmisión



Todos los cuerpos emiten radiación electromagnética por encima del cero absoluto ( $0\text{ K} = -273,15\text{ °C}$ ).

La radiación detectada por el cabezal de medición incluye la emitida por el cuerpo que se mide, como así la reflexión y la transmisión de radiación desde otras fuentes.

El total se toma siempre como 100% ó 1.

La intensidad de la radiación liberada depende de la emisividad ? del material.

## Emisividad (?)

es la capacidad de un material para emitir (producir) radiación infrarroja.

## Reflexión (R)

es la capacidad de un material para reflejar la radiación infrarroja.

Depende de las propiedades de la superficie y del tipo de material.

## Transmitancia (T)

es la capacidad de un material para permitir que la radiación infrarroja pase a través suyo.

Depende del espesor y tipo de material e indica la permeabilidad del material a la radiación IR.

Estas tres variables pueden adoptar valores entre 0 y 1 (ó entre 0 y 100%).

[Mapa del sitio](#)

© Copyright 2018 - Testo Argentina SA

[Información legal](#)