

# Naturales

cuanta mas inercia tiene un objeto mas cuesta moverlo. **la materia** es la causa de la gravedad. fuerza de la gravedad.

no es lo mismo MASA que PESO. la masa mide su inercia, el peso es la fuerza.

**cuerpo materia:** materia que tiene limites definidos. **sistema material:** materia que no tiene limites definidos.

Hay observacion directa y indirecta. Xa que un cuerpo sufra transformaciones, tiene q **interaccionar**.

El **calor** y el **trabajo** son los agentes fisicos que producen transformaciones en la materia.

**energias:** potencial, cinetica, termica, quimica.

**fuentes renovables:** la energia, y energia nuclear.

**no renovables:** geotermica, hidraulica, solar, eolica, maremotriz, biomasa.

## TEMA2.

**Fuerza:** todo aquello capaz de deformar un cuerpo o su estado. Es necesaria la presencia de 2 cuerpos. sobre un cuerpo puede actuar las fuerzas de contacto y fuerzas a distancia.

**peso:** la fuerza de atraccion q ejerce sobre él la gravedad terrestre. se mide con un aparato llamado dinamometro.

**la masa:** se mide con balanzas y se calcula comparando la masa.

la velocidad es la magnitud q nos informa acerca de la rapidez con la q se desplaza un cuerpo.

## TEMA3.

se denomina **energia termica** la energia cinetica media de un conjunto muy grande de atomos.

la TEMPERATURA es la medida de la energia termica de 1 sustancia.

para convertir grados centigrados en kelvin hay que sumar 273.

**el calor** es la transferencia de energia desde un cuerpo q se halla a mayor temperatura a otro de menor temperatura.

**conveccion:** se transmite energia termica mediante el **transporte de materia**.

**radiacion:** es el proceso x el q los cuerpos emiten energia q puede propagarse por el vacio.