



LA REALIDAD y LA MATERIA

REALIDAD o MUNDO

Llamamos realidad o mundo a **nosotros mismos y todo lo que nos rodea**: los seres (un hombre, un árbol...) y las cosas (una roca, un paisaje...)



Escucha, Platón, te digo que la **MATERIA** es **aquello de lo que están hechos los seres y las cosas del mundo**. No hay una sola materia. La piedra, la madera, el hierro, el cobre, el plástico, la piel... todo esto son materias diversas.

La **ENERGÍA** es la **capacidad que tiene la materia para producir trabajo** en forma de movimiento, de luz, de calor... Por ejemplo, el motor de un coche puede convertir la gasolina (materia) en movimiento (energía).

¡Ah! El **trabajo** es la fuerza que se aplica para desplazar un cuerpo de un sitio a otro.



La **FÍSICA** y la **QUÍMICA** son dos ciencias que estudian la composición y propiedades de la materia.

La **Física** se ocupa del estudio de la materia más grande (Universo) a la más pequeña (quark).

La **Química** se ocupa de cómo se relacionan las diversas materias entre sí, la energía, así como los cambios y transformaciones que se producen entre ellas (reacciones "químicas"). Por ejemplo, el oxígeno que tomo del aire cada vez que inspiro, después se convierte en dióxido de carbono que luego espiro.