

LA ENERGÍA

"Todo aquello capaz de producir un cambio en la materia".

PROPIEDADES

"La energía no se crea ni se destruye, se transforma o se transfiere entre diferentes objetos".

SE TRANSFIERE

SE TRANSPORTA

SE TRANSFORMA

SE ALMACENA

TIPOS

LUMINOSA (LUZ)

ELÉCTRICA (ELECTRICIDAD)

TÉRMICA (CALOR)

MECÁNICA (MOVIMIENTO)

QUÍMICA (COMBUSTIBLES O ALIMENTOS)

FUENTES

RENOVABLES

"Aquellas fuentes que se obtienen a través de fuentes naturales inagotables".

TIPOS

SOLAR (SOL)

EÓLICA (VIENTO)

GEOTÉRMICA (CALOR INTERIOR DE LA TIERRA)

MAREOMOTRIZ (MAREAS Y OLAS)

HIDRÁULICA (AGUA)

VENTAJAS

RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE

ILIMITADAS

SEGURAS PARA LA SALUD

INCONVENIENTES

DEPENDEN DE LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA

IRREGULARES, YA QUE DEPENDEN DE FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS

NO RENOVABLES

"Aquellas fuentes que se encuentran de forma limitada en el planeta y no se regeneran de forma natural".

TIPOS

PETRÓLEO

CARBÓN

GAS NATURAL

NUCLEAR (URANIO)

DESVENTAJAS

GASES CONTAMINANTES

CATÁSTROFES AMBIENTALES

RESÍDUOS RADIATIVOS

RECUERDA: para alcanzar los objetivos energéticos mundiales y contribuir al cuidado del medio ambiente es indispensable reducir el uso de energías no renovables y acelerar la transición hacia las energías renovables.

