



# Fichas Para el Hogar...



## Energía

### 1. Concepto

La energía es una magnitud física escalar para realizar una acción, movimiento o trabajo.



Central hidroeléctrica

### 2. Tipos de energía

#### a) Energía térmica

Es la que se produce al variar la temperatura de un cuerpo.

Ejemplo: Agua hirviendo



Olla en la cocina

#### b) Energía eléctrica

Es la generada por el movimiento de las cargas eléctricas, por ejemplo, al enchufar el televisor.



TV prendido

#### c) Energía solar

Nos permite ver y hace posible el proceso de fotosíntesis.



Planta

#### d) Energía nuclear

Es la energía que se encuentra en el núcleo de los átomos y que se aprovecha en las centrales nucleares.



Bomba atómica

#### e) Energía química

Es la que se encuentra en la gasolina, los medicamentos y los alimentos.



Auto desplazándose

#### f) Energía sonora:

Es la producida por las vibraciones de las ondas sonoras. Por ejemplo, al hacer una explosión, los vidrios se rompen.



Runtura del vidrio

## Trabajando en clase

### Nivel básico

1. Energía que se usa para hacer funcionar una plancha:
2. ¿Qué tipo de energía usa el proceso de fotosíntesis?
3. Energía que se relaciona con la variación de temperatura:
4. ¿Cuál es la energía que se encuentra en los combustibles?

### Nivel intermedio

5. Energía almacenada en el núcleo de los átomos.

6. Para prender tu televisor, ¿qué tipo de energía usas?

7. ¿Qué tipo de energía encontramos en el núcleo de los átomos?

### Nivel avanzado

8. ¿Qué tipo de energía está relacionada con el calentamiento que posee el agua hirviendo?

9. Energía relacionada con el movimiento de las cargas eléctricas:

10. Tu computadora funciona con energía \_\_\_\_\_.

TIPOS DE ENERGIA																		
K	H	M	N	X	P	G	A	C	I	L	U	A	R	D	I	H	S	CARBON
Q	K	M	M	U	D	E	Ñ	K	F	A	P	V	Y	R	B	R	T	EOLICA
V	E	E	K	G	C	K	T	X	N	D	V	A	N	E	C	L	O	GASNATURAL
M	M	Y	I	A	E	L	Ñ	R	P	A	R	A	V	O	Y	N	V	GEOTERMICA
M	D	Z	I	J	J	O	E	O	O	B	V	O	N	L	G	T	V	HIDRAULICA
G	A	F	Y	X	J	A	T	A	Ñ	L	C	Q	T	I	S	M	K	MAREOMOTRIZ
D	H	R	S	R	V	Q	H	E	R	Y	E	T	N	C	P	N	G	NUCLEAR
C	S	Q	E	W	D	E	G	J	R	S	K	O	N	A	D	S	R	PETROLEO
C	O	X	O	O	I	L	U	K	K	M	H	G	R	T	D	M	J	SOLAR
K	L	I	Ñ	X	M	A	D	R	P	R	I	P	Y	G	U	Z	F	
I	A	U	X	U	G	O	D	R	R	A	C	C	Y	V	W	Ñ	Z	
A	R	G	A	S	N	A	T	U	R	A	L	C	A	R	B	O	N	
J	D	V	O	B	P	N	S	R	T	T	T	W	Q	G	C	Y	V	
V	M	Q	Q	B	S	H	V	O	I	K	L	Y	O	Ñ	O	B	V	
W	E	E	V	W	G	X	X	U	K	Z	D	H	N	D	C	N	N	