

# FÍSICA GRADO 7°

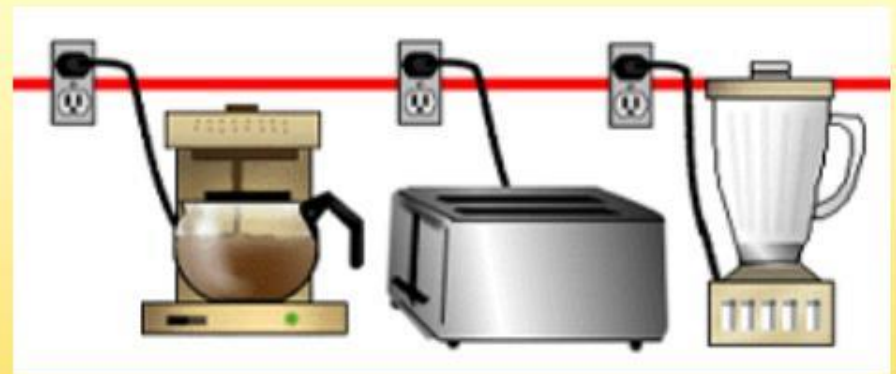
**Tema:** Fuentes de Corriente

**Indicador:** Establecer relación entre las fuentes de corriente



# FUENTES DE CORRIENTE ELECTRICA

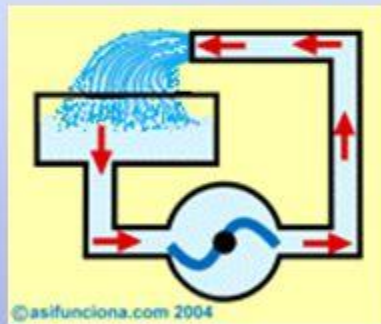
- Por frotamiento
- Por presión
- Por calor
- Por luz
- Por Magnetismo
- Por Acción Química



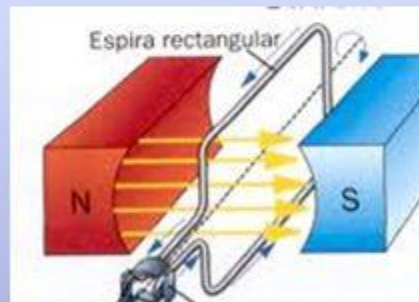
# FUENTES DE LA CORRIENTE ELECTRICA

## ❖ Fuente de corriente Directa o Continua:

Es aquella cuyas cargas eléctricas o electrones fluyen siempre en el mismo sentido en un circuito eléctrico cerrado, moviéndose del polo negativo hacia el polo positivo de una fuente de fuerza electromotriz. Los generadores de esta corriente se llaman dinamos.



©asifunciona.com 2004



Dinamo



©asifunciona.com 2004



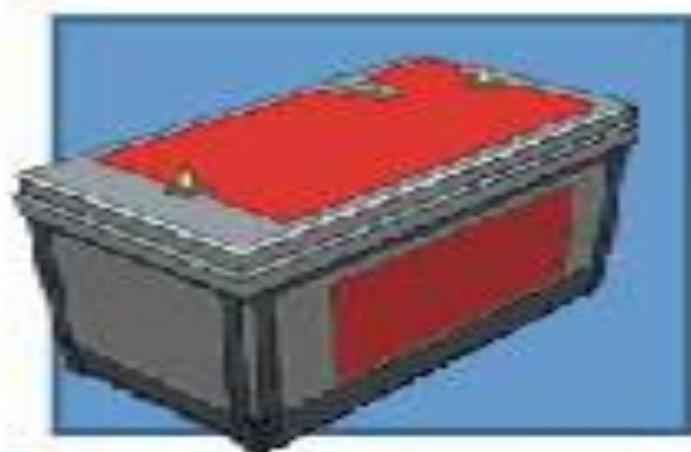
©asifunciona.com



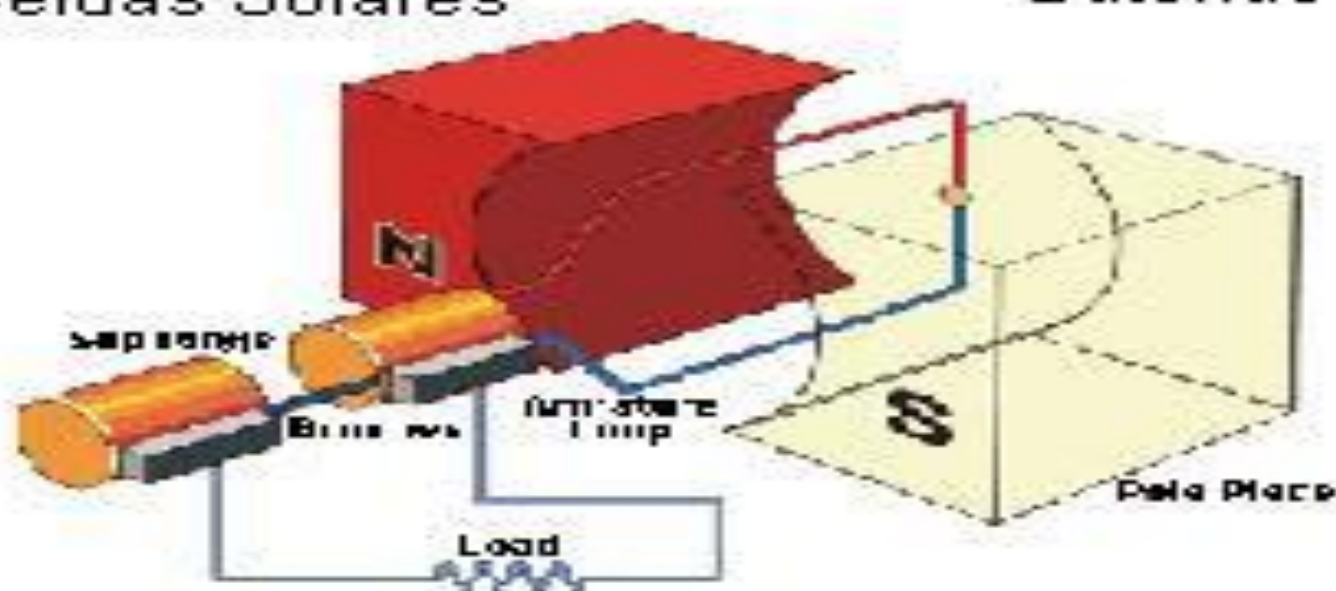
# Fuentes de Energía



Celdas Solares

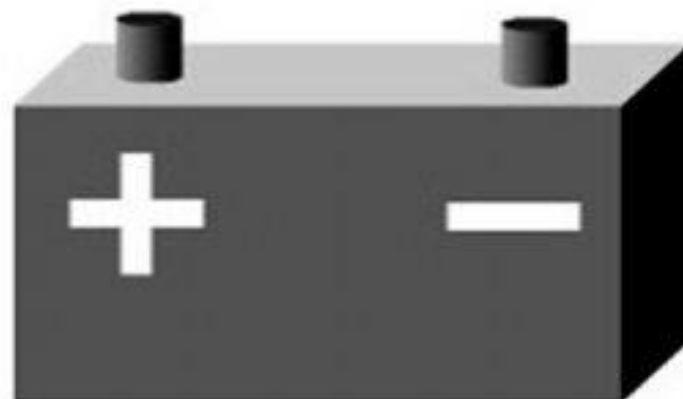


Baterías



Generador de Corriente Alterna

# Fuentes de voltaje





**Estabilizador**



**Tablero Eléctrico**



CARGA O CONSUMIDOR	RECIBE ENERGÍA DE LA FUENTE	LA TRANSFORMA EN OTRO TIPO DE ENERGÍA
LÁMPARA	CORRIENTE ELÉCTRICA	LUZ Y CALOR
ESTUFA ELÉCTRICA	CORRIENTE ELÉCTRICA	CALOR
MOTOR ELÉCTRICO	CORRIENTE ELÉCTRICA	MOVIMIENTO
TELEVISOR	CORRIENTE ELÉCTRICA	VIDEO Y SONIDO



# LOS EFECTOS DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA

son

**Efecto calórico**

se produce

cuando la corriente eléctrica circula por un cable o resistencia y este se calienta.

**Efecto luminoso**

se produce

en bombillas, pantallas, televisores, otros.

**Efecto sonoro**

se produce

cuando la corriente eléctrica se transforma en sonidos en los altavoces.

**Efecto magnético**

se produce

cuando una barra de hierro, al tener enrollado un trozo de cable de cobre, actúa como un imán.

**Efecto mecánico**

se produce

cuando los motores eléctricos aprovechan la corriente eléctrica para producir un movimiento giratorio.

# ENERGÍA SOLAR

TEC. TERMOSOLAR

CÉLULAS FOTOVOLTAICAS

MÁQ. DE ABSORCIÓN

GENERACIÓN TÉRMICA

GENERACIÓN ELÉCTRICA

GENERACIÓN DE FRÍO

## Símbolos eléctricos

	Bomba	
	Aire acondicionado	
	Ventilador	
	Ventilador de techo	
	Televisor	



**Generador de Corriente**



La corriente eléctrica

## ¿Para qué sirve la corriente eléctrica?

Gracias al movimiento de cargas se transforma la energía eléctrica en otras energías útiles para nosotros

Energía magnética



Energía luminosa

Energía mecánica









**Foto Celda**



# Foto celda



Una foto celda, célula fotoconductor, o foto detector es una resistencia, cuyo valor en ohmios varía ante las variaciones de la luz incidente.



# ¿Qué es una fotocelda solar?



- Una fotocelda es un artefacto que atrae la luz solar, que pasa por un convertidor que se convierte en energía térmica o eléctrica.





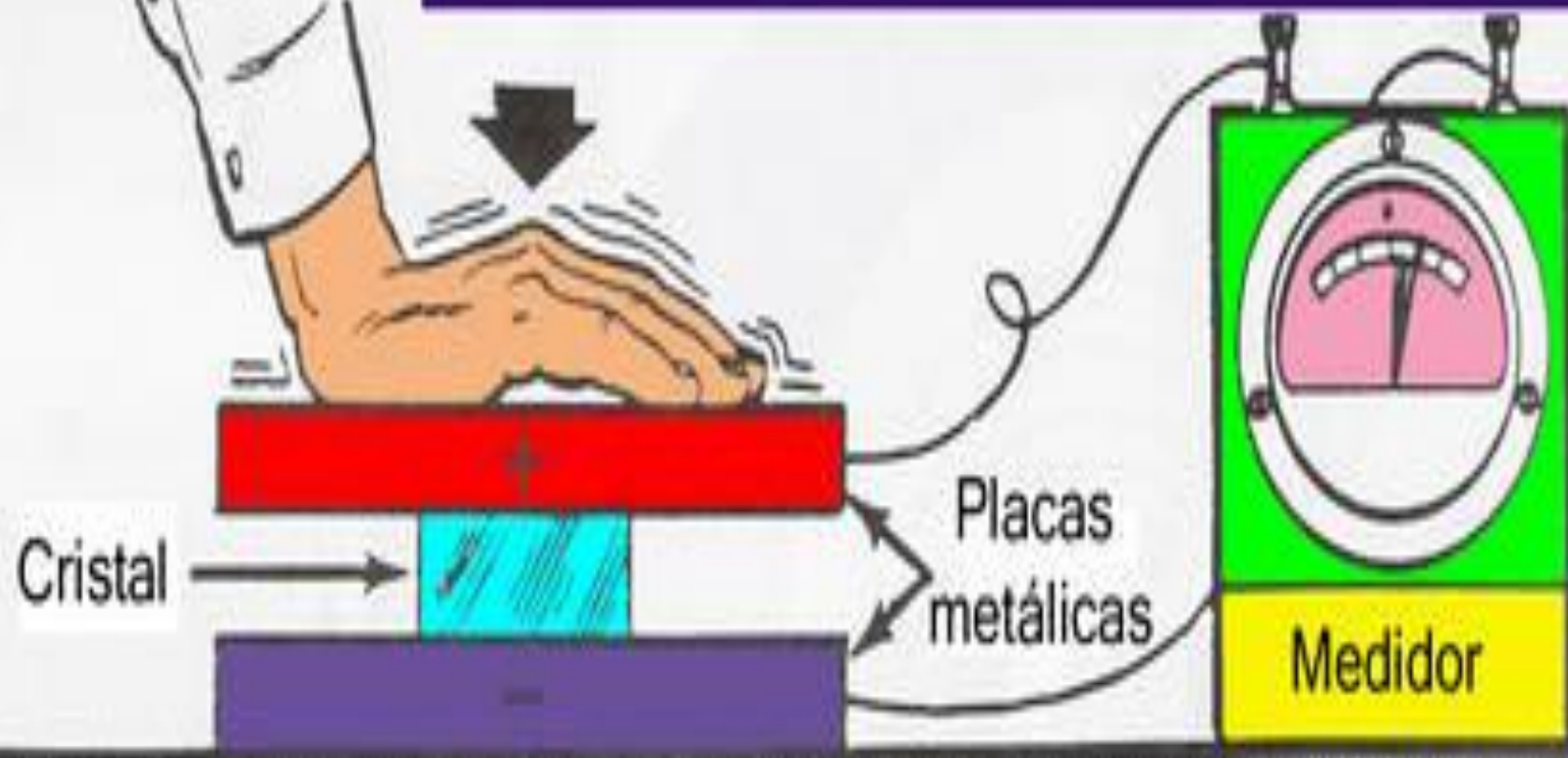
**Generador Magnético**



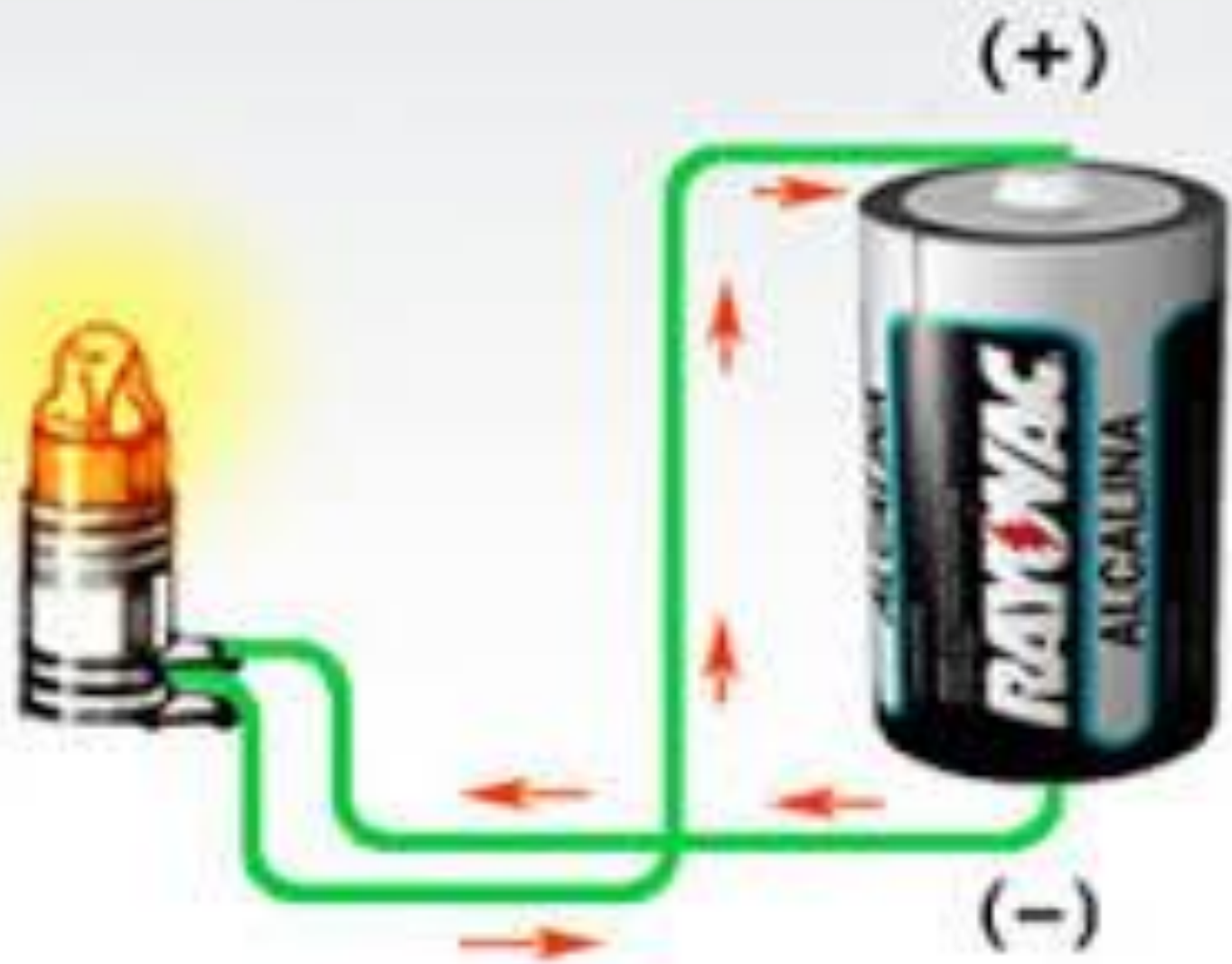


# Generador Magnético

# CARGAS ELÉCTRICAS POR PRESIÓN













# E-mail Alcape



**alcape55@gmail.com**



# Radio OnLine Alcape



**Link Para Entrar**

**Google:radioalcape.radio12345.com**



# Página web Alcape



<https://alcape.jimdofree.com/>