

	FUNDACIÓN EDUCACIONAL ANA RESTREPO DEL CORRAL Nivelación de Física Tercer Trimestre. Grado 10
Nombre:	

1. Podemos definir la energía como:

- A) La capacidad de subir a cierta altura
- B) La capacidad de hacer una fuerza
- C) La capacidad de producir un trabajo
- D) Lo que nos permite tener electricidad

2. En Física, el trabajo se realiza cuando:

- A) Una fuerza se aplica sobre un cuerpo
- B) Una fuerza evita que un objeto caiga
- C) Una fuerza mueve un objeto
- D) En Física, el trabajo no existe

3. Las unidades que se usan para medir la energía son:

- A) El Julio y la caloría
- B) Sólo el Julio
- C) El Newton y la caloría
- D) El Julio y el Newton

4. La energía que tiene un cuerpo por estar a cierta altura se llama:

- A) Potencial elástica
- B) Química
- C) Potencial
- D) Cinética

5. La energía que tiene un cuerpo cuando va a cierta velocidad es:

- A) Rápida
- B) Química
- C) Mecánica
- D) Cinética

6. Un objeto de 20 kg de masa que está a 5 metros de altura, tendrá una energía potencial de:

- A) 10.000 Julios
- B) 900 Julios

- C) 100 Julios
- D) 1000 Julios

7. Un coche de 1500 kg de masa, que va a una velocidad de 20 m/s, llevará una energía cinética de:

- A) 30.000 Julios
- B) 600.000 Julios
- C) 15.000 Julios
- D) 300000 Julios

8. Si dejamos caer una pelota desde cierta altura, rebota hasta que se pare. ¿Cuál es la causa de que se pare?

- A) Esto sólo ocurre cuando la pelota es de goma, si es de plástico no ocurre.
- B) Porque la pelota llega un momento en que se cansa.
- C) La energía de la pelota se va transformando en cinética y potencial.
- D) Va perdiendo en forma de calor, en cada bote, parte de su energía, hasta que la pierde toda.

9. Un avión que va volando tendrá energía:

- A) Cinética y potencia
- B) Cinética y eléctrica
- C) Química y cinética
- D) Potencial y química

10. Un arco que está tensado tendrá energía:

- A) Química
- B) Potencial elástica
- C) Nuclear
- D) Potencial gravitatoria