

Nombre:

Curso:

# LA ENERGÍA

*La energía es la magnitud física por la que los cuerpos tienen capacidad para realizar transformaciones en ellos mismos o en otros cuerpos.*

1. Escoge la definición correcta acorde al tipo de energía:

*La poseen todas las sustancias de la naturaleza, debido a la fuerza con que están unidos sus átomos. Se pone de manifiesto en las reacciones químicas que se producen tanto en la materia inerte como en los seres vivos*

*Se transmite a través de las radiaciones electromagnéticas, como la luz visible, la luz infrarroja, la luz ultravioleta, los rayos X, los rayos  $\gamma$  o las ondas de radio. La energía solar es la más importante, pues de ella procede la mayor parte de la energía de que dispone la Tierra.*

*Procede de los núcleos atómicos. Se manifiesta cuando estos se dividen (fisión) o se unen (fusión). En estos procesos, parte de la masa de los núcleos atómicos se convierte en esta forma de energía*

*Es la forma de energía que fluye de un cuerpo a otro cuando entre ellos existe una diferencia de temperatura. Produce efectos como variaciones de temperatura, cambios de estado o dilataciones*

*Es la que posee la corriente eléctrica. Se produce en grandes instalaciones, denominadas centrales eléctricas, por medio de generadores eléctricos. También se produce en una pila eléctrica o en una batería.*

*Energía Eléctrica*



*Energía Radiante o  
Electromagnética*



*Energía Química*



*Energía nuclear*



*Energía térmica*

