

CORPORACION DE CIENCIAS EMPRESARIALES EDUCACION Y SALUD

UNICORSALUD



Física Calor y Ondas  
Ojeda

Primera ley de la termodinámica

Docente: William

Estudiante: Yasser Padilla

1) Trace una línea y una la respuesta correcta

A que se refiere la termodinámica.

Transforma

¿Qué establece?

Principio de la conservación de la energía

La energía solamente se...

La energía no se crea ni se destruye

2) El cambio de la energía interna de un sistema ( $\Delta U$ ) es igual al calor añadido al sistema ( $Q$ ) menos el trabajo efectuado por el sistema ( $W$ )

--	--	--	--	--

$Q$                        $\Delta U$                        $W$                       -                      =

3) Ejemplo de aplicación.

Un niño lanza un balón al aire, en esta situación de la vida cotidiana actúan fuerzas del principio de conservación de la termodinámica. ¿Cuáles son?

\_\_\_\_\_