



## COLEGIO LA VICTORIA I. E. D

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN N° 04 – 0122 DE SEPTIEMBRE 16 DE 2011 GRADO CERO A 11

NIT.: 830 042 189-4 DANE: 11100118361-8Cra. 3 A este n° 38-25 sur tel. 206 8504

Email: [cedlavictoria4@redp.edu.co](mailto:cedlavictoria4@redp.edu.co)



### GUÍA Termodinámica Décimo

**Objetivo:** generar en los estudiantes un acercamiento a los conceptos de calor y termodinámica como base para trabajar sistemas termodinámicos

#### Metodología:

1. Lea la totalidad de la guía
2. Usando los links que se colocan a continuación observe los videos
  - a. Leyes de la Termodinámica/ Ley Cero | Science Time  
<https://youtu.be/gcx46xGxBqc>
  - b. Primera Ley De La Termodinámica | Science Time  
[https://youtu.be/EGiE\\_TkbFsY](https://youtu.be/EGiE_TkbFsY)
  - c. Segunda Ley de la Termodinámica | Science Time  
<https://youtu.be/zT6l-ajIDjk>
  - d. Tercera Ley de la Termodinámica | Science Time  
<https://youtu.be/h1wW-1ilam0>
3. Resuelve el siguiente ejercicio

#### EJERCICIO

A partir de lo visto en los videos define en tus palabras los siguientes términos

1. Calor
2. Temperatura
3. Sistema
4. Termodinámica
5. Equilibrio térmico
6. Trabajo (en física)
7. Conservación de la energía
8. Entropía
9. Isotermía
10. Transferencia de calor