



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA AGUADITA  
SEDE PRINCIPAL  
Ciencias naturales – FISICA 11



|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Temática</b> | Movimiento Armónico Simple   |
| <b>Objetivo</b> | Realizar una práctica de laboratorio relacionada con la energía en el movimiento armónico simple |

**ACTIVIDAD DE LABORATORIO VIRTUAL**  
**Movimiento armónico simple**

- I. Busque el enlace entregado por el docente y realice las actividades propuestas.
- II. Desarrolle un informe digital en Ms Word y responda las siguientes preguntas de la forma clara posible.
  1. ¿Qué pasa cuando disminuyes la masa del cuerpo?
  2. ¿Qué pasa si la masa del cuerpo es de 50 y reduces el valor de  $k$  y que pasa cuando aumentas el valor de  $k$ ?
  3. ¿Qué pasa cuando reduces el valor de  $A$ ?
  4. ¿Cómo compruebas con la información de la simulación que la energía en este movimiento es conservativa?