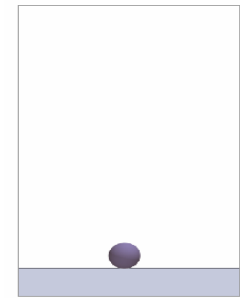




ENERGÍA POTENCIAL Y CINÉTICA

M^a Sol Méndez Cadenas



[Introduction](#) | [Activities](#) | [Evaluation](#) | [Conclusion](#)



Introduction

Un objeto tiene energía cinética cuando está en movimiento, pero también puede tener energía potencial, que es la energía asociada con la posición del objeto. En ésta práctica trabajaremos con estos dos conceptos para coprenderlos. [top](#)



Experiment Activities

En el movimiento de un cuerpo sometido solamente a la fuerza de la gravedad, la suma de las energías cinética y potencial del cuerpo, es decir, su energía mecánica, se mantiene constante en todos los puntos de la trayectoria.

ACTIVIDAD 1



1. Abrir el modelo1 del Crocodile Physics.
2. Asociar a cada gráfica la energía correspondiente: energía potencial (E_p) y energía (E_c)
3. Sumar las energías potencial y cinética para obtener la energía mecánica en diferentes puntos
4. Completar la siguiente tabla

ALTURA(cm)	E_p (J)	E_c (J)	E_M (J)

5. Indicar las conclusiones a las que llegas.

[top](#)



Evaluation

This will be a self-assessment that you'll need to complete with the criteria to evaluate every item in rows. (You can add as many as you like).

Rubric	beginning	medium	expert
Cálculo de E_p	Conoce el concepto	Aplica la fórmula	Obtiene resultados correctos
Cálculo de E_c	Conoce el concepto	Aplica la fórmula	Obtiene resultados correctos
Cálculo de E_M	Conoce el concepto	Aplica la fórmula	Obtiene resultados correctos

[Top](#)



Conclusion

Es una práctica con un grado de dificultad bajo, que se puede utilizar para comprobar el principio de conservación de la energía mecánica en ausencia de rozamiento.

[Top](#)
