****

**“Corporación Educacional Gloria Méndez Briones”**

**“Educando con amor para formar grandes personas”**

**ASIGNATURA: Física. NIVEL: 7mo básico.**

**ACTIVIDAD N°: 8 PROFESOR/A: Susan Daroch Montoya.**

**Objetivo de la actividad:** Comprobar cómo actúa la gravedad y la caída libre.

**Instrucciones:**

* Observa el siguiente video: [**https://www.youtube.com/watch?v=9AFnsQDQDhs**](https://www.youtube.com/watch?v=9AFnsQDQDhs)
* Realiza las actividades propuestas.

**Actividad 1:** Observa atentamente el video e intenta tomar apuntes en tu cuaderno.

Anota lo que consideres más relevante.

**Actividad 2:** Realiza el siguiente experimento que comprueba la fuerza de gravedad.

Debes grabar un video de este experimento por lo que tienes que solicitar ayuda para que te graben.

|  |
| --- |
| **Materiales:**Una hoja de cuaderno 1 cuaderno o libro del mismo porte que la hoja.**Procedimiento:** 1) Lanzar ambos objetos al mismo tiempo como lo que se ve en el video.2) Poner la hoja sobre el cuaderno o libro y nuevamente lanzar los objetos. |

**\*Si no entiendes cómo debes hacer el experimento, observa nuevamente el video.**

**Actividad 3:** Escribe una reflexión, en tu cuaderno o en esta guía, sobre lo ocurrido en el experimento. En ella debes explicar por qué la hoja cae más lento que el cuaderno o libro. Y luego por qué motivo cae la hoja al mismo tiempo que el cuaderno luego de que ésta se puso sobre el cuaderno.

|  |
| --- |
| **Importante:** Envíe el video y las fotos de las respuestas de la guía a través de wathsapp +56954067208Debe indicar su nombre y el curso al que pertenece.  |