

ACTIVIDAD 2

¿Puede variar el peso en la tierra?

Modalidad: individual

Indicadores de evaluación:

- › Analizar y discutir si el peso varía en diversas circunstancias bajo la misma fuerza gravitacional.
- › Relacionar los conceptos de peso real y aparente.

La actividad propuesta es observar un video en que un joven propone demostrar la diferencia entre el peso real y el aparente, de esta manera se les pide a las y los estudiantes tomar atención para analizar la situación descrita.

<https://www.youtube.com/watch?v=EK9EJTzgX7I>

Una vez observado el video, es necesario que realicen una breve reflexión individual de lo presentado, para esto se les pide que anoten las principales ideas extraídas en su cuaderno. De lo posible repetir el video para que puedan completar sus ideas.

Para generar una discusión una vez analizado el video, se proponen las siguientes preguntas:

1. ¿En qué situaciones has tenido la sensación de que tu cuerpo es más ligero o de mayor peso? explica la situación.
2. Al subir y bajar el ascensor ¿qué ocurría con la balanza? ¿qué explicación te entregaba el video?
3. ¿Cómo podríamos explicar la relación entre el peso real y el aparente?

Una vez terminada la discusión y guiado a posibles respuestas correctas, es necesario explicar los conceptos de peso real y aparente, esto quiere decir que el peso no cambia, es solo una sensación de cambio. Para contextualizar a las y los estudiantes con el concepto, pedir que piensen en el momento en que se encuentran en el agua, que al sumergirse se experimenta el peso real y el aparente, aunque en realidad este no cambia.