



GUÍA CIENCIAS NATURALES SÉPTIMO BÁSICO

Nombre:

Curso: Séptimos años

Fecha: **Semana 15-16** del 06 al 17 de julio de 2020.

Objetivo: Describir y representar la fuerza gravitacional y normal (OA7)

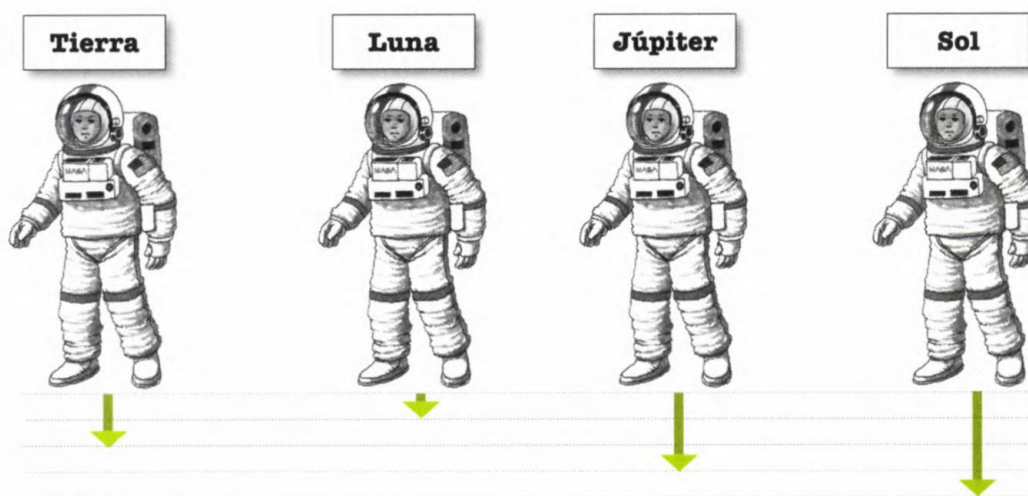
Para desarrollar la guía debes ingresar a la siguiente página, esto facilitará tu trabajo. No olvides preguntarle a tu profesora si tienes alguna duda.

<https://vimeo.com/420324148>

FUERZA GRAVITACIONAL

1. De acuerdo a lo estudiado en la unidad anterior, sabemos que la presión atmosférica disminuye en la medida que nos alejamos del nivel del mar, debido a que disminuye la fuerza de gravedad. Explica qué ocurre con la masa y peso de un escalador a medida que sube el monte Everest.

2. Una persona viaja a la Luna, a Júpiter y al Sol cuyas fuerzas de gravedad o peso están representadas por los vectores que están a continuación.



- a. Compara la masa de cada persona en los distintos planetas y el Sol.



b. ¿Cómo es la fuerza de gravedad en los otros planetas y en el Sol en comparación a la Tierra? Explica como lo supiste a partir de la imagen.

c. Ordena los planetas y el Sol de forma creciente en función del peso de la persona. Explica a qué se debe.

3. Dibuja los vectores que representan el peso y la fuerza normal en las siguientes imágenes. Observa el ejemplo

