FUERZA DE GRAVEDAD

NATURALES
5° PRIMARIA

NOMBRE:

SI CREES NECESARIO VE EL SIGUIENTE VIDEO PARA PODER CONTESTAR.

UNE CADA RECUADRO AZUL CON EL NARANJA QUE COMPLETE DE MANERA CORRECTA

La fuerza de gravedad en la Tierra es la fuerza de atracción…	un objeto con la misma masa será menos pesado en la Luna.
Como la fuerza de gravedad es constante; entonces, si dos objetos iguales se arrojan en el mismo instante…..	por tanto, cualquier objeto pesará mucho más que en la Tierra y su masa se mantendrá igual.
La Luna tiene menos fuerza de gravedad que la Tierra, por ello…	Constante que ejerce la masa del planeta sobre todo objeto en la superficie de la Tierra.
El Sol tiene mayor fuerza de gravedad que todos los planetas del Sistema Solar…	caen al mismo tiempo ya que la masa es la misma.

LIVEWORKSHEETS

COMPLETA EL TEXTO CON LAS PALABRAS: peso, caída, fuerza o gravedad.

Galileo Galilei; al realizar sus estudios de los astros y la Tierra, descubrió que existía una _____ constante que atraía a los objetos a la superficie de la Tierra, independientemente de su _____, todos eran atraídos de manera constante en_____ por la misma fuerza de _____

MARCA LAS EXPRESIONES QUE COMPLETEN :

La fuerza de gravedad...

- ( ) explica por qué los ríos descienden de las zonas más elevadas a las más bajas.
- ( ) no se relaciona con el esfuerzo que realizamos para apoyarnos en el pasamanos
- ( ) facilita saltar la cuerda y subir escaleras.
- ( ) explica por qué el agua de la cascada va de la parte alta a la más baja.
- ( ) es la responsable de que el polvo se deposite en el suelo de nuestra casa.

( ) es la fuerza con que se atraen a cualquier cuerpo .

( ) es la fuerza que causa que unos astros giren alrededor del otros sin alejarse ni acercarse.

LIVEWORKSHEETS

SELECCIONA FALSO O VERDADERO

⇒ Los objetos y la Tierra se atraen, esta atracción es una fuerza y su intensidad depende de la cantidad de masa que tienen los objetos ---------- _____

⇒ Los cuerpos que tienen menor masa son atraídos por la Tierra con una fuerza más intensa ---------- _____

⇒ A la fuerza de gravedad también se le conoce como peso muscular

---------- _____

⇒ La fuerza de gravedad está presente en las actividades diarias que realiza el ser humano

---------- _____

⇒ Las plantas y los animales no interactúan con la fuerza de gravedad

---------- _____

⇒ El flujo de los ríos es un ejemplo claro de la fuerza de gravedad

---------- _____

⇒ Para lograr que un cohete espacial salga de la atmósfera terrestre, éste debe vencer la fuerza de gravedad, para lo cual necesita una velocidad de 11.2 Km/s

---------- _____

CONTESTA

Personaje que descubrió la fuerza de gravedad

_____

LIVEWORKSHEETS