



Mi Universidad



FISICA

FUERZA DE GRAVEDAD Es una de las 4 fuerzas fundamentales de la naturaleza, junto con el electromagnetismo y las fuerzas nucleares débil y fuerte. La gravedad es una fuerza de atracción que actúa tanto en la Tierra como en el universo.

la gravedad se hace más débil con la distancia. De modo que un mismo objeto ejercerá mayor o menor gravedad sobre otro según se encuentre más lejos o cerca de este último.

$$F = G * \frac{m_1 * m_2}{d^2}$$

CARACTERÍSTICAS

Tiene el mismo efecto en todos los objetos.

La fuerza de la gravedad varía de acuerdo a la masa de los cuerpos

La gravedad solo atrae, no repele

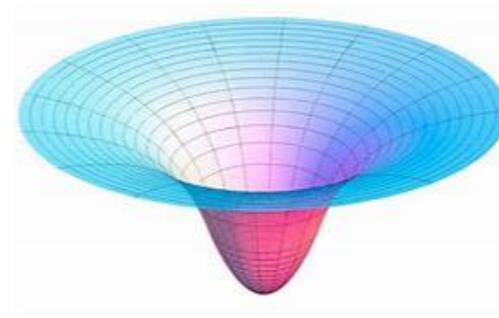
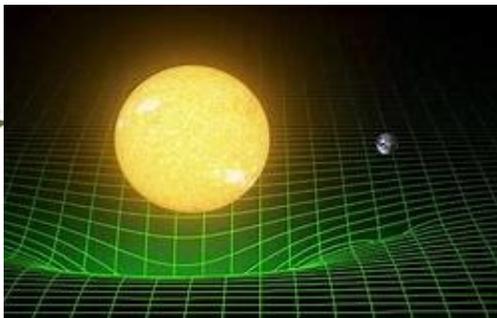
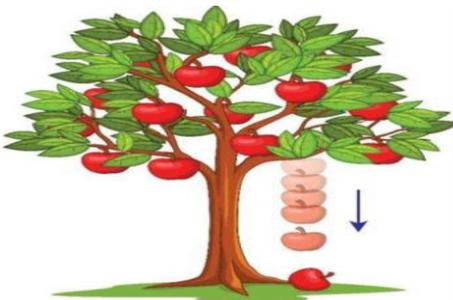
EJEMPLOS

1. Suministro de agua
2. El bajante de la basura.
3. Los acueductos

La fuerza de atracción gravitatoria es directamente proporcional a la masa de los objetos. Es decir, mientras más grandes sean el par de objetos, se atraerán con mayor fuerza.

La fuerza de atracción gravitatoria es inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que separa a los objetos.

Esto quiere decir que, mientras más lejos esté un objeto de otro, la fuerza de gravedad entre ellos será más débil, sin importar la masa de los objetos.



**REFERENCIAS
BIBLIOGRÁFICAS**

<https://www.lifer.com/fuerza-gravedad>

fuerza de
gravedad -
Búsqueda
Imágenes
(bing.com)