



**ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL N°14
"CARMEN SERDÁN"**

LEY GRAVITACIONAL UNIVERSAL

Instrucciones: Despues de leer la pagina 7 de tu guia y observar el video. Indica si es verdadero o falso en lo estipulado en la Ley Gravitacional Universal.

- 1.- La fuerza de gravedad en la tierra es menor que en la luna**
- 2.- Isaac Newton fue el científico que postulo esta ley**
- 3.-Su formula es $F = \frac{Gm_1m_2}{d^2}$**
- 4.-La tierra gira alrededor de la luna**
- 5.-Las letras m en la formula se refiere a las moléculas de los planetas.**
- 6.-Establece que la fuerza de atracción es proporcional a sus masas e inversamente proporcional a su distancia.**
- 7.-Fue publicada el 5 de julio de 1997**
- 8.-Entre mas pequeños sean los cuerpos, mas se atraen**
- 9.-La gravedad es la fuerza que te atrae al centro de la tierra**
- 10.-Esta ley también influye en las mareas elevando los niveles del mar.**

