

CUESTIONARIO SOBRE NEWTON

1. **¿Cuál fue la pregunta que se formuló Isaac Newton?**
¿Por qué la Luna no cae, igual que la manzana, hacia la Tierra, atraída por la fuerza de la gravedad?
2. **¿Qué concluyes del razonamiento realizado por Newton sobre la Tierra y la luna?**
Que la fuerza de la gravedad terrestre se extiende muy lejos en el espacio, pero cada vez con menor intensidad.
3. **¿Por qué la luna no cae sobre la Tierra?**
La Luna es atraída efectivamente por la Tierra, pero que la velocidad de su movimiento a través del espacio contrarresta la atracción de la gravedad terrestre.
4. **¿Qué efecto óptico estudió Newton?**
Newton fue el primero en descubrir que la luz blanca está compuesta de varios colores que pueden separarse y recombinarse.
5. **¿Por qué motivos destacó Newton en el campo de las matemáticas?**
 - Halló el teorema del binomio para expresar ciertas magnitudes algebraicas.
 - Inventó el cálculo diferencial e integral.
6. **¿Cuál era el mayor defecto de Newton?**
Uno de los defectos de Newton era que no sabía encajar las críticas, lo cual le valió muchas querellas a lo largo de su vida
7. **¿Cuál fue la contestación de Newton a la pregunta de Halley?**
"En elipses, porque lo he calculado".
8. **¿Qué enunciaba Newton en el libro que publicó?**
Las tres leyes del movimiento.
9. **¿Qué otros cargos, además del docente desempeñó Newton?**
 - Inspector de la Casa de la Moneda.
 - Formó parte del Parlamento durante dos períodos, elegido en representación de la Universidad de Cambridge.
10. **¿Cuál fue la aportación de mayor importancia realizada por Newton?**
Sus teorías se convirtieron en modelos de lo que debía ser una teoría científica. Desde Newton, los autores y pensadores de todas las demás ciencias, y también de la filosofía política y moral, han intentado emular su elegante sencillez, utilizando fórmulas rigurosas y un número pequeño de principios básicos.