

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MAESTRO(A): \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ESCUELA: \_\_\_\_\_



## **El Despertar de la Ciencia**

Durante los siglos XVI y XVII se produjo una importante revolución científica en Europa Occidental representada fundamentalmente por la astronomía. Copérnico y Galileo dieron por finalizado el sistema tradicional geocéntrico postulando una nueva teoría con el sol situado en el centro y los planetas girando alrededor del. Lo que se conoce como el sistema heliocéntrico. Si, así siempre lo han enseñado en el colegio pero hasta esa época se creía que la tierra estaba en el centro y el sol y los planetas giraban a su alrededor.

Con Galileo la física, la dinámica, la mecánica y las observaciones a través de la experiencia comenzaron a adquirir el estatus de ciencia. Tras ellos, Kepler y Tycho Brahe estudiaron el movimiento de los planetas en torno al sol y como se podían calcular sus orbitas.

Franklin Bacon sentó las bases del método científico. Finalmente, Isaac Newton, el mayor matemático de la historia, estableció la ley de la gravitación universal las leyes de la mecánica clásica, descubrió el espectro de color de la luz blanca, postulo la ley de la convección térmica y realizo avances en mecánica de fluidos. Fue el mayor físico y matemático de la historia.

Fernando G Rodríguez

Mi Primer Libro de Historia

## **Preguntas**

1) ¿En cuál época se produjo la revolución científica?

R:

2) ¿Quiénes dieron por finalizado el sistema tradicional?

R:

3) ¿Cómo se comenzó a adquirir el estatus de la ciencia?

R:

4) ¿Quiénes estudiaron el movimiento de los planetas en torno al sol?

R:

5) ¿Quién fue el mayor matemático y físico de la historia?

R:

6) ¿Qué estableció Isaac Newton?

R: