



# REVOLUCIÓN CIENTÍFICA

## CONTEXTO

Después de la colonización de América, Europa empezó a cambiar mucho. Las personas comenzaron a hacer preguntas nuevas, a investigar, a inventar, y eso trajo grandes cambios científicos e industriales. El mundo pasó de ser rural y lento a moderno y acelerado.

¿QUÉ CAMBIÓ?

ANTES: LA GENTE CREÍA LO QUE DECÍAN LAS AUTORIDADES RELIGIOSAS O ARISTÓTELES.

AHORA: SE COMENZÓ A USAR EL MÉTODO CIENTÍFICO: OBSERVAR, PREGUNTAR, EXPERIMENTAR Y COMPROBAR.

### Principales avances y personajes:

Científico	Descubrimiento	Impacto
Nicolás Copérnico	Teoría heliocéntrica: el Sol está en el centro del sistema solar	Rompió la idea de que la Tierra era el centro del universo
Galileo Galilei	Usó el telescopio para observar los planetas	Confirmó lo dicho por Copérnico, defendió la observación directa
Johannes Kepler	Leyes del movimiento planetario	Mostró que los planetas se mueven en órbitas elípticas
Isaac Newton	Ley de la gravedad	Explicó cómo se mueven los cuerpos en el universo
Robert Boyle	Fundador de la química moderna	Estudió los gases y creó las bases de la química
William Harvey	Descubrió la circulación de la sangre	Revolucionó la medicina

## IMPACTO EN LA HUMANIDAD

- Se puso en duda el pensamiento tradicional.
- Nació una nueva forma de entender la realidad: racional y crítica.
- Se fortalecieron las ciencias como la física, biología, astronomía y medicina.
- Fue la base para otros cambios como la Ilustración y la Revolución Industrial.





1. Gracias a que personaje se llegó a entender que no somos el planeta Tierra no es el centro del Universo.

- a. Isaac Newton
- b. Johannes Kepler
- c. Nicolás Copérnico

2. ¿Quién confirmó el modelo heliocéntrico con su telescopio?

- a. Johannes Kepler
- b. Nicolás Copérnico
- c. Galileo Galilei

3. ¿Qué descubrió Johannes Kepler sobre los planetas?

- a. Se mueven en órbitas circulares
- b. Se mueven en órbitas elípticas
- c. No se mueven

4. ¿Qué es el método científico?

---

---

5. ¿Quién explicó la gravedad?

- a. Isaac Newton
- b. Johannes Kepler
- c. Nicolás Copérnico