



# 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