

Guía de Trabajo

Nombre docente:	Juan Pablo Reyes		
Curso:	8 año Básico		
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado	Indicador de Evaluación
13	Historia, Geografía y Ciencias Sociales	HI08 OA 02 Comparar la sociedad medieval y moderna, considerando los cambios que implicó la ruptura de la unidad religiosa de Europa, el surgimiento del Estado centralizado, el impacto de la imprenta en la difusión del conocimiento y de las ideas, la revolución científica y el nacimiento de la ciencia moderna, entre otros.	Investigan sobre las características de la revolución científica y sus relaciones con el contexto social y cultural de la época, valorando el rol de la ciencia en la comprensión del mundo.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

1. Lee los textos y conceptos
2. Ve el vídeo en YouTube
3. Contesta la guía n°13

GUIÓN METODOLÓGICO

En la guía actual vamos a hablar sobre la revolución científica realizada en la modernidad, esta idea rompe con los postulados de la Iglesia medieval y asienta las bases para la expansión del conocimiento que tenemos hoy.

Es necesario, nombrar que el hito clave en este proceso fue la creación de la Imprenta de Gutenberg la cual permitió la masificación del conocimiento a nivel mundial, pues antes cualquier libro o texto debía ser copiado a mano de a uno. ¡Ojo! Existían personas que trabajaban toda su vida como transcritores de libros, algunos no sabían leer, solo copiaban lo que veían en un libro y los escribían en el que sigue

¿Qué fue la Revolución Científica?

La Revolución Científica es una época en la que los conocimientos científicos fueron desafiados y reemplazados por las nuevas ideas, principalmente en los campos de la física, la astronomía, la química, la medicina y la biología.

La Revolución Científica se inició en los finales del Renacimiento (siglo XVII), y se extendió hasta los albores del siglo XVIII, en los comienzos de la Ilustración. Aunque se afirma su inicio en Europa, fue una movilización global y simultánea.

La superstición y la religión (especialmente: la atribución de responsabilidades y consecuencias a seres supernaturales) fueron reemplazados por la ciencia, la razón y el conocimiento. Esto permitió el avance de las ciencias modernas y también propició cambios en el orden social.

Hay cuatro nombres que se debe destacar en los inicios de la Revolución Científica:



- **Nicolás Copérnico**. Formuló la teoría heliocéntrica del Sistema Solar: la traslación de sus planetas, en órbita elíptica, alrededor del Sol.
- **Johannes Kepler**. Su labor fue fundamental para el análisis del movimiento de los planetas (seguidor de Tycho Brahe).
- **Galileo Galilei**. Formuló la primera ley de movimiento para la observación astronómica.
- **Isaac Newton**. Presentó la ley de gravitación y otras que explican la realidad modificando la comprensión de las matemáticas y la física.

Fuente: <https://www.caracteristicas.co/revolucion-cientifica/#ixzz6R0sWp0ID>

Avances Científicos de la Edad Moderna

<https://www.youtube.com/watch?v= 5JdBSsjB 0>