



Fundación Educacional Club Hípico  
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.  
[contacto@colegioclubhípico.cl](mailto:contacto@colegioclubhípico.cl)  
*"Escuela y Familia unida para formar y educar".*  
*Docentes: Fátima Carranza Jara – Pablo Quinteros*

## GUÍA N°2 HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES OCTAVOS AÑO BÁSICO

**OBJETIVO DE APRENDIZAJE: Los inicios de la modernidad: Humanismo y Reforma (siglos XV-XVII)**

**OA2** -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.

### **Indicadores:**

**I**-Explican apoyándose en distintas fuentes el proceso de ruptura de la unidad religiosa y su impacto sobre ámbitos como la política, la vida cotidiana, la economía o el arte, y evalúan la importancia actual del respeto a la diversidad de creencias.

1.- Observa el video acerca de la Teoría Heliocéntrica

<https://www.youtube.com/watch?v=HoP366bBlbc>, si no puedes usar este link, ve a you tube y busca La Teoría Heliocéntrica y Nicolás Copérnico.

Ahora responde:

- a) ¿Qué observas en el vídeo?
- b) , ¿por qué se habla de una revolución con la teoría propuesta por Galileo?
- c) Define: Heliocentrismo y Geocentrismo.
- d) ¿Por qué se menciona la iglesia Católica en este vídeo?
- e) Anota tres ideas centrales sobre el rol de la iglesia en la Edad Media con rol de unidad.

2.- Lee estos breves textos y luego responde.

### **Galileo Galilei**

Nació en Pisa (Italia), el 15 de Febrero de 1564. **Galileo** fue el pionero del método **científico** experimental y el primero en utilizar un telescopio reflector, con el **que hizo** importantes descubrimientos astronómicos.

**Galileo** es un personaje fundamental en la revolución científica y cultural que se produjo durante el Renacimiento. El matemático, físico, filósofo y astrónomo italiano **Galileo Galilei** (1564-1642) sostenía que la Tierra giraba alrededor del Sol, lo que contradecía la creencia de que la Tierra era el centro del Universo.

**Galileo** aportó a la teoría copernicana (los planetas giran alrededor del sol) los descubrimientos que le ofreció su telescopio recién mejorado, como las observaciones que realizó a la Luna, Júpiter, Venus y hasta el sol.

### **Stephen Hawking**

(**Stephen William Hawking**; Oxford, 1942 - Cambridge, 2018) Físico teórico británico. A pesar de sus discapacidades físicas y de las progresivas limitaciones impuestas por la

enfermedad degenerativa **que** padecía, **Stephen Hawking** es probablemente el físico más conocido entre el gran público desde los tiempos de Einstein.

**Hawking** ha trabajado en las leyes básicas **que** gobiernan el universo. Junto con Roger Penrose mostró **que** la teoría general de la relatividad de Einstein implica **que** el espacio y el tiempo han de tener un principio en el big bang y un final dentro de agujeros negros.

### **La iglesia Católica y la ciencia durante la Edad Media.**

La alta Edad Media, conocida como los tiempos oscuros de la ciencia por las interminables persecuciones religiosas hacia los científicos; y persistió durante muchos siglos más. Grandes hombres terminaron sus días en la hoguera, quemados vivos por estudiar el cuerpo humano o por contradecir los dogmas religiosos; y muchos otros fueron humillados públicamente. Célebres son los casos de Miguel Servet, Galileo Galilei y Charles Darwin. Esto resultó ser un lastre para el progreso de la ciencia, y colocó al científico y al religioso uno contra el otro.

BAJA EDAD MEDIA (SIGLOS XII-XV) □ La cultura paso de los monasterios rurales a las universidades y a las escuelas catedralicias y, poco a poco, se emancipo de la iglesia. □ La religión perdió influencia y comenzó a ser cuestionada.

Controversia entre la ciencia y la religión. □ En el período comprendido entre los siglos XI y XIII d.C., el mundo cristiano fue escenario de una importante controversia filosófica entre los teólogos de más renombre de la época, conocida como discusión o disputa sobre los Universales. Por Universales, en el contexto del debate en cuestión, se entienden los conceptos generales que convienen a los conjuntos que abarcan una misma especie de entes, algo así como como las Ideas o Arquetipos concebidos en la filosofía de Platón, que influyó notablemente en el pensamiento cristiano.

3.- Luego de leer copia y responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:

- a) ¿En qué se asemejan ambos científicos: Galileo Galilei y Stephen Hawking?
- b) ¿Por qué crees tú que la iglesia perseguía a los científicos?
- c) ¿Dónde se desarrolló la cultura durante la Edad Media?
- d) ¿En qué se diferencian los pensamientos científicos con los de la iglesia católica medieval?
- e) Explica por qué la iglesia católica sufrió un quiebre con la ciencia.
- f) ¿Para qué te sirve saber este contenido?