

GUÍA DIDÁCTICA

Esta guía didáctica contiene dos tipos de actividades distintas sobre cada uno de los paneles, excepto el que sirve de introducción. Por un lado están las preguntas, que pueden ser respondidas por los alumnos leyendo con atención el panel correspondiente; por otro lado están las cuestiones adicionales, que requieren que el alumno busque información en bibliotecas o a través de Internet.

PANEL 01

Preguntas

1. ¿Qué causó la indignación de Lutero con el papa León X?
2. ¿Quiénes fueron enemigos de guerra del emperador Carlos V?
3. ¿Cuáles eran las principales ideas de Lutero en contra de la doctrina de la Iglesia de Roma?
4. ¿Para qué convocó Carlos V la Dieta de Worms?
5. ¿Cuál fue el principal acuerdo de la Paz de Augsburgo?

Cuestiones adicionales

1. Indaga qué es una “indulgencia” de la Iglesia Católica.
2. Averigua quién, cuándo y dónde se creó la Orden religiosa de los Agustinos.
3. Investiga qué son las “Tesis de Wittenberg”.
4. Busca en qué famosa batalla se enfrentaron Carlos V y Francisco I de Francia y cuáles fueron sus consecuencias.
5. Indaga qué Papa sufrió el saqueo de Roma por las tropas de Carlos V y qué escritor español escribió una conocida obra sobre el asunto.

PANEL 02

Preguntas

1. ¿En que siglo y país se creó el Tribunal de la Inquisición?
2. ¿En qué año se introdujo el Tribunal de la Inquisición en el Reino de Castilla?
3. ¿Qué papa inauguró el Concilio de Trento y cuál lo clausuró?
4. ¿Cuáles fueron las consecuencias del Concilio de Trento?
5. ¿Qué funciones tenía la Inquisición en los reinos hispánicos?

Cuestiones adicionales

1. Busca los nombres de algunos teólogos españoles que participaron en el Concilio de Trento y entérate de a qué órdenes religiosas pertenecían.
2. Explora en qué consistió la herejía albigense.
3. Investiga qué problemas tuvo el filósofo Giordano Bruno con la Inquisición.
4. Averigua los nombres de algunas obras famosas condenadas por la Inquisición en su “Índice” de libros prohibidos.
5. Justifica cuál de las conclusiones del Concilio de Trento citadas en el panel te parece más importante.

PANEL 03

Preguntas

1. ¿Qué temas eclesiásticos habían criticado los humanistas ingleses?
2. ¿Qué causa adujo Enrique VIII ante el Papa para solicitar su separación matrimonial de Catalina de Aragón?
3. ¿Qué efectos económicos negativos tuvo para la Iglesia de Roma la ruptura con el anglicanismo?
4. ¿Qué poderes se concedió a sí mismo Enrique VIII mediante el “Acta de Supremacía”?
5. ¿Qué reina de Inglaterra intentó restaurar el cristianismo y acabar con el anglicanismo?

Cuestiones adicionales

1. Explica de qué trata el más famoso libro del humanista inglés Tomás Moro.
2. Busca los nombres de las esposas de Enrique VIII.
3. Indaga qué cargos ostentan el primer y el segundo jefe máximos de la Iglesia Anglicana.
4. Indaga qué conexión familiar había entre Enrique VIII y el emperador Carlos V.
5. Explica la actuación de la reina Isabel I respecto al anglicanismo.

PANEL 04

Preguntas

1. ¿A qué corriente intelectual renacentista pertenecían los introductores del luteranismo en Francia?
2. ¿Qué obra estableció los fundamentos doctrinales del protestantismo francés y cuáles son estos?
3. ¿Por qué se convirtió el rey Enrique IV al catolicismo?
4. ¿Cuáles fueron las propuestas del Edicto de Nantes?
5. ¿Cómo se denominaba a los dos bandos enfrentados en las guerras de religión y a qué acuerdo llegaron por medio del Cardenal Richelieu?

Cuestiones adicionales

1. Averigua qué fue la “Crisis de los pasquines”.
2. Redacta una biografía de 10 líneas con los principales hechos de la vida de Calvino.
3. Busca los nombres de algunos de los personajes políticos importantes asesinados en la noche de San Bartolomé.
4. Indaga cuáles fueron las ideas religiosas promovidas por Fénelon.
5. Investiga qué consecuencias políticas tuvo la revocación del Edicto de Nantes.

PANEL 05

Preguntas

1. ¿Qué caracteriza el Siglo de Oro desde el punto de vista cultural?
2. ¿Y desde la perspectiva religiosa?
3. ¿Cuál fue la situación de la ciencia en la España del siglo XVI?
4. ¿Cuál fue la situación de la ciencia en la España del XVII?
5. ¿Qué se enseñaba en la Casa de Contratación de Sevilla?

Cuestiones adicionales

1. Rastrea qué hechos marcarían, para ti, el principio y el fin del Siglo de Oro.
2. Busca los nombres de dos famosos poetas, dos novelistas, dos dramaturgos, dos pintores y dos escultores españoles del Siglo de Oro.
3. Indaga quiénes fueron el primer Cosmógrafo Mayor y el primer Piloto Mayor de la Casa de Contratación y durante qué fechas ocuparon esos cargos.
4. Explora en qué consistió la primera expedición científica europea a América, la de Francisco Hernández y haz un resumen de 10 líneas.
5. Busca los nombres de dos famosos matemáticos, dos cosmógrafos, dos arquitectos y dos médicos españoles del Siglo de Oro.

PANEL 06

Preguntas

1. ¿Qué dos grandes reformadores religiosos coincidieron en la Universidad de París hacia 1530?
2. ¿Qué pretendía Ignacio de Loyola al fundar la orden de los jesuitas?
3. ¿A qué objetivo del Concilio de Trento se dedicaron especialmente los jesuitas?
4. ¿Por qué los jesuitas acabaron convirtiéndose en profesores?
5. ¿Por qué eran importantes las matemáticas para los jesuitas?

Cuestiones adicionales

1. Busca los nombres de algunos de los primeros compañeros jesuitas de Ignacio de Loyola.
2. Rastrea los nombres de algunas de las localidades donde se fundaron los primeros colegios jesuitas.
3. Averigua cómo era el sistema pedagógico que la Compañía de Jesús promovió en la obra *Ratio Studiorum*.
4. Indaga los nombres de algunos científicos jesuitas del siglo XVII.
5. Investiga qué sistema cosmológico defendían los jesuitas.

PANEL 07

Preguntas

1. ¿Qué descubrimientos hizo Galileo con el telescopio?
2. ¿Qué exponía la teoría heliocéntrica de Copérnico?
3. ¿Eran compatibles la Biblia y el libro de la Naturaleza según Galileo?
4. ¿En qué año y por qué la Iglesia Católica prohibió la teoría copernicana?
5. ¿En qué año juzgó la Iglesia Católica a Galileo y cuál fue su condena?

Cuestiones adicionales

1. Indaga el título de la obra donde Copérnico expuso su teoría y por qué se publicó de manera póstuma.
2. Haz una lista de las tres obras más importantes de Galileo y qué temas tratan.
3. Averigua por qué motivo Galileo hacía horóscopos.
4. Indaga cuál era el puesto de trabajo de Galileo cuando hizo sus descubrimientos astronómicos y qué cargo consiguió gracias a estos.
5. Investiga cuáles fueron los principales descubrimientos de Galileo en Física.

PANEL 08

Preguntas

1. ¿Estaba de acuerdo Galileo con la interpretación literal de la Biblia?
2. ¿Cuál era la posición del cardenal Bellarmino sobre el heliocentrismo copernicano?
3. ¿Qué hecho motivó que Galileo insistiera en su defensa del heliocentrismo a pesar de que el copernicanismo había sido condenado en 1616?
4. ¿Qué obra escribe Galileo para defender el copernicanismo?
5. ¿A qué condenó la Inquisición a Galileo en 1633?

Cuestiones adicionales

1. Averigua los temas tratados por Galileo en sus “*Cartas a Cristina de Lorena*”.
2. Sondea qué asuntos relata Galileo en su obra “*El mensajero sideral*”.
3. Examina qué postura defiende cada uno de los tres personajes de la obra “*Diálogo sobre los dos máximos sistemas del mundo*”.
4. Explora cuáles son los principales temas científicos que trata Galileo en su última obra “*Diálogos sobre dos nuevas ciencias*”.
5. Averigua los nombres de algunos discípulos de Galileo.

PANEL 09

Preguntas

1. ¿Qué teoría sobre la Naturaleza compartían Hobbes y Descartes?
2. ¿De qué cuerpos elementales se compone el Estado?
3. ¿Cuáles eran las ideas religiosas de Hobbes?
4. ¿Qué ideas defendía la secta cristiana de los socinianos?
5. ¿Qué expone Hobbes en su obra *Leviatán*?

Cuestiones adicionales

1. Busca los nombres de cinco famosos sabios mecanicistas del siglo XVII.
2. Explica en 10 líneas las características principales del mecanicismo.
3. Averigua qué otro famoso científico inglés del siglo XVII compartía las ideas socinianas.
4. Investiga en qué consistió el movimiento religioso británico conocido como “puritanismo”.
5. Indaga a qué problema geométrico dedicó Hobbes sus esfuerzos matemáticos sin éxito.

PANEL 10

Preguntas

1. ¿Por qué en el siglo XVII la interpretación de la Creación divina dejó de ser un asunto exclusivo de los teólogos?
2. ¿Qué tomó Descartes de la ciencia griega antigua para elaborar su teoría sobre la Naturaleza?
3. ¿Cuáles son las ideas cosmológicas que expone Descartes en su obra *El Mundo*?
4. ¿En qué ideas metafísicas fundamenta Descartes su ciencia de la Naturaleza?
5. ¿Por qué criticaban los teólogos cristianos a Descartes?

Cuestiones adicionales

1. Averigua en qué consiste la geometría algebraica o álgebra geométrica, el método matemático desarrollado por Descartes.
2. Indaga por qué Descartes no se atrevió a publicar su tratado de Física *El Mundo*.
3. Explica en pocas líneas en qué consiste la teoría cartesiana de los vórtices o torbellinos.
4. Investiga cuáles son las reglas del método científico que Descartes expone en su *Discurso del Método*.
5. Averigua los nombres de algunos sabios prominentes de la época que plantearon objeciones a la metafísica cartesiana.

PANEL 11

Preguntas

1. ¿Por qué se considera a Spinoza ateo y panteísta a la vez?
2. ¿Qué significa que en su interpretación de la Biblia Spinoza convierte lo sagrado en histórico?
3. ¿Cuál era el oficio de Spinoza?
4. ¿Cuál es el método racional por excelencia?
5. ¿Necesita el hombre a Dios para ser virtuoso?

Cuestiones adicionales

1. Rastrea el origen de la familia de Spinoza.
2. Indaga cuáles son los principales temas que trata en su *Ética*.
3. Explica en pocas líneas los problemas que tuvo Spinoza con la comunidad judía.
4. Averigua cuáles son los principales temas que trata en su *Tratado teológico-político*.
5. Investiga cuál era la opinión de Spinoza sobre la democracia.

PANEL 12

Preguntas

1. ¿Cuáles son los principios fundamentales de la teoría corpuscular de Boyle?
2. ¿De qué manera la religión favorece a la ciencia?
3. ¿De qué modo la ciencia favorece a la religión?
4. ¿Cuál es según Boyle el papel de Dios respecto al mundo?
5. ¿Por qué no es concebible para Boyle un mundo sin Dios?

Cuestiones adicionales

1. Investiga la relación de Boyle con la Royal Society de Londres.
2. Explica cuáles fueron las mayores contribuciones de Boyle a la ciencia.
3. Enumera algunos de los temas tratados en su obra *El químico escéptico*.
4. Averigua qué hizo Boyle a favor de la promoción del cristianismo.
5. Nombra algunos de los 24 posibles inventos futuros que Boyle citó en una lista de deseos.

PANEL 13

Preguntas

1. ¿Actúa Dios de conformidad con los principios de la lógica, según Newton?
2. ¿Por qué Newton creía que la física cartesiana conducía al ateísmo?
3. ¿Qué significa el lema de Newton sobre su obra: “No hago hipótesis”?
4. ¿De qué acusaba Newton a Leibniz respecto a la idea de Dios?
5. ¿Por qué crees que Newton no publicó nada de sus extensos estudios teológicos?

Cuestiones adicionales

1. Indaga en qué consiste la idea newtoniana de un Dios voluntarista.
2. Rastrea los nombres de algunos de los escritos no publicados de Newton sobre teología.
3. Indaga cuáles fueron los principales descubrimientos matemáticos de Newton.
4. Averigua cuáles son las leyes naturales que formuló Newton en “*Los principios matemáticos de la filosofía de la Naturaleza*”.
5. Investiga en qué consistió la polémica entre Newton y Leibniz a propósito del cálculo infinitesimal.

PANEL 14

Preguntas

1. ¿Cuál fue la principal aportación de Leibniz a la ciencia?
2. ¿Qué son las mónadas y qué descubrimientos científicos influyeron sobre la teoría de las mónadas?
3. ¿Qué idea de Dios tenía Leibniz?
4. ¿Contra qué teorías físicas entró en competencia la física de Leibniz?
5. ¿En qué consiste el ecumenismo religioso de Leibniz?

Cuestiones adicionales

1. Indaga qué significa que para Leibniz el espacio y el tiempo eran relativos.
2. Investiga en qué consiste la teoría de la armonía preestablecida.
3. Explica en breves líneas las semejanzas y diferencias que veas entre el Dios de Leibniz y el Dios del pueblo.
4. Averigua cómo se llamaba el libro que escribió Leibniz sobre geología y expón alguna de las ideas que contiene.
5. Busca qué institución científica se fundó gracias al empeño de Leibniz, en qué año, en qué Estado y cómo se llamaba la revista que publicaba.

PANEL 15

Preguntas

1. ¿Qué consecuencias tuvo el triunfo del mecanicismo respecto a la ciencia de los seres vivos?
2. ¿De qué modo el mecanicismo favoreció el trabajo de descripción taxonómica de los seres vivos?
3. ¿Por qué fracasó el mecanicismo en el estudio de los seres vivos?
4. ¿En qué otras ciencias se apoyó el desarrollo de la biología?
5. ¿Cuál era la característica principal del vitalismo?

Cuestiones adicionales

1. Investiga en qué consistía la “teología natural” del siglo XVIII y nombra algunos de sus exponentes más destacados.
2. Averigua por qué se considera a Carl Linneo uno de los grandes botánicos del XVIII.
3. Indaga qué era la teoría de la generación espontánea y qué papel jugó al respecto Lázaro Spallanzani.
4. Busca el título, los años de comienzo y fin de edición y el número de tomos de la gran obra del naturalista francés George-Louis Leclerc, Conde de Buffon.
5. Averigua qué importante teoría formuló el naturalista francés Jean-Baptiste Lamarck a principios del siglo XIX.

PANEL 16

Preguntas

1. ¿Cuáles son las principales ideas religiosas del unitarismo?
2. ¿De qué modo las ideas religiosas unitarias favorecían el desarrollo de la ciencia?
3. ¿Jesucristo es Dios para los unitarios?
4. ¿Qué contribuciones hizo Priestley a la Química?
5. ¿Por qué tuvo Priestley problemas políticos en su país?

Cuestiones adicionales

1. Explora qué conexiones hay entre los unitarios y los cuáqueros.
2. Investiga qué era la teoría del flogisto.
3. Averigua los títulos de las dos obras más importantes con las que contribuyó Priestley a la historia de la ciencia y a la pedagogía de la lengua inglesa.
4. Explica en breves líneas las diferencias entre Priestley y Lavoisier respecto al oxígeno.
5. Enumera algunos nombres de instituciones científicas británicas fundadas por los unitarios o en las que participaron activamente.

PANEL 17

Preguntas

1. ¿Qué acción del Papado lo enfrentó a Francia a mediados del siglo XVII?
2. ¿Qué significa que Voltaire era deísta?
3. ¿Qué significa la frase volteriana de que si Dios no existiera habría que inventarlo?
4. ¿Cuál era la posición de Voltaire sobre el ateísmo?
5. ¿Con quién colaboró Voltaire para difundir la ciencia de Newton en Francia?

Cuestiones adicionales

1. Investiga qué fue el jansenismo.
2. Rastrea los lugares y períodos en que Voltaire estuvo encarcelado y desterrado.
3. Indaga qué crítica hace Voltaire en su cuento *Cándido* a la filosofía de Leibniz.
4. Expresa en pocas líneas la postura de Voltaire sobre la tolerancia y el fanatismo.
5. Investiga la relación de Voltaire con la ciencia de Newton.

PANEL 18

Preguntas

1. ¿Qué fue el pietismo?
2. ¿Qué ideas religiosas defendió el líder pietista Joseph Spenner?
3. ¿Qué ideas religiosas sostiene el deísmo?
4. ¿En qué coincidían los pietistas con los intelectuales ilustrados alemanes?
5. ¿Qué sabio alemán postuló la separación entre el saber científico y la acción moral?

Cuestiones adicionales

1. Investiga la relación entre la filosofía de Cristian Wolff y la de Leibniz.
2. Averigua cuál fue la posición de Kant respecto a la ciencia de Newton.
3. Indaga cuál fue la relación de Mendelssohn con el judaísmo y la Biblia.
4. Averigua cuál fue la postura de Lessing respecto a la interpretación de la Biblia.
5. Investiga cuáles eran las críticas de Hamann al pensamiento de los ilustrados.

PANEL 19

Preguntas

1. ¿En qué lenguas se escribieron originariamente los libros del Antiguo y del Nuevo Testamento?
2. ¿Qué libros del Antiguo Testamento comparten las religiones judía, católica, ortodoxa y protestante?
3. ¿Con qué nombres se conocen las primeras traducciones de la Biblia al latín?
4. ¿A qué autores se atribuyen los libros del Nuevo Testamento?
5. ¿Cuáles son los temas principales de los libros del Nuevo Testamento?

Cuestiones adicionales

1. Averigua qué libros del Antiguo Testamento son conocidos como “los libros de los profetas”.
2. Indaga en qué orden cronológico se escribieron los cuatro evangelios católicos.
3. Averigua quiénes eran los fariseos, saduceos, esenios y zelotes.
4. Indaga en qué regiones se hablaba arameo en la época de los orígenes del cristianismo.
5. Investiga la importancia del hallazgo de los manuscritos de Qumrán.

PANEL 20

Preguntas

1. ¿Cuántos siglos pasaron entre la composición del primer libro del Antiguo Testamento y el más nuevo?
2. ¿Cuántas vocales se usaban en el texto hebreo de los libros bíblicos?
3. ¿Qué labor realizaron los masoretas respecto a la Biblia?
4. ¿Cuándo quedó fijada la composición definitiva del Nuevo Testamento católico?
5. ¿A qué se llama exégesis bíblica?

Cuestiones adicionales

1. Averigua en qué año se hizo la primera edición impresa de la Biblia, en qué ciudad y en qué idioma.
2. Escribe un texto breve explicando la relación de Erasmo de Rotterdam con la Biblia.
3. Investiga por qué fue tan importante la edición de la Biblia que hizo Martín Lucero.
4. Indaga por qué es importante la edición impresa de la Biblia en español conocida como “Biblia del Oso” y quiénes fueron sus traductores.
5. Averigua por qué son importantes las obras sobre la Biblia del sacerdote francés Richard Simon.