



PRIMER SEMESTRE

Bloque A. Humanidades

Cultura clásica y mundo contemporáneo

Objetivos: Dar a conocer cómo el mundo contemporáneo, en las más diversas facetas (lenguaje, arte, música, organización social, política, publicidad, derecho, religión, ciencias, etc.) es deudor en gran medida del mundo clásico greco-latino, el cual convive con nosotros a través de manifestaciones muchas veces insospechadas.

Contenidos: 1. Civilización Occidental y Mundo Clásico: en qué consiste "occidente" y cuáles son sus rasgos distintivos. Occidente y otras civilizaciones actuales. 2. El legado lingüístico: importancia del latín y el griego en la configuración del mundo actual. Escritura, lenguas, literaturas y vocabulario. 3. El legado cultural: presencia del Mundo Clásico en el terreno histórico, religioso, político, artístico, científico, etc. 4. Otras manifestaciones: numismática, heráldica, publicidad, deporte, costumbres, sexo, etc.

Profesorado: Pedro Manuel Suárez Martínez.

Bloque B. Ciencias Jurídico-Sociales

¿Ciudadanos o súbditos? Problemas actuales del ejercicio de la ciudadanía democrática

Objetivos: Realizar un análisis crítico de las vías de participación en la vida política, social y cultural que la Constitución Española de 1978 pone a disposición de los ciudadanos para hacer real y efectiva la democracia. Proporcionar herramientas intelectuales para ejercer una ciudadanía democrática activa.

Contenidos: 1. ¿Qué es la democracia? Mayoría y minoría en democracia; democracia, ciudadanía y derechos. 2. La democracia en la Constitución Española de 1978: democracia parlamentaria y democracia directa. ¿Es necesaria una reforma de la ley electoral? 3. Ciudadanía democrática y ejercicio de derechos: extranjeros; menores; ancianos; discapacitados. 4. Libertad religiosa y aconfesionalidad del Estado. 5. Derecho a la educación y financiación pública de las escuelas.

Profesorado: Benito Aláez Corral.

Bloque C. Ciencias de la Salud y de la Vida

La educación para la salud como una estrategia para prevenir la enfermedad

Objetivos: Estudiar el concepto de salud como un hecho positivo. Valorar la importancia que tienen los estilos de vida en nuestra salud. Conocer las causas y prevención de los principales problemas crónicos de salud en nuestro medio.

Contenidos: 1. Concepto de Salud y promoción de la Salud. 2. Las enfermedades crónicas y su prevención. 3. Los estilos de vida y su influencia en la salud.

Profesorado: M^a del Olivo del Valle Gómez.



Bloque D. Ciencia y Tecnología

Química e Ingeniería Química en Asturias

Objetivos: Reconocer fundamentos de Química relacionados con el desarrollo industrial en Asturias. Diferenciar los tipos de materiales y relacionar sus propiedades con su naturaleza química. Valorar el papel de la química en la conservación del medioambiente. Acercar a la sociedad los fundamentos de la nanotecnología.

Contenidos: 1. Historia y Química. Evolución de la Química. Alquimia. Revolución industrial. Metalurgia e industria Siglos XIX y XX. La nanotecnología. 2. Estados de agregación de la materia. Sustancia pura. Tipos de mezclas. Sistemas coloidales. El microscopio. 3. Concepto de mol. El átomo. La tabla periódica. 4. Química y Medio Ambiente. Contaminantes. Cambio climático e impacto ambiental. Destrucción de la capa de ozono. Química Industrial. Los combustibles fósiles. Nuevos combustibles. 5. Química y alimentación. Transformaciones en la cocina. Publicidad engañosa. Cómo se hace la sidra.

Profesorado: M^a Carmen Blanco López y María Matos González.

SEGUNDO SEMESTRE

Bloque A. Humanidades

Reconstruyendo la España del XVIII: el Catastro de Ensenada (1749-1756)

Objetivos: Dar a conocer a los alumnos uno de los proyectos más ambiciosos de la Europa de la Ilustración: el catastro de Ensenada (1749-1756). Para solventar los problemas económicos de la monarquía borbónica, así como para simplificar la maraña fiscal existente, un grupo de políticos ilustrados pretendió "averiguarlo todo de todos" a través de un catastro que en la actualidad nos permite reconstruir la Castilla de mediados del siglo XVIII.

Contenidos: 1. La España del siglo XVII: política, sociedad y economía. 2. La Hacienda Real: ¿qué había que reformar? 3. El Catastro de Ensenada: una visión general. 4. El Catastro de Ensenada en Asturias: protagonistas, desarrollo y conflictos. 5. Nuevas Tecnologías y Catastro.

Profesorado: Fernando Manzano Ledesma.

Bloque B. Ciencias Jurídico-Sociales

Introducción a las finanzas

Objetivos: Proporcionar los conocimientos necesarios para el estudio de las decisiones financieras y del comportamiento de los agentes económicos en la asignación intertemporal de sus recursos en un entorno incierto, así como analizar el papel de los mercados financieros.

Contenidos: 1. Economía financiera y finanzas empresariales. 2. El entorno de las decisiones financieras: el sistema financiero, activos financieros, mercados financieros e intermediarios financieros. 3. La valoración de las inversiones. 4. Las fuentes de financiación empresarial: recursos propios, recursos ajenos, otras formas de financiación. 5. El binomio rentabilidad/riesgo: concepto y medidas de rentabilidad; concepto y medidas de riesgo; efecto apalancamiento financiero.

Profesorado: Susana Álvarez Otero.



Bloque C. Ciencias de la Salud y de la Vida

El origen de la vida

Objetivos: Conocer cómo se originó la vida en el planeta, la variedad de especies y en concreto la especie humana, a través de las diferentes teorías sobre el origen de la vida, la evolución y pruebas que las apoyan. Conocer cuáles son los métodos de clasificación de los seres vivos.

Contenidos: 1. Teorías que explican el origen de la vida: el creacionismo, la generación espontánea, el origen extraterrestre, el origen químico. 2. Origen de la diversidad biológica. Teorías que explican la diversidad: teorías pre-evolutivas y teorías evolutivas. 3. La Evolución. La unión de la genética y el ambiente como base para la evolución. Las mutaciones. Pruebas que apoyan la evolución de las especies. Datos biogeográficos. La Paleontología. Datos anatómicos, embriológicos y bioquímicos. 4. Tipos de seres vivos. Sistemas de clasificación. Los cinco reinos. 5. La evolución de la especie humana. Los primates. Los homínidos. La especie humana.

Profesorado: Eva María del Valle Suárez.

Bloque D. Ciencia y Tecnología

Física: temas básicos, su evolución y su futuro

Objetivos: Conocer los conceptos básicos de la Física, su desarrollo histórico y su evolución. Aprender a valorar los problemas científicos, tecnológicos y sociales relacionados con la Física. Comprender las interacciones de la Física con la tecnología y la sociedad. Evaluar los desarrollos más recientes de la Física y sus posibilidades de futuro.

Contenidos: 1. Introducción. Conceptos básicos. 2. Evolución histórica de la Física y desarrollos más recientes. 3. Física Aplicada. 4. Nanotecnología. El mundo de lo más pequeño. 5. Otros temas de futuro.

Profesorado: Jesús Daniel Santos Rodríguez.