

PRIMER SEMESTRE

Bloque A: Humanidades

Lengua española: normativa y uso escrito

Objetivos: Ofrecer las pautas para aumentar la competencia comunicativa mediante el perfeccionamiento del español oral y escrito.

Contenidos: 1. La norma culta del español. 2. Ortografía y ortología. 3. La corrección morfológica, sintáctica y léxica. 4. La argumentación.

Profesorado: Álvaro Arias Cabal.

Bloque B: Ciencias Jurídico-Sociales

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

Objetivos: 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

Cambios con la edad desde la Fisiología

Objetivos: Analizar el proceso natural del envejecimiento desde una perspectiva positiva y comprender cómo los cambios que se producen con la edad no son patológicos para envejecer con calidad de vida

Contenidos: 1. Teorías del envejecimiento. 2. Demografía. 3. Cambios fisiológicos y funcionales asociados a la edad. 4. Alteraciones producidas por la edad en la fisiología nutricional. 5. Cambios psicosociales: funcionamiento cognitivo y socioemocional.

Profesorado: Sonia González Solares y Cristina Lasheras Mayo.

Bloque D: Ciencia y Tecnología

La influencia del ser humano en el medio ambiente y el uso de los recursos

Objetivos: Desarrollar un conocimiento crítico sobre el papel del ser humano como agente del cambio global y el efecto medioambiental de las actividades humanas

Contenidos: 1. Cambio climático causas: descripción, predicciones e impacto. 2. Conservación y extinción: diversidad biológica y desaparición de especies. 3. Ecosistema y ser humano: evolución histórica de la especie humana. 4. Sostenibilidad de ecosistemas terrestres: agricultura, usos del terreno, el problema del agua. 5. Dinámica de poblaciones humanas, huella ecológica.

Profesorado: José Ramón Obeso Suárez.

SEGUNDO SEMESTRE

Bloque A: Humanidades

Historia de la civilización clásica: Roma en la Antigüedad

Objetivos: Se pretende que el alumnado conozca el marco espacio-temporal de la Roma antigua, perciba la evolución diacrónica de sus estructuras económicas, sociales, políticas, ideológico-religiosas y culturales de la sociedad romana en la Antigüedad y cobre conciencia como base de nuestra cultura occidental en la actualidad.

Contenidos: 1. La originalidad de la civilización etrusca y su *interpretatio* romana. 2. Roma durante el periodo de la Monarquía. 3. La República romana. 4. El Principado de Augusto. 5. Del Alto Imperio a la Antigüedad Tardía.

Profesorado: Amparo Pedregal Rodríguez.

Bloque B: Ciencias Jurídico-Sociales

La familia y el derecho

Objetivos: Acercamiento a los instrumentos de protección jurídica de los menores de edad, análisis de la protección jurídica y asistencia a personas mayores y discapacitadas en el Derecho español y exposición de las disposiciones básicas del consentimiento informado y del Derecho de sucesiones.

Contenidos: 1. La familia y el Derecho: el Derecho de familia. 2. El matrimonio: aspectos personales y patrimoniales. 3. Las crisis matrimoniales y sus efectos. 4. Parejas o uniones de hecho. 5. Filiación y menores. 6. Protección jurídica de los colectivos vulnerables en el Derecho español.

Profesorado: Dolores Palacios González y M^a Victoria Rodríguez Escudero.

Bloque C: Ciencias de la Salud y de la Vida

El sistema inmune: el “guardián” de nuestro organismo

Objetivos: Conocer las funciones y los componentes principales del Sistema Inmune. Comprender la importancia del Sistema Inmune en el desarrollo de determinadas patologías. Describir y valorar las aplicaciones de la inmunología para el control y tratamiento de enfermedades.

Contenidos: 1. Introducción la Inmunología: inmunidad celular e inmunidad humoral. Tipos de respuesta inmune: innata y adquirida. 2. Patologías asociadas con alteraciones del Sistema Inmune: alergias y asma, enfermedades autoinmunes (diabetes tipo 1, artritis reumatoide, esclerosis múltiple), inmunodeficiencias (síndrome de inmunodeficiencia adquirida *SIDA*). 3. Aplicaciones de la Inmunología: Vacunas. Transfusiones. Grupos sanguíneos. Trasplantes de órganos y tejidos. Reacciones de rechazo Desarrollo biotecnológico. Técnicas de detección clínica basadas en el uso de anticuerpos (pruebas de alergia, test de embarazo, ELISA). Usos terapéuticos. Inmunología y cáncer.

Profesorado: Juan R. de los Toyos González y José F. Vázquez Villa.

Bloque D: Ciencia y Tecnología

La célula: protagonista de la película de la vida

Objetivos: Dar a conocer a los estudiantes cómo es la célula y las funciones que es capaz de realizar.

Contenidos: 1. La célula. 2. Componentes de la célula. 3. Funciones de cada orgánulo, actividades celulares. 4. Transcripción y traducción.

Profesorado: Ana Coto Montes.