

MATERIAS OPTATIVAS

Pueden consultar los contenidos completos de las materias en:

http://www.educaragon.org/HTML/carga_html.asp?id_submenu=60

3º ESO

CULTURA CLÁSICA

El objetivo es que el alumno alcance un conocimiento básico de la historia griega y romana y de sus principales logros. El currículo básico de la materia se articula en siete bloques temáticos: Geografía, Historia, Mitología, Arte, Sociedad-vida cotidiana, Lengua-léxico y Pervivencia en la actualidad. En todos ellos se interrelacionan los aspectos lingüísticos y culturales.

INICIACIÓN A LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL

Esta materia pretende ser una introducción al mundo empresarial y emprendedor siendo sus principales contenidos a trabajar la autonomía personal, liderazgo e innovación, el proyecto empresarial y las finanzas.

MATEMÁTICAS ACADÉMICAS (3º-4º ESO)

Las Matemáticas académicas están enfocadas para alumnos que quieran estudiar Bachillerato tras superar la Enseñanza Secundaria Obligatoria. En los cursos de 3º y 4º de ESO se fortalecen tanto los aspectos teóricos como las aplicaciones prácticas en contextos reales de los mismos, agrupando los contenidos en los siguientes bloques:

- Procesos.
- Métodos y actitudes en matemáticas.
- Números y álgebra.
- Geometría.
- Funciones.
- Estadística y probabilidad.

MATEMÁTICAS APLICADAS (3º-4º ESO)

Las Matemáticas aplicadas están enfocadas para alumnos que quieran estudiar un Ciclo Formativo de Grado Medio tras superar la Enseñanza Secundaria Obligatoria. En los cursos de 3º y 4º de ESO se centran en su aplicación práctica en contextos reales frente a la profundización en los aspectos teóricos, agrupando los contenidos en los siguientes bloques:

- Procesos.
- Métodos y actitudes en matemáticas.
- Números y álgebra
- Geometría.
- Funciones.
- Estadística y probabilidad.

No obstante, a fecha de hoy, ninguna de las opciones de Matemáticas (académicas o aplicadas) cierra las vías para hacer Bachillerato o Formación Profesional.

MATEMÁTICAS ACADÉMICAS **MATEMÁTICAS APLICADAS**

Ver más arriba MATEMÁTICAS APLICADAS (3º-4º ESO)
y MATEMÁTICAS ACADÉMICAS (3º-4º ESO)

CULTURA CLÁSICA

Se profundiza en temas de historia y sociedad y se introduce el estudio del proceso de romanización de Hispania. También se prosigue con el conocimiento de la mitología grecolatina mientras se introduce, en paralelo, el estudio de las religiones y el concepto de la religiosidad en Grecia y Roma, quedando correctamente diferenciados sus respectivos ámbitos.

CULTURA CIENTÍFICA

La materia Cultura Científica que se imparte en 4º de ESO cumple el papel de acercar al alumnado las principales teorías y avances tanto científicos como tecnológicos. Esta materia establece las bases de conocimiento científico, sobre temas generales como el Universo, los avances tecnológicos y su impacto ambiental, la salud, la calidad de vida y los nuevos materiales.

FILOSOFÍA

La materia de Filosofía puede servir al alumno de esta edad como mapa que le oriente hacia la comprensión de sí mismo y de su mundo y le haga conocer los grandes interrogantes, que indefectiblemente han de conectar con los suyos propios. A la vez, tomará contacto con los conceptos y teorías que intentan dar respuesta a esas grandes cuestiones. De esta manera, el alumno se dotará de herramientas como la actitud crítica y reflexiva que le llevará a no admitir ideas que no hayan sido rigurosamente analizadas y evidenciadas. Entrará en contacto con ideas que le hagan capaz de apreciar la belleza y la capacidad transformadora de las manifestaciones artísticas y de afrontar la gestión creativa de sus propias capacidades estéticas. Podrá distinguir el razonamiento y la argumentación fundamentada y coherente, como capacidad necesaria para evitar el pensamiento único y dogmático, de modo que el alumno pueda elaborar su propia visión moral y política de manera autónoma, informada y cimentada.

TIC: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Las tecnologías de la información y de la comunicación están en constante avance y progreso, lo que provoca numerosos cambios tecnológicos en nuestra sociedad. Como consecuencia de todas estas transformaciones, han surgido un conjunto de nuevas capacidades y habilidades necesarias para desarrollarse e integrarse en la vida adulta y en una sociedad *hiperconectada*. Los alumnos deben estar preparados para adaptarse a esa sociedad en transformación. Los contenidos de la materia en 4º de ESO son:

- Ética y estética en la interacción en red.
- Ordenadores, sistemas operativos y redes.
- Organización, diseño y producción de información digital.
- Seguridad informática.
- Publicación y difusión de contenidos.
- Internet, redes sociales, hiperconexión.