

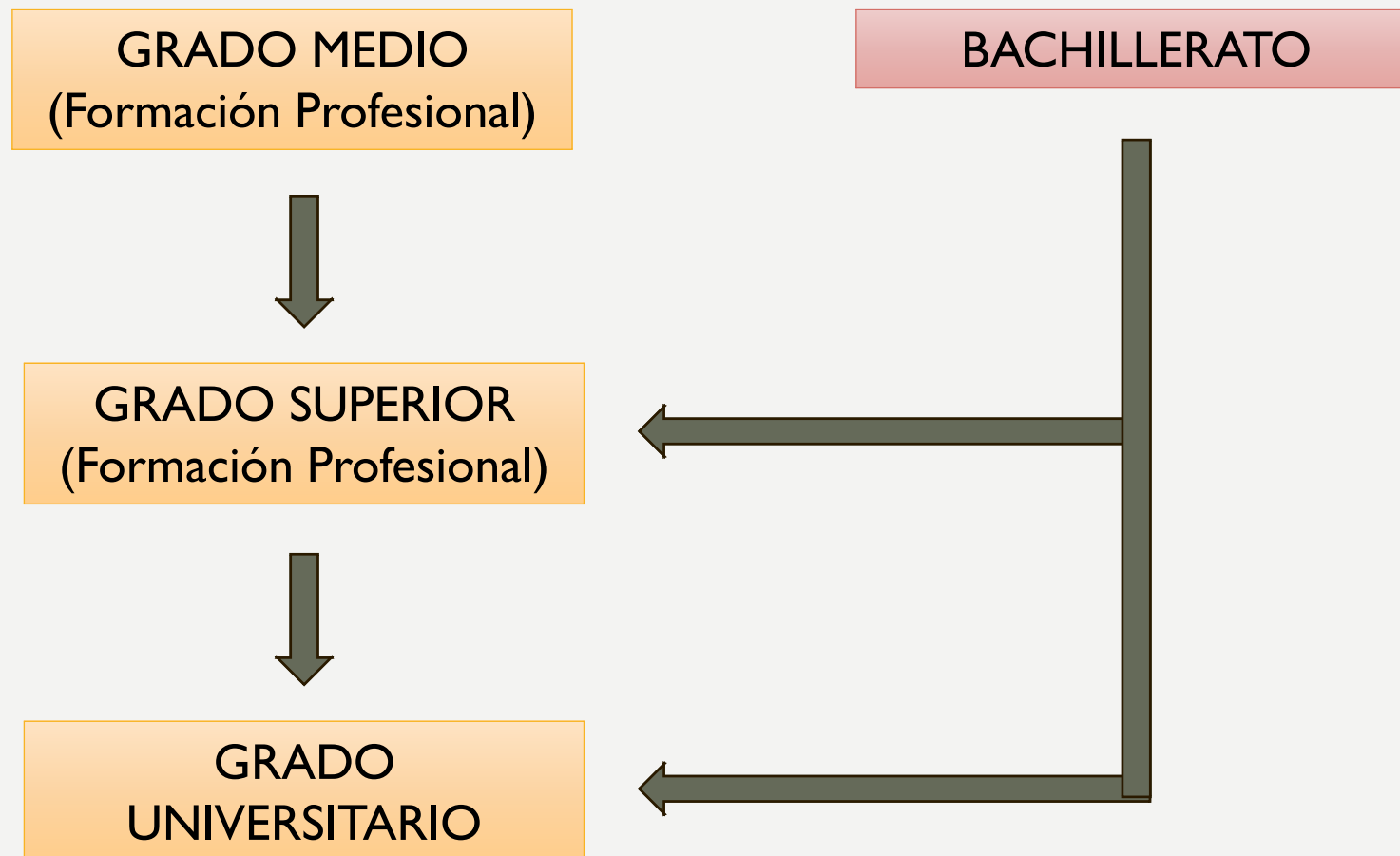
ORIENTACIÓN ACADÉMICA 2024-2025



IES VALLE DEL ARLANZA

POSIBLES VÍAS

Cuando consigues el título de Graduado de ESO tienes dos opciones:





1° BACHILLERATO

ORIENTACIÓN PARA CURSAR 1º BACH

En 1º de Bachillerato tendrás varias asignaturas obligatorias y comunes en ambas modalidades, que son:

EDUCACIÓN FÍSICA

FILOSOFÍA

LENGUA Y LITERATURA

INGLÉS

RELIGIÓN / CULTURA CIENTÍFICA / FRANCÉS / TIC

Existen dos ramas de Bachillerato.

BACHILLERATO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Pensado para aquellos que quieran realizar estudios en:

- ✓ El campo de las ciencias (Biología, Química, Matemáticas, Biotecnología, Nutrición, etc.)
- ✓ Ciencias de la salud (Medicina, Farmacia, Enfermería, Fisioterapia, Veterinaria, etc.).
- ✓ Ingenierías (Industriales, Electrónica, Diseño, Aeroespacial, Mecánica, etc.).
- ✓ Tecnologías (Informática, Robótica, Ciberseguridad, Inteligencia Artificial, etc.).

BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

Para aquellos estudiantes que tienen intereses y destrezas que se inclinan hacia la lectura, a la comunicación de ideas, y que muestran capacidad de memorización y de razonamiento abstracto entre otras aptitudes.

Los estudiantes podrán acceder a los Grados Universitarios como son los ADE, Economía, Educación Infantil y Primaria, Relaciones Públicas, Publicidad, Comunicación Audiovisual, Estadística, Periodismo, Humanidades, Historia, Traducción e Interpretación y a todas las Filologías entre otros.

BACHILLERATO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Las **ASIGNATURAS ESPECÍFICAS** de modalidad son:

❖ **MATEMÁTICAS I**

❖ **FÍSICA Y QUÍMICA**

Es importante indicar que, las **ASIGNATURAS OPTATIVAS** se impartirán si la cursan un número mínimo de alumnado y el centro dispone de profesorado que pueda llevarlas a cabo.

Elegir **DOS** materias de las siguientes:

BIOTECNOLOGÍA

a) **BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES**

b) **ANATOMÍA APLICADA**

c) **DIBUJO TÉCNICO I**

d) **TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I**

CIENCIAS DE LA SALUD

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

¿ENTRE QUÉ OPTATIVAS PUEDO ESCOGER?



A) BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

- El objetivo es mejorar la formación científica, la comprensión del mundo natural y acercar a los fenómenos naturales y las causas y desarrollo de algunos de los grandes problemas de la sociedad.
- Se estudiarán los usos aplicados de la Biología, la Geología y las Ciencias Ambientales y sus intervenciones sociales y tecnológicas, y las implicaciones éticas de la investigación y los avances científicos.
- Dirigida a alumnos que deseen continuar con estudios científicos experimentales, de campo y de salud.



B) ANATOMÍA APLICADA

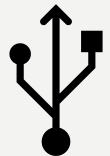
- Estudio de los aparatos y sistemas del organismo mostrando al **ser humano como una unidad biológica**. Se facilita la comprensión y desarrollo de la investigación y los métodos científicos, así como su aplicación en la vida cotidiana. Hay una **gran parte práctica**, dedicada al estudio de diferentes partes del cuerpo humano y la relación entre la actividad física y la salud.
- Interesante para aquellos **interesados en cursar estudios relacionados con las ciencias de la salud y la actividad física**, como Medicina, Fisioterapia, Enfermería, Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Nutrición humana y dietética, Biología, etc.

¿ENTRE QUÉ OPTATIVAS PUEDO ESCOGER?



C) DIBUJO TÉCNICO I

La materia Dibujo Técnico permite desarrollar en el alumnado las capacidades necesarias para alcanzar todos y cada uno de los objetivos de la etapa de bachillerato, contribuyendo en mayor grado a algunos de ellos, en los siguientes términos: es un medio a través del cual la ciencia de la geometría consigue dar respuesta a multitud de interrogantes permitiendo al alumnado plantearse por sí mismo problemas y soluciones, favoreciendo el autoconocimiento, la autoestima, el espíritu emprendedor y el sentido crítico.



D) TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I

Los estudiantes pueden adquirir conocimientos en el diseño, fabricación, mantenimiento y automatización de sistemas industriales y maquinarias. También pueden aprender sobre materiales, procesos de fabricación y gestión de proyectos industriales.

Estudiar esta asignatura puede ser beneficioso para aquellos estudiantes que estén interesados en carreras relacionadas con las ingenierías, la mecatrónica, la automatización, la robótica, la gestión de proyectos industriales y la producción industrial.

RESUMEN ASIGNATURAS 1º BACH CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

MATERIA	Nº HORAS
Educación Física	2
Filosofía	3
Lengua Castellana y Literatura	4
Inglés	3
Matemáticas I	4
Física y Química	4
A ESCOGER DOS MATERIAS: Biología, Geología y Ciencias Ambientales / Anatomía Aplicada / Dibujo Técnico I / Tecnología e Ingeniería I	4
Religión / Cultura Científica / Francés I / TIC I	1

BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

Las **ASIGNATURAS ESPECÍFICAS** de modalidad son:

- ❖ **HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO**
- ❖ **LITERATURA UNIVERSAL**

¿ENTRE QUÉ OPTATIVAS PUEDO ESCOGER?



A) HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO

Es un complemento y profundización de la Historia que se ha trabajado en 4º de ESO. Nos ayuda a comprender y explicarnos crítica y racionalmente el mundo en que vivimos. Nos acerca a algunas de las causas y algunos de los porqués el mundo actual está configurado tal como lo vemos.

Se trata, pues, de una herramienta fundamental para desarrollar los conocimientos y las competencias necesarias para desenvolvernó, con ciertas garantías, en el contexto actual, ayudando a los alumnos a ir construyendo con datos contrastados su propia síntesis y visión de la realidad.



B) LITERATURA UNIVERSAL

Presenta las letras como un viaje por los sentimientos de mujeres y hombres a lo largo de la historia de la humanidad. Los misteriosos textos egipcios, o el sufrimiento de Frankenstein son algunos de los contenidos que trabajaremos dentro de esta materia, donde los contenidos gramaticales y lingüísticos desaparecen para centrarnos exclusivamente en esas grandes obras que nos enseñan a conocer los pilares sobre los que se ha asentado el pensamiento y la sociedad occidental.

BACHILLERATO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

Es importante indicar que, las optativas se impartirán si la cursan un número mínimo de alumnado y el centro dispone de profesorado que pueda llevarlas a cabo.

Elegir **DOS** materias de las siguientes:

a) **MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS
CIENCIAS SOCIALES I**

b) **ECONOMÍA**

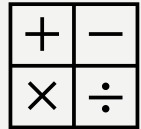
c) **LATÍN I**

d) **GRIEGO I**

**CIENCIAS
SOCIALES**

HUMANIDADES

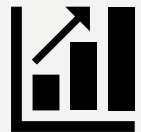
¿ENTRE QUÉ OPTATIVAS PUEDO ESCOGER?



A) MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I

Las matemáticas, inherentes a la actividad humana, están relacionadas y presentes en el mundo que nos rodea, con sus diversas manifestaciones, que incluyen las culturales y artísticas, y nos permiten estudiar la actividad humana.

En el mundo actual, tienen un papel relevante, por su carácter instrumental básico para adquirir conocimientos de otras disciplinas y para poder resolver problemas asociados a otras materias. También a la hora de analizar los problemas sociales a través del razonamiento y la argumentación, de la representación y el uso de modelos que permitan hacer inferencias sobre el comportamiento social y humano.



B) ECONOMÍA

Abordamos la Economía desde una perspectiva teórica, para luego pasar a ver los distintos mercados, de productos, de trabajo, financiero, etc.

Posteriormente vemos la economía en su conjunto con los indicadores macroeconómicos, entendemos el comercio internacional, y las relaciones comerciales y políticas entre países y abordamos los retos económicos del siglo XXI.

¿ENTRE QUÉ OPTATIVAS PUEDO ESCOGER?



C) LATÍN I

Iníciate en la lengua de los romanos o amplia tu conocimiento sobre ella si ya la cursaste en 4º de ESO. Aprende a leer, pronunciar, comprender y traducir e interpretar textos latinos de nivel inicial. Complementa el estudio de los textos con nociones sobre historia, vida, costumbres, religión y legado del mundo romano.

El latín ayuda a mejorar tu conocimiento sobre tu propia lengua y sobre otras que estés estudiando (español, inglés, francés...), facilita el estudio de otras que quieras aprender en un futuro (italiano, alemán, ruso...) y fortalece el razonamiento deductivo. Especialmente recomendada para quienes quieran estudiar lenguas, derecho, historia, música, arte, filosofía, traducción, magisterio.



D) GRIEGO I

Iníciate en la lengua griega clásica. Aprende a leer, pronunciar, comprender y traducir e interpretar textos griegos de nivel inicial. Complementa el estudio de los textos con nociones sobre historia, vida, costumbres, religión y legado del mundo griego antiguo.

Excelente complemento a la asignatura Latín I.

Se cursa a distancia con el IES López de Mendoza.

RESUMEN ASIGNATURAS 1º BACH

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

MATERIA	Nº HORAS
Educación Física	2
Filosofía	3
Lengua Castellana y Literatura	4
Inglés	3
Historia del Mundo Contemporáneo	4
Literatura Universal	4
A ESCOGER DOS MATERIAS: Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I / Economía / Latín I / Griego I	4
Religión / Cultura Científica / Francés I / TIC I	2