

**MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO**

La organización de materias en 1º BACHILLERATO, según el currículo del Primer Curso*, es la siguiente:

	HUMANIDADES		CIENCIAS SOCIALES		CIENCIAS	
TRONCALES GENERALES (4 horas)	<ul style="list-style-type: none"> • FILOSOFÍA • LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA I • INGLÉS I 					
ESPECÍFICA OBLIGATORIA	<ul style="list-style-type: none"> • EDUCACIÓN FÍSICA (2 horas) 					
MATERIAS DE ITINERARIO (4 horas)	<ul style="list-style-type: none"> • LATÍN I 		<ul style="list-style-type: none"> • MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES I 		<ul style="list-style-type: none"> • MATEMÁTICAS I 	
TRONCALES DE OPCIÓN (elegir una opción) (4+4 horas)	1	<ul style="list-style-type: none"> • GRIEGO I • HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO 	1	<ul style="list-style-type: none"> • ECONOMÍA • HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO 	1	<ul style="list-style-type: none"> • FÍSICA Y QUÍMICA • BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
	2	<ul style="list-style-type: none"> • GRIEGO I • LITERATURA UNIVERSAL 	2	<ul style="list-style-type: none"> • ECONOMÍA • LITERATURA UNIVERSAL 	2	<ul style="list-style-type: none"> • FÍSICA Y QUÍMICA • DIBUJO TÉCNICO I

MATERIAS ESPECÍFICAS OPCIONALES (2 horas) (elegir DOS)	<ul style="list-style-type: none"> • CULTURA CIENTÍFICA • DIBUJO ARTÍSTICO I • FRANCÉS I • LENGUAJE Y PRÁCTICA MUSICAL • RELIGIÓN I • TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN I • TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I (Sólo para los alumnos de Ciencias)
---	---

Aunque el IES Matemático Puig Adam ofrece todas las materias que contempla la ley para las modalidades, la asignación final de las mismas y las modalidades que se cursen finalmente, dependerá de las solicitudes presentadas por los alumnos para cada una de ellas y las posibilidades organizativas del centro. A continuación pasamos a proporcionar una breve reseña de las materias troncales de opción.

* Real Decreto 1105/2014 de 26 de diciembre por el que se establece el currículo básico de la Educación Secundaria obligatoria y el Bachillerato.
DECRETO 52/2015, de 21 de mayo, del Consejo de Gobierno, por el que se establece para la Comunidad de Madrid el currículo del Bachillerato.



MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO

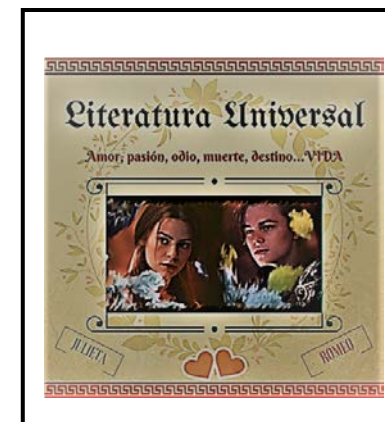
LITERATURA UNIVERSAL

MATERIA TRONCAL DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO

LITERATURA UNIVERSAL es una asignatura que se imparte en 1º de Bachillerato que tiene como objetivo principal ampliar en nuestros alumnos la formación literaria y humanística adquirida durante la ESO, mediante unos hábitos de lectura que enriquecerán su personalidad y ampliarán su visión del mundo.

Esta asignatura, por otra parte, desempeña un papel muy importante en la maduración intelectual, estética y afectiva de los jóvenes. Además tiene claras conexiones con la historia del arte, del pensamiento, el cine y la música.

Nuestro planteamiento es mostrar la literatura como algo interesante y divertido; ir más allá del papel, ya que la literatura también se encuentra en los escenarios, en el cine, en la calle... Hay muchas cosas que descubrir, porque al abrir un libro se nos abren muchos mundos.



ECONOMÍA

MATERIA TRONCAL DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO

El estudio de la Economía nos permite comprender mejor el mundo que nos rodea tanto a nivel personal (microeconomía), como a nivel de país (macroeconomía), contribuyendo a crear ciudadanos bien informados. Además de proporcionar una serie de competencias muy útiles a nivel laboral: capacidad de análisis, trabajo en equipo, valoración de lo que representa una empresa.

Empezaremos explicando la importancia de la economía en nuestras vidas y nuestro bienestar, el funcionamiento del mercado, el funcionamiento del dinero y los bancos, y como nos afecta todo esto en nuestra vida diaria.

Pasaremos a comprender los principales indicadores económicos que aparecen en las noticias, las principales instituciones económicas, y las relaciones entre ellas. Todo ello tanto a nivel nacional como internacional. Al final del curso el alumno tendrá conocimientos económicos suficientes para comprender todas las noticias económicas que aparecen en las noticias y sus implicaciones. Recomendada para aquellos alumnos que quieran cursar la carrera de Economía.





MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO

FÍSICA Y QUÍMICA

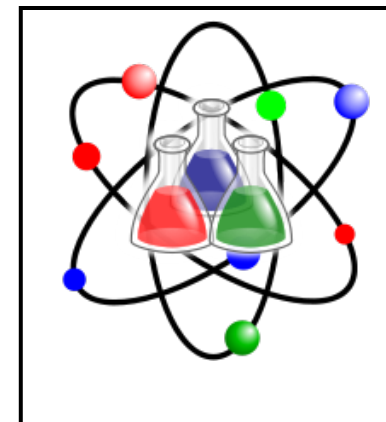
MATERIA TRONCAL DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO

Te servirá para afianzar los conocimientos sobre estas materias que aprendiste en la ESO. Te permitirá adquirir nuevos conocimientos relacionados con la materia que fundamenta las bases de las asignaturas de Física y Química en 2º de Bachillerato.

El temario está dividido en 8 bloques. El 1º sobre el trabajo científico

Los bloques 2 a 5 dedicados a química, en los que además de la naturaleza de la materia, el átomo, tipos de enlace. Introducimos conceptos nuevos como reacciones químicas y cálculos estequiométricos, transformaciones energéticas y algunos aspectos sobre la química del carbono, como su formulación.

El resto de los bloques (6,7 y 8) corresponden a Física y en ellos estudiarás Cinemática (movimientos), incluyendo el Movimiento Armónico Simple. Dinámica (fuerzas) y Energía.

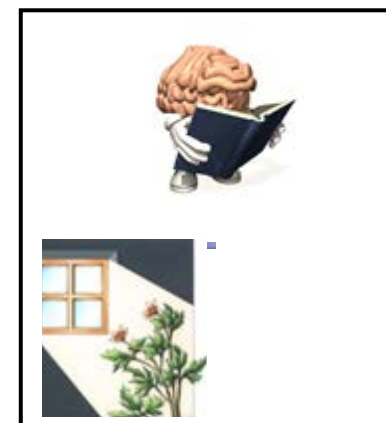


BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

MATERIA TRONCAL DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO

La materia de Biología y Geología es fundamental para aquellos alumnos que quieran estudiar un bachillerato o biotecnológico. En esta asignatura se trabajan diversos aspectos desde la biodiversidad del planeta (anatomía comparada en los distintos grupos animales), sostenibilidad y medio ambiente desde el punto de vista de la conservación, moléculas biológicas relacionadas con la biotecnología, el mundo vegetal y sus aplicaciones, los recursos minerales de nuestro entorno, los tipos de rocas y sus aplicaciones, riesgo geológico y evolución del planeta Tierra en distintos momentos de su historia.

Consideramos que es una materia importante dado los avances a nivel biológico y geológico que día a día se producen, y que un alumno de bachillerato debería saber interpretar y discriminar.





MATERIAS TRONCALES DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO

DIBUJO TÉCNICO I

MATERIA TRONCAL DE OPCIÓN 1º BACHILLERATO

La asignatura de Dibujo Técnico está dirigida a todos los alumnos del Bachillerato Tecnológico, especialmente indicada a aquellos que deseen cursar estudios de Grado en Ingeniería y Arquitectura.

Sus contenidos están organizados en torno a tres grandes bloques:

- Geometría Plana o Métrica: construcciones técnicas desarrolladas en el plano
- Geometría Descriptiva: Sistema Diédrico y Perspectivas
- Normalización: estudio de los convencionalismos gráficos más importantes en la elaboración de croquis y planos de taller.

