

## BACHILLERATO INTERNACIONAL

En el bachillerato se promueve una cultura integral; se ofrecen elementos fundamentales para que el alumno llegue a una síntesis personal en lo intelectual, moral y social; basada en un sistema de valores; se estimula el desarrollo de habilidades de aprendizaje y la formación de la identidad personal y social por medio del estudio de su lengua, su historia, y aprecio de su patrimonio cultural y el de otras culturas.

## PLAN DE ESTUDIOS

PLAN 1998  
CARRERA 80

Primer Semestre	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
INGLES I	2	3	7	BACH. Y SEC.	IDIOMAS
MATEMATICAS I	2	3	7	BACH. Y SEC.	MATEMATICAS
COMPUTACION I	1	4	6	BACH. Y SEC.	MATEMATICAS
METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL	1	3	5	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
HISTORIA DE MEXICO I	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
ETIMOLOGIAS GRECOLATINAS	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
<b>Segundo Semestre</b>					
INGLES II	2	3	7	BACH. Y SEC.	IDIOMAS
MATEMATICAS II (GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA)	2	3	7	BACH. Y SEC.	MATEMATICAS
COMPUTACION II	1	4	6	BACH. Y SEC.	MATEMATICAS
INTRODUCCION A LA LITERATURA	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
FISICA I	2	3	7	BACH. Y SEC.	FISICA
HISTORIA DE MEXICO II	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
RELACIONES HUMANAS	1	4	6	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
<b>Tercer Semestre</b>					
QUIMICA I	2	3	7	BACH. Y SEC.	QUIMICA
INGLES III (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	IDIOMAS
METODOS MATEMATICOS I (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	MATEMATICAS
TEORIA DEL CONOCIMIENTO I	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
HISTORIA UNIVERSAL I (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
FISICA II (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	FISICA
BIOLOGIA I (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. BIOLÓGICAS
LITERATURA I (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
ACTIVIDADES C.A.S.	0	4	4	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
<b>Cuarto Semestre</b>					
QUIMICA II	2	3	7	BACH. Y SEC.	QUIMICA
INGLES IV (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	IDIOMAS
METODOS MATEMATICOS II (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	MATEMATICAS
LITERATURA II (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
TEORIA DEL CONOCIMIENTO II	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
FISICA III (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	FISICA
BIOLOGIA II (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. BIOLÓGICAS
HISTORIA UNIVERSAL II (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
ACTIVIDADES C.A.S.	0	4	4	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
TALLER DE MONOGRAFIA I	0	0	0	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.

<b>Quinto Semestre</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>C</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
INGLES V (NIVEL MEDIO)	1	4	6	BACH. Y SEC.	IDIOMAS
METODOS MATEMATICOS III (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	MATEMATICAS
TEORIA DEL CONOCIMIENTO III	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
FISICA IV (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	FISICA
BIOLOGIA III (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. BIOLOGICAS
HISTORIA UNIVERSAL III (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
LITERATURA III (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
ACTIVIDADES C.A.S.	0	4	4	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
TALLER DE MONOGRAFIA II	0	0	0	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
<b>Sexto Semestre</b>					
INGLES VI (NIVEL MEDIO)	1	4	6	BACH. Y SEC.	IDIOMAS
HISTORIA UNIVERSAL IV (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
PANORAMA NACIONAL E INTERNACIONAL DE MEX	2	2	6	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
BIOLOGIA IV (NIVEL SUPERIOR)	2	3	7	BACH. Y SEC.	C. BIOLOGICAS
TEORIA DEL CONOCIMIENTO IV	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
METODOS MATEMATICOS IV (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	MATEMATICAS
LITERATURA IV	2	3	7	BACH. Y SEC.	FIL. Y LET.
FISICA V (NIVEL MEDIO)	2	3	7	BACH. Y SEC.	FISICA
ACTIVIDADES C.A.S.	0	4	4	BACH. Y SEC.	C. SOC. ECO.
TALLER DE MONOGRAFIA III	0	0	0	ENSEÑ. MEDIA	FIL. Y LET.

**DESCRIPCION DE LAS MATERIAS****INGLES I**

Se ofrecerán los niveles I,II y III: I) En este curso el alumno consolidará los conocimientos adquiridos en secundaria, así como los mismos en un enfoque funcional. II) El alumno mejorará la fluidez en aplicación de diferentes técnicas. III) Incremento de la capacidad comunicativa e interacción en forma continua.

**MATEMATICAS I (Algebra)**

El curso trata los temas referentes al lenguaje algebraico que permita al alumno comprender las expresiones matemáticas elementales como las operaciones algebraicas, sumas algebraicas, multiplicaciones, divisiones, ecuaciones y sistemas de ecuaciones, expresiones con radicales y propiedades.

**COMPUTACION I**

Se conocerán las computadoras y sus características fundamentales, importancia y desarrollo científico y tecnológico. Se verá la manera en que interactúa software, hardware y peopleware, así como su manejo y sistema operativo para software de computación en computadoras personales y redes.

**METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL**

Esta materia pretende que el alumno domine las herramientas intelectuales y conozca el uso y manejo de fuentes de información y practique diversas técnicas de lectura y redacción, así mismo que aprenda a presentar trabajos académicos en forma correcta.

**LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS**

Este curso pretende que el alumno conozca los elementos fundamentales de la Lengua Española a través de la lectura y el análisis sintáctico de obras representativas escritas en español y que realice diversos ejercicios de redacción que lo conduzcan a realizar con propiedad un trabajo final.

**HISTORIA DE MEXICO I**

Esta materia pretende que el alumno conozca, comprenda y valore la historia del país, desde el México Pre-hispánico hasta la restauración de la República (haciendo énfasis en lo que se refiere a a Aguascalientes), analizando su proyección en el México actual.

**ETIMOLOGIAS GRECOLATINAS**

El curso ofrecerá los elementos que permitan conocer el significado real de las palabras de origen griego y latino en la lengua ordinaria, y de los tecnicismos a los que deban enfrentarse en las diversas áreas de conocimiento.

**INGLES II**

Se ofrecerán los niveles II, III, y IV: II) El alumno mejorará la fluidez en aplicación de diferentes técnicas. III) Incremento de la capacidad comunicativa e interacción en forma continua. IV) Desarrollo de estrategias de lectura y comprensión auditiva de fácil aplicación.

**MATEMATICAS II (Geometría y trigonometría)**

Este curso comprende la aplicación del lenguaje algebraico, a la resolución de problemas aplicados a cuerpos geométricos diferentes, lo anterior permitirá manejar modelos matemáticos especiales y así aplicarlos al estudio de Trigonometría.

**COMPUTACION II**

En este curso manejarán diferentes software de computadora que serán de gran utilidad para la solución de diversos problemas de las diferentes áreas con que se relaciona el alumno.

### **INTRODUCCION A LA LITERATURA**

En este curso se pretende que el alumno conozca y distinga la estructura y función de los diferentes géneros literarios y realice exposiciones orales y ensayos pertinentes.

### **FISICA I**

El curso consiste en el estudio de la Física clásica, conocimientos que apuntalan otros temas de los programas de Física posteriores, proporcionan una línea base de conceptos y un conjunto de herramientas de Cálculo que tienen una amplia gama de aplicación.

### **HISTORIA DE MEXICO II**

Se pretende que el alumno conozca, comprenda y valore el México de la Restauración de la República a 1940 (destacando hechos sucedidos en Aguascalientes), analizando la génesis y desarrollo de la Revolución Mexicana y su influencia en la consolidación de México actual.

### **RELACIONES HUMANAS**

Este curso ofrezca a los alumnos los elementos necesarios para desarrollar la capacidad de interactuar en un grupo social, favoreciendo la resolución de problemas y la comunicación.

### **QUIMICA I**

En el curso se conocerán las características fundamentales de la materia (orgánica e inorgánica), la energía y el cambio para la obtención de satisfactores para la humanidad. El alumno comprenderá y utilizará el lenguaje, método y cálculo en la solución de problemas, aplicando el método científico, etc.

### **INGLES III**

El programa está diseñado para adquirir y desarrollar el idioma inglés a un nivel intermedio, de tal forma que se pueda continuar con niveles superiores. Será apropiado para personas que tengan una experiencia previa en el aprendizaje de ésta lengua de entre dos y cinco años previos inmediatos. etc.

### **METODOS MATEMATICOS I (NIVEL MEDIO)**

En este curso se deberán estudiar algunos temas de Algebra y Trigonometría que son complementarios a los estudiados en Matemáticas I y II, tales como sucesiones y series aritméticas, Teoría del Binomio y Gráfica de las Funciones Trigonométricas. Siendo la parte medular de este curso, etc.

### **TEORIA DEL CONOCIMIENTO**

En este curso los alumnos indagarán las categorías básicas para poder identificar la importancia del lenguaje en la adquisición del conocimiento. Los alumnos reconocerán las principales diferencias entre conocimiento, saber y creencia, para poder ubicarse en el contexto general de Teoría del Conocimiento.

### **HISTORIA UNIVERSAL**

En esta materia tiene como marco el estudio de la Europa del siglo XIX en él se investigará a Francia a partir de la monarquía de Luis XVI hasta la Tercera República, las unificaciones de Italia y Alemania, y el desarrollo económico, político, social y cultural alcanzado en toda Europa.

### **FISICA II (Nivel Medio)**

Este curso aborda los temas relativos a las medidas, técnicas gráficas e incertidumbres que tratan de cubrir las aptitudes de recopilación de datos fundamentales, matemáticas y de análisis requeridas en Física. En particular, el estudiante adquiere la comprensión de los que significa determinar un valor, etc.

**BIOLOGIA I**

Se describe la organización molecular, biomoléculas: proteínas, carbohidratos, lípidos, enzimas, ácidos nucleicos, DNA, en relación con la estructura celular, etc.

**LITERATURA I (Nivel Superior)**

Este semestre inicia con la fundamentación cultural de la literatura de cómo esta actividad humana incide en la crítica y los valores, la lengua y los ideales, de determinados grupos humanos. Por tal razón es innegable competencia de los artistas en el desarrollo de determinada cultura, etc.

**QUIMICA II**

El alumno conocerá las leyes que rigen los cambios químicos en las combinaciones entre las diferentes sustancias y conocerá las sustancias de acuerdo a su clasificación y aplicaciones relacionándolas con la vida cotidiana y el desarrollo personal, etc.

**INGLES IV (Nivel Medio)**

El programa está diseñado para adquirir y desarrollar el idioma inglés a un nivel intermedio, de tal forma que se pueda continuar con niveles superiores. Será apropiado para personas que tengan una experiencia previa en el aprendizaje de ésta lengua de entre dos y cinco años previos inmediatos. etc.

**METODOS MATEMATICOS II (Nivel Medio)**

En este curso se deberán de estudiar los temas relacionados con la probabilidad y estadística, tales como la representación de datos agrupados, histograma de frecuencias, medidas de dispersión , etc. para cursar esta materia adecuadamente, se requiere de conocimientos básicos de álgebra, etc.

**LITERATURA II (Nivel Superior)**

Esta materia se refiere al análisis literario, trabajando con el simbólico, sociológico, estructuralista y el método científico, obviamente a partir de lecturas en las clases. Estos análisis hacen incapié en trabajos con los géneros Epico y Narrativo, etc.

**TEORIA DEL CONOCIMIENTO II**

En este curso los alumnos descubrirán y ejercitarán los elementos introductorios para el conocimiento de los sistemas lógico formales y de la teoría de la argumentación, para que puedan reconocer, tanto de una manera formal, como desde una perspectiva informal, la validez de los razonamientos.

**FISICA III**

Se tratan las secciones sobre electricidad y magnetismo concentradas principalmente en los conceptos fundamentales de carga, campos e inducción. Así mismo, representan un terreno familiar para profesores y alumnos, etc.

**BIOLOGIA II**

Este curso es Teórico-Práctico, enfatizado en lo experimental para fomentar en el estudiante una actitud crítica y un desarrollo intelectual analítico. Temas de la evolución biológica, en cuanto a evidencias de la evolución, así como las diversas teorías sugeridas sobre el origen de la tierra y de las especies, etc.

**HISTORIA UNIVERSAL II (Nivel Superior)**

El curso de Historia Universal II continúa el estudio de Europa a fines del siglo XIX y los hechos sobresalientes del siglo XX como son: Evolución histórica de Escandinavia durante este siglo al igual que la de Rusia, primera y segunda guerras mundiales, la guerra civil española, Europa Occidental, del Este, etc.

**INGLES V (Nivel Medio)**

El programa está diseñado para adquirir y desarrollar el idioma inglés a un nivel intermedio, de tal forma que se pueda continuar con niveles superiores. Será apropiado para personas que tengan una experiencia previa en el aprendizaje de ésta lengua de entre dos y cinco años previos inmediatos. etc.

**METODOS MATEMATICOS III (Nivel Medio)**

En esta asignatura se reafirmará el concepto de función como punto de partida para el estudiar límites y derivadas de diferentes tipos de funciones algebraicas y trascendentes, así como aplicación de las mismas a la solución de problemas Geométricos y del cálculo de valores máximos y mínimos.

**TEORIA DEL CONOCIMIENTO III (sistemas de conocimientos)**

En este curso los alumnos identificarán, reflexionarán y discutirán críticamente las características de las ciencias formales, naturales y sociales, de manera que los diferentes conocimientos que los estudiantes tienen y adquieran, las asimilen e integren de manera crítica para desarrollar aprendizaje significativo.

**FISICA IV (Nivel Medio)**

Este curso se centra en el estudio de la óptica enfocada al análisis de la producción, representación, transmisión y características de almacenamiento de varias clases de ondas electromagnéticas. Combina los elementos de óptica clásica geométrica, ondulatoria, electromagnética, corpuscular y cuántica.

**BIOLOGIA III (Nivel Superior)**

La materia de Biología III contiene de manera general los principios básicos de la Anatomía y Fisiología Humana, haciendo especial énfasis en problemas actuales de salud a nivel mundial y local, así como las aplicaciones prácticas de estos conocimientos en la vida humana, etc.

**HISTORIA UNIVERSAL III (Nivel Superior)**

El curso de Historia Universal III consiste en el estudio de las causas, prácticas y efectos de la guerra, Movimientos nacionales e independentistas, descolonización y retos a que se enfrentan los nuevos estados y la subida al poder y el gobierno de los estados de partido único, todo ello dentro del siglo XX, etc.

**LITERATURA III (Nivel Superior)**

Teatro y Poesía. El apoyo para su análisis es, en el caso del teatro, a partir de su perspectiva "moral", aunado a las características de su contexto histórico-sociológico y de corriente literaria y en el caso de la Poesía, también su respectivo contexto, estructura y, en el análisis de su propuesta temática, etc.

**INGLES IV (Nivel Medio)**

El programa está diseñado para adquirir y desarrollar el idioma inglés a un nivel intermedio, de tal forma que se pueda continuar con niveles superiores. Será apropiado para personas que tengan una experiencia previa en el aprendizaje de ésta lengua de entre dos y cinco años previos inmediatos.

**HISTORIA UNIVERSAL IV (Nivel Superior)**

Se tratará de la fundación y el trabajo de las organizaciones internacionales, la guerra fría y el Estado y sus relaciones con la religión y las minorías, continuando en el contexto del siglo XX. Se estimulará un planteamiento amplio de temas políticos, sociales, culturales y genéricos en el estudio de cada temas.

**PANORAMA NACIONAL E INTERNACIONAL DE MEXICO**

Conocer la problemática económica, política y social de México en el contexto nacional e internacional, proporcionando las herramientas necesarias para el pensamiento crítico en la búsqueda de soluciones.

**BIOLOGIA IV (Nivel Superior)**

Uno de los propósitos fundamentales del curso es que el alumno logre una comprensión básica de la organización del mundo natural ante la creciente preocupación por las cuestiones medioambientales. Descripción de comunidades, aspectos bioenergéticos, reducción de impactos dañinos del ecosistema, etc.

**TEORIA DEL CONOCIMIENTO IV**

En este curso se abordará la problemática relacionada con las cuestiones morales, políticas y estéticas. Se tratará de definir y diferenciar cada uno de estos ámbitos, así como la manera en que cada uno de los estudiantes reflexiona y evalúa estas actividades.

**METODOS MATEMATICOS IV (Nivel medio)**

Se estudiará el cálculo integral con un proceso inverso de la diferenciación, métodos existentes y sus aplicaciones. Para esto se necesita estar muy familiarizado con los procesos de derivación, conocimientos de Álgebra, Trigonometría y Geometría Analítica.

**LITERATURA IV (Nivel Superior)**

Un semestre prácticamente de lecturas y ejercicios de escritura parafrásica. Trabajo de identificación del estilo de determinado autor y/o su corriente. El análisis del teatro y la poesía se hará más preciso y profundo, tanto desde el punto de vista de sus estructuras como de sus temas, etc.

**FISICA V (Nivel Medio)**

Física histórica referida a un tema principal: El desarrollo de la Física ha procedido por error y corrección, a través de una larga serie de modelos (ejemplo: sistema solar) puntos de vista y sistemas de expresión (determinismo y matemáticas), conceptos sintetizadores abstractos (energía, entropía), etc.

**TEORIAS LONGITUDINALES**

Es un programa que persigue contribuir con los esfuerzos por la excelencia académica a través de un sistema de atención a los grupos por parte de un profesor-tutor, que tendrá bajo su responsabilidad la tarea de atender y dar seguimiento académico a un grupo a su cargo, etc.