

## PLAN DE ESTUDIOS DEL BACHILLERATO GENERAL

El Plan de Estudios de Bachillerato General (aprobado en el año 2000) tiene una duración de tres cursos anuales, organizados en seis semestres. Las áreas de conocimiento en las que se agrupan las asignaturas del Plan de Estudios de Bachillerato son: Ciencias Matemáticas, Ciencias Naturales, Ciencias Sociales y Humanidades, Área Formativa y Área Extracurricular.

El programa de las asignaturas se desarrolla durante un semestre que comprende 75 días hábiles. A continuación se presentan todas las asignaturas enlistadas según su seriación.

| <b>PRIMER CURSO</b>                      |     |  |
|--|-----|--|
| Matemáticas 1                            | con | Matemáticas 2                                      |
| Lectura y Redacción 1                    | "   | Lectura y Redacción 2                              |
| Etimologías 1                            | "   | Etimologías 2                                      |
| Lengua Extranjera 1 (Inglés)             | "   | Lengua Extranjera 2 (Inglés)                       |
| Introducción a la Lógica                 | "   | Metodología de la Investigación                    |
| Química 1                                | "   | Química 2  |
| Educación Física y Artística 1           | "   | Educación Física y Artística 2                     |
| Orientación Educativa 1                  | "   | Orientación Educativa 2                            |
| Cómputo 1                                | "   | Cómputo 2  |
| <u>Asignaturas No Seriadas</u>           |     |  |
| Psicología del Desarrollo                |     | Historia Universal Contemporánea                   |
| <b>SEGUNDO CURSO</b>                     |     |  |
| Matemáticas 3                            | con | Matemáticas 4                                      |
| Análisis Literario 1                     | "   | Análisis Literario 2                               |
| Filosofía 1                              | "   | Filosofía 2  |
| Lengua Extranjera 3 (Inglés)             | "   | Lengua Extranjera 4 (Inglés)                       |
| Biología 1                               | "   | Biología 2   |
| His. Prehis. y Col. de Yuc.              | "   | His. Mod. de Méx. y sus Reper. en Yuc.             |
| Física 1                                 | "   | Física 2   |
| Educación Física y Artística 3           | "   | Educación Física y Artística 4                     |
| Orientación Vocacional 1                 | "   | Orientación Vocacional 2                           |
| <b>TERCER CURSO</b>                      |     |  |
| Análisis Literario 3                     |     | Literatura Mexicana (optativa)                     |
| Derecho 1                                |     | Ética y Derechos Humanos                           |
| Educación Física y Artística 5           |     | Educación Física y Artística 6                     |
| Orientación Profesional 1                |     | Orientación Profesional 2                          |
| Matemáticas 5                            |     | //   |
| Lengua Extranjera 5 (Inglés)             |     | //   |
| Sociología                               |     | //   |
| //                                       |     | Prob. Políticos, Sociales y Econ. de Méx. Contemp. |
| //                                       |     | Principios de Ecología                             |
| //                                       |     | Antropología                                       |
| <u>Asignaturas Optativas Seriadas</u>    |     |  |
| Análisis Literario 3 (obligatoria)       | "   | Literatura Mexicana                                |
| Anatomía 1                               | "   | Anatomía 2   |
| Cálculo 1                                | "   | Cálculo 2  |
| Derecho 1 (obligatoria)                  | "   | Derecho 2  |
| Química 3                                | "   | Bioquímica   |
| <u>Asignaturas Optativas No Seriadas</u> |     |  |
| Botánica                                 |     | Historia del Arte                                  |
| Contabilidad                             |     | Lengua Maya  |
| Dibujo                                   |     | Psicología Social                                  |
| Física 3                                 |     | Temas de Álgebra                                   |
| Física 4                                 |     | Trigonometría y Geometría Analítica                |
| Fundamentos de Administración            |     | Zoología   |
| Fundamentos de Economía                  |     |  |

Dependiendo del área de conocimiento a la que pertenezca, tiene el número de créditos que se enlista a continuación:

#### **MATEMÁTICAS (94 créditos)**

| <b>ASIGNATURAS</b>            | <b>CREDITOS</b> |
|-------------------------------|-----------------|
| Matemáticas 1, 2, 3, 4 y 5    | 10 c/u          |
| Temas de Álgebra              | 10              |
| Trigonometría y Geom. Analit. | 10              |
| Cálculo 1 y 2                 | 10 c/u          |
| Dibujo                        | 4               |

#### **NATURALES (111 créditos)**

| <b>ASIGNATURAS</b>     | <b>CREDITOS</b> |
|------------------------|-----------------|
| Química 1 y 2          | 8 c/u           |
| Biología 1 y 2         | 8 c/u           |
| Física 1, 2, 3 y 4     | 8 c/u           |
| Principios de Ecología | 6               |
| Química 3 y Bioquímica | 7               |
| Anatomía 1 y 2         | 7               |
| Botánica               | 7               |
| Zoología               | 7               |

#### **SOCIALES Y HUMANIDADES (198 créditos)**

| <b>ASIGNATURAS</b>                                  | <b>CREDITOS</b> |
|---|-----------------|
| Lectura y Redacción 1 y 2                           | 6 c/u           |
| Etimologías 1 y 2                                   | 6 c/u           |
| Lengua Extranjera (Inglés) 1, 2, 3, 4 y 5           | 6 c/u           |
| Introducción a la Lógica                            | 6               |
| Psicología del Desarrollo Humano                    | 6               |
| Metodología de la Investigación                     | 6               |
| Historia Univ. Contemporánea                        | 6               |
| Análisis Literario 1, 2 y 3                         | 6 c/u           |
| Filosofía 1 y 2                                     | 6 c/u           |
| Historia Prehisp. y Colonial de Yuc.                | 6               |
| Historia Mod. De Mex. y sus Reperc. En Yuc.         | 6               |
| Derecho 1 y 2                                       | 6 c/u           |
| Sociología  | 6               |
| Ética y Derechos Humanos                            | 6               |
| Problemas Pol. Soc., y Econ. Del Mex. Contemporáneo | 6               |
| Antropología  | 6               |
| Historia del Arte                                   | 6               |
| Lengua Maya   | 6               |
| Literatura Mexicana                                 | 6               |
| Psicología Social                                   | 6               |
| Fundamentos de Economía                             | 6               |
| Fundamentos de Administración                       | 6               |
| Contabilidad  | 6               |

#### **FORMATIVA (24 créditos)**

| <b>ASIGNATURAS</b>                             | <b>CREDITOS</b> |
|--|-----------------|
| Educación Física y Artística 1, 2, 3, 4, 5 y 6 | 2 c/u           |
| Orientación Educativa 1 y 2                    | 2 c/u           |
| Orientación Vocacional 1 y 2                   | 2 c/u           |
| Orientación Profesional 1 y 2                  | 2 c/u           |

## EN CUANTO A LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA FORMATIVA

### EDUCACION FÍSICA Y ARTÍSTICA

Es un programa complementario para estimular en el alumno habilidades que le permitan el desarrollo de sus potencialidades y favorezcan su educación integral. La parte primordial del programa de esta asignatura, es educar al alumno en el cuidado de su cuerpo y su salud, lo cual debe incluirse siempre, además de instruirlo en el conocimiento y habilidad de la disciplina deportiva o artística que aprenda o practique.

Cada alumno podrá elegir, dependiendo de sus habilidades, aptitudes y gustos, el deporte o actividad artística que más le acomode. La institución deberá permitir a los alumnos la oportunidad de elección entre deporte o actividad artística y tratará de respetar la elección de cada alumno. Es conveniente concientizar al alumno, de la importancia de su elección, en virtud de que la disciplina escogida, será la misma que practicará durante los tres cursos del bachillerato.

### ORIENTACIÓN

Las asignaturas de Orientación son seis asignaturas que complementan la **formación integral** de los educandos y su desarrollo personal, con la misión de hacerlo responsable de su proceso de aprendizaje, fomentar en él su sentido crítico, facilitar la toma de decisiones vocacionales bien fundamentadas y ayudarlo en la elección profesional brindándole información oportuna y actualizada.

En cuanto a las actividades aúlicas y extra aúlicas, se pretende que el alumno se involucre, a través de ejercicios de participación y del trabajo colaborativo en su propia realidad y sea capaz de vincularla con su medio ambiente social y natural. La **evaluación** de estas asignaturas, estará dirigida a verificar el logro de los objetivos propuestos, pronosticar las posibilidades educativas de los alumnos y diagnosticar las fallas y dificultades durante el proceso educativo.

## EN CUANTO A LA ASIGNATURA EXTRACURRICULAR DE CÓMPUTO 1 Y 2

Es de suma importancia considerar que ésta, es una asignatura sin créditos, extracurricular, de carácter instrumental, cuyo propósito es facilitar y auxiliar el aprendizaje. Los alumnos deberán presentar el examen de diagnóstico durante el primer mes de cada semestre y los alumnos que aprueben el examen de diagnóstico, no tendrán obligación de cursar la asignatura en el semestre respectivo.

Queda a criterio de cada escuela, decidir que los alumnos presenten el examen de diagnóstico y de aprobarlo ya no cursen la asignatura de Cómputo 1 y 2, o que sin examen, todos tengan la obligación de asistir todo el semestre a clases y aprobar la asignatura.

## EN CUANTO A LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS

Para ofertar las asignaturas optativas, se sugiere considerar los siguientes criterios de acuerdo a la seriación existente entre los programas, por la demanda de los estudiantes y atendiendo a las preferencias de los alumnos.

a) De acuerdo a la **seriación**:

#### QUINTO SEMESTRE

Anatomía 1

Cálculo 1

Química 3

#### SEXTO SEMESTRE

Anatomía 2

Cálculo 2

Bioquímica

Literatura Mexicana

Derecho 2

Para cursar las segundas partes de asignaturas seriadas, siempre se tendrá que haber cursado el antecedente de seriación. Anatomía 2, Cálculo 2 y Bioquímica, únicamente podrán ofertarse para el 6º. Semestre y sólo podrán ser elegidas por alumnos que hayan cursado en el 5º semestre Anatomía 1, Cálculo 1 y Química 3 y respectivamente.

Literatura Mexicana y Derecho 2 únicamente podrán ofertarse en el 6º semestre, en virtud de que Análisis Literario 3 y Derecho 1 respectivamente son sus antecedentes de contenido y se imparten en 5º semestre.

b) Por la **demanda** de los estudiantes:

Esta oferta estará en función de la demanda por parte de los estudiantes, ya que no guardan seriación con otros programas, pudiéndose impartir indistintamente en el 5º o en el 6º semestre y son:

Botánica  
Contabilidad  
Dibujo  
Física 3  
Física 4  
Fundamentos de Administración  
Fundamentos de Economía  
Historia del Arte  
Lengua Maya  
Psicología Social  
Temas de Álgebra  
Trigonometría y Geometría Analítica  
Zoología

c) Por el carácter flexible del Plan de Estudios y atendiendo a las preferencias de los alumnos, se admiten al momento de elegir las asignaturas optativas, las siguientes posibilidades:

Anatomía 1, Cálculo 1 y Química 3 y podrán cursarse sin obligación de llevar su consecuente de seriación (Anatomía 2, Cálculo 2 y Bioquímica respectivamente) y podrán elegirse para el 5º o el 6º Semestre. Sin embargo los estudiantes nunca podrán cursar, en el 5º semestre, las segundas partes de las asignaturas seriadas.

Es importante recalcar que la tarea orientadora deberá ser profesional, acertada y suficiente para que el alumno elija correctamente las asignaturas optativas adecuadas a sus intereses vocacionales y tomar en consideración que una vez inscritos, no podrán cambiar de elección. En el quinto semestre el alumno deberá elegir dos asignaturas optativas y en el sexto semestre elegirá tres.

## HORARIOS DE CLASE

Para dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 8 del Reglamento de Incorporación y Revalidación de Estudios de la Universidad, las DEMS Incorporadas deberán sujetarse a la duración y frecuencia de las clases que establece el Plan de Estudios de Bachillerato.

1. La duración de la hora - clase será de 45 minutos mínimo, por lo tanto, cuando la hora - clase no sea de 60 minutos, el ajuste deberá ser indicado en los formatos de horarios correspondientes.
2. El ajuste será autorizado siempre y cuando la suma de minutos semanales no sea inferior a:
  - a) 270 minutos en las asignaturas de cinco horas por semana.
  - b) 215 minutos en las asignaturas de cuatro horas por semana.
  - c) 150 minutos en las asignaturas de tres hora
3. Con base en lo establecido en los incisos 2 y 3, la frecuencia mínima de las clases de las asignaturas del plan de estudios de bachillerato será la siguiente:

| PRIMER SEMESTRE                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ASIGNATURAS                    | FRECUENCIA CLASES/SEM.        |
| Matemáticas 1                  | 5                             |
| Lectura y Redacción 1          | 3                             |
| Etimologías 1                  | 3                             |
| Lengua Extranjera 1 (Inglés)   | 3                             |
| Introducción a la Lógica       | 3                             |
| Psic. del Desarrollo Humano    | 3                             |
| Química 1                      | 5 (3 teóricas<br>2 prácticas) |
| Educación Física y Artística 1 | 2                             |
| Orientación Educativa 1        | 2                             |
| Cómputo 1                      | 24 horas                      |

| SEGUNDO SEMESTRE                 |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ASIGNATURAS                      | FRECUENCIA CLASES/SEM.        |
| Matemáticas 2                    | 5                             |
| Lectura y Redacción 2            | 3                             |
| Etimologías 2                    | 3                             |
| Lengua Extranjera 2 (Inglés)     | 3                             |
| Metodología de la Investigación  | 3                             |
| Historia Universal Contemporánea | 3                             |
| Química 2                        | 5 (3 teóricas<br>2 prácticas) |
| Educación Física y Artística 2   | 2                             |
| Orientación Educativa 2          | 2                             |
| Cómputo 2                        | 24 horas                      |

| TERCER SEMESTRE                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ASIGNATURAS                       | FRECUENCIA CLASES/SEM.        |
| Matemáticas 3                     | 5                             |
| Análisis Literario 1              | 3                             |
| Filosofía 1                       | 3                             |
| Lengua Extranjera 3 (Inglés)      | 3                             |
| Biología 1                        | 5 (3 teóricas<br>2 prácticas) |
| Hist. Prehisp. y Colonial de Yuc. | 3                             |
| Física 1                          | 5 (3 teóricas<br>2 prácticas) |
| Educación Física y Artística 3    | 2                             |
| Orientación Vocacional 1          | 2                             |

| CUARTO SEMESTRE                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ASIGNATURAS                    | FRECUENCIA CLASES/SEM.        |
| Matemáticas 4                  | 5                             |
| Análisis Literario 2           | 3                             |
| Filosofía 2                    | 3                             |
| Lengua Extranjera 4 (Inglés)   | 3                             |
| Biología 2                     | 5 (3 teóricas<br>2 prácticas) |
| Historia Moderna de Méx. y ..  | 3                             |
| Física 2                       | 5 (3 teóricas<br>2 prácticas) |
| Educación Física y Artística 4 | 2                             |
| Orientación Vocacional 2       | 2                             |

| QUINTO SEMESTRE                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| ASIGNATURAS                    | FRECUENCIA CLASES/SEM. |
| Matemáticas 5                  | 5                      |
| Análisis Literario 3           | 3                      |
| Derecho 1                      | 3                      |
| Lengua Extranjera 5 (Inglés)   | 3                      |
| Sociología                     | 3                      |
| Educación Física y Artística 5 | 2                      |
| Orientación Profesional 1      | 2                      |

| SEXTO SEMESTRE                           |                        |
|--|------------------------|
| ASIGNATURAS                              | FRECUENCIA CLASES/SEM. |
| Ética y Derechos Humanos                 | 3                      |
| Prob. Pol, Soc y Econ. del Mex. Contemp. | 3                      |
| Principios de Ecología                   | 3                      |
| Antropología                             | 3                      |
| Educación Física y Artística 6           | 2                      |
| Orientación Profesional 2                | 2                      |

| <b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>        |                               |                          |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>ÁREA DE MATEMÁTICAS</b>          |                               | <b>AREA DE NATURALES</b> |                               |
| <b>ASIGNATURAS</b>                  | <b>FRECUENCIA CLASES/SEM.</b> | <b>ASIGNATURAS</b>       | <b>FRECUENCIA CLASES/SEM.</b> |
| Temas de Álgebra                    | 5                             | Química 3                | 4                             |
| Trigonometría y Geometría Analítica | 5                             | Bioquímica               | 4                             |
| Cálculo 1                           | 5                             | Anatomía 1               | 4                             |
| Cálculo 2                           | 5                             | Anatomía 2               | 4                             |
| Dibujo                              | 3                             | Botánica                 | 4                             |
| Física 3                            | 4                             | Zoología                 | 4                             |
| Física 4                            | 4                             |                          |                               |

| <b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>          |                               |                               |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>ÁREA DE SOCIALES Y HUMANIDADES</b> |                               |                               |                               |
| <b>ASIGNATURAS</b>                    | <b>FRECUENCIA CLASES/SEM.</b> | <b>ASIGNATURAS</b>            | <b>FRECUENCIA CLASES/SEM.</b> |
| Historia del Arte                     | 3                             | Fundamentos de Economía       | 3                             |
| Lengua Maya                           | 3                             | Fundamentos de Administración | 3                             |
| Literatura Mexicana                   | 3                             | Contabilidad                  | 3                             |
| Psicología Social                     | 3                             |                               |                               |
| Derecho 2                             | 3                             |                               |                               |