

## **ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS**

### **A) Identificación e integración de áreas de conocimiento.**

Los cambios suscitados en los últimos años, exigen la incorporación de nuevas asignaturas al plan de estudios que brindarán al alumno herramientas para desenvolverse en el campo de la ciencia y la vida misma, considerando la perspectiva de que se transforma en Bachillerato General, se incluyen distintas disciplinas a través de los cuatro semestres.

Las diferentes asignaturas se han distribuido en 4 áreas de conocimiento: físico-matemático, químico- biológico, lenguaje e individuo y sociedad.

La distribución de asignaturas en el plan de estudios, se presenta en dos grandes áreas: básica e integradora; esta última está integrada por talleres académicos y actividades cocurriculares (Cuadro 1).

Con las asignaturas del área básica se le brinda al alumno los conocimientos elementales de las diferentes disciplinas que le van a proporcionar las herramientas para su ingreso al nivel superior; con el área integradora, el alumno adquirirá con las actividades cocurriculares una formación integral mediante el arte y el deporte; con los talleres académicos, se propiciará el desarrollo de habilidades para la aprehensión del conocimiento en las diferentes asignaturas acordes a las necesidades actuales, las cuales le permitirán enfrentar la problemática del contexto donde se encuentra inmerso siendo además las que permitirán al currículo permanecer actualizado y romper la rigidez que presenta el actual plan de estudios.

Es conveniente mencionar que las asignaturas comprendidas en el área básica así como los talleres académicos del área integradora deberán ser calificadas numéricamente con excepción del área cocurricular que será representada con "A" o "NA" (Acreditada y No Acreditada) según corresponda.

### **B) Objetivos de las áreas de conocimiento.**

#### **ÁREA BÁSICA**

##### **Área: Físico-Matemáticas**

- Proporcionar los conocimientos teórico-prácticos que permitirán desarrollar la capacidad de razonamiento, así como transitar del pensamiento abstracto a la aplicación.

*Asignaturas que apoyan la formación en el área:* Álgebra, Geometría y Trigonometría, Geometría analítica, Introducción al cálculo, Física I, II y III, Estadística.

### **Área: Químico-Biológicas**

- Aplicar el método científico como medio de aprendizaje de los contenidos.
- Brindar las bases teórico-prácticas que permitan la adquisición de conocimientos para expresar de manera sistemática un fenómeno determinado.
- Guiar al alumno en la transformación biopsíquico-social que experimenta.
- Crear conciencia de la realidad ecológica en que se vive, para aportar estrategias de solución.

*Asignaturas que apoyan la formación en el área:* Problemas ambientales, Biología I y II, Psicología, Química inorgánica, Química orgánica.

### **Área: Lenguaje**

- Desarrollar la capacidad de utilizar correctamente la expresión oral y escrita.
- Establecer una comunicación efectiva oral y escrita en el idioma inglés.
- Utilizar la computadora como herramienta indispensable en el procesamiento de información y comunicación.

*Asignaturas que apoyan la formación en el área:* Inglés I, II, III y IV, Informática I y II, Taller de lectura y redacción I y II, Español, Literatura universal.

### **Área: Individuo y Sociedad**

- Proporcionar los conocimientos, valores y habilidades necesarios con los cuales el alumno se integre a su entorno y participe activamente en su transformación.
- Analizar el origen de las actuales condiciones socioeconómicas, políticas y culturales de la realidad mundial y nacional.

*Asignaturas que apoyan la formación en el área:* Orientación educativa, Orientación vocacional I y II, Orientación profesional, Ciencias sociales, Panorama mundial contemporáneo, México independiente, México contemporáneo, Filosofía. Fundamentos de administración, Contabilidad básica, Derecho vigente.

## **ÁREA INTEGRADORA**

### **Talleres Académicos:**

- Brindar las herramientas indispensables para mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje.

*Asignaturas que apoyan la formación en el área:* Introducción al conocimiento, Seminario de investigación, Creatividad, Relaciones humanas, Dibujo.

**Actividades Ccurriculares:**

- Proporcionar una serie de actividades culturales, artísticas y deportivas que permitan la apreciación de las diferentes manifestaciones del arte y la cultura para fomentar el desarrollo armónico e integral.

*Asignaturas que apoyan la formación en el área:* Expresión artística y deportiva I, II, III y IV.

## **PERFIL DE EGRESO**

Al concluir el Bachillerato, el alumno será capaz de:

- Expresarse de manera oral y escrita correctamente.
- Manejar una cultura general y una serie de valores universales que le permitan ser una persona socialmente útil.
- Expresarse de manera oral y escrita, además de comprender textos, en el idioma inglés como lengua adicional al español.
- Aplicar los conocimientos básicos de informática y manejar la computadora herramienta para el procesamiento de información.
- Dominar los conocimientos básicos de las diversas disciplinas para seleccionar adecuadamente la carrera profesional acorde a sus intereses y aptitudes.
- Introducirse en el campo de la investigación con iniciativa y una actitud creativa.
- Participar en grupo en las actividades que emprenda.

PLAN DE ESTUDIOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LA UAT. (Vigencia desde Agosto 2000)

I Semestre	Carga Horaria		Créditos
	Teoría	Práctica	
Álgebra	4	0	8
Estadística	3	0	6
Física I	3	1	7
Problemas Ambientales	2	1	5
Inglés I	2	1	5
Informática I	1	2	4
Taller Lectura y Redacción I	2	2	6
Habilidades del Aprendizaje	3	0	6
Ciencias Sociales	4	0	8
Introducción al Conocimiento	2	0	4
Expresión Artística y Deportiva I	1	1	3

II Semestre	Carga Horaria		Créditos
	Teoría	Práctica	
Geometría y Trigonometría	4	0	8
Física II	3	1	7
Biología I	3	1	7
Inglés II	2	1	5
Informática II	0	2	2
Taller Lectura y Redacción II	2	2	6
Orientación Vocacional I	3	0	6
Historia Mundial Contemporánea	4	0	8
Filosofía	4	0	8
Investigación	1	1	3
Expresión Artística y Deportiva II	1	1	3

III Semestre	Carga Horaria		Créditos
	Teoría	Práctica	
Geometría Analítica	4	0	8
Física III	3	1	7
Biología II	3	1	7
Química Inorgánica	4	1	9
Inglés III	1	1	3
Español	3	0	6
Orientación Vocacional II	1	1	3
México Independiente	4	0	8
Fundamentos de Administración	3	0	6
Creatividad	1	2	4
Expresión Artística y Deportiva III	1	1	3

IV Semestre	Carga Horaria		Créditos
	Teoría	Práctica	
Introducción al Cálculo	4	0	8
Psicología	3	0	6
Química Orgánica	4	1	9
Inglés IV	1	1	3
Literatura Universal	3	0	6
Orientación Profesional	2	0	4
México Contemporáneo	4	0	8
Contabilidad Básica	4	0	8
Derecho	4	0	8
Relaciones Humanas	2	0	4
Expresión Artística y Deportiva IV	1	1	3