

**ESCUELA Y PREPARATORIA TÉCNICA MÉDICA**  
**MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO**  
**BACHILLERATO TÉCNICO EN LABORATORISTA CLÍNICO**

Campos Disciplinarios	Primer Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S		C		Segundo Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S		C		Tercer Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S		C		Cuarto Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S		C		Quinto Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S		C		Sexto Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S		C		TOTALES																		
		FB	FT	CBG	CFT		FB	FT	CBG	CFT		FB	FP	FT	CBG		CFT	FB	FP	OPT		FT	CBG	CFT	FB		FP	OPT	FT	CBG	CFT	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT												
<b>Matemáticas</b>	Desarrollo del Pensamiento Algebraico	6		4		Manejo de Formas y Espacios	5		4		Funciones y Relaciones	5		4		Probabilidad y Estadística	5		4															11	10	0	0	16	0										
<b>Comunicación</b>	Expresión Oral y Escrita	3		2		Composición Escrita	3		2												Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada	3			2												6	3	0	0	6	0							
	Vida Cotidiana en otro Idioma I	3		2		Vida Cotidiana en otro Idioma II	3		2		Mi Conexión al Mundo en otra Lengua I	5		4		Mi Conexión al Mundo en otra Lengua II	5		4																	16	0	0	0	12	0								
	Tecnología de la Información y Comunicación	3		2		Introducción a la Robótica	2		1																											5	0	0	0	3	0								
<b>Ciencias Experimentales</b>																La Ciencia del Movimiento	4		3		La Mecánica y el Entorno	4			3													8	0	0	0	6	0						
						La Materia y sus Transformaciones	4		3		Fenómenos Químicos en el Entorno	4		3																							8	0	0	0	6	0							
																Biología en la Salud La Vida en México: Política, Economía e Historia	4		3		La Naturaleza de la Vida	4			3														8	0	0	0	6	0					
<b>Ciencias Sociales</b>	Introducción a las Ciencias Sociales	4		3																																	7	0	0	0	5	0							
<b>Humanidades</b>											Apreciación de las Artes	4		3		Lógica	2		1								Filosofía	3			2								4	5	0	0	6	0					
																					Literatura						3			2								0	3	0	0	2	0						
<b>Desarrollo Humano</b>	Orientación Educativa	2		1		Orientación Psicológica	2		1												Elección Vocacional	2			1														6	0	0	0	3	0					
	Actividad Física y Desarrollo Personal	2		1		Vida Saludable y Deporte	2		1																													4	0	0	0	2	0						
<b>Multi Disciplinarios</b>	Los Caminos del Conocimiento	5		4																						Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social	3			2											5	3	0	0	6	0			
																											Proyecto de Vida	3			2												0	3	0	0	2	0	
<b>Optativas</b>																					Optativa I				4		3														0	0	8	0	6	0			
																					Optativa II				4		3															0	0	4	0	3	0		
<b>Campo Profesional</b>	<b>Fundamentación Científica Especializada en Laboratorio Clínico</b>					Introducción a las Ciencias de la Salud	5		4		Anatomía y Fisiología Humana	5		4		Psicología de la Salud	6		4		Bioquímica				5		4															0	0	0	21	0	16		
						Promoción de la Salud	5		4		Propedéutica de Laboratorio Clínico	4		3		Inmunología General	4		3		Hematología				4		3																0	0	0	17	0	13	
	<b>Conocimiento de Toma, Manejo, Procesamiento de Muestras Biológicas, Manejo de Equipo, Preparación de Reactivos y Control de la Calidad para la Asistencia en el Área de la Salud</b>										Bacteriología Clínica	6		4		Análisis Clínicos	6		4		Química Analítica II				5		4		Análisis Instrumental			3		2										0	0	0	20	0	14
												4		3			5		4											2		1										0	0	0	11	0	8		
	<b>Formación Técnica Integral</b>					Administración	2		1		Bioética Personalista	2		1		Fundamentos de la Solución de Conflictos	2		1		Sistemas de Calidad				2		1		Formación de Emprendedores			2		1										0	0	0	13	0	7
<b>TOTALES</b>	<b>TOTAL 1*</b>	28	3	19	2	<b>TOTAL 2*</b>	21	12	14	9	<b>TOTAL 3*</b>	13	5	21	14	15	<b>TOTAL 4*</b>	16	7	23	17	16	<b>TOTAL 5*</b>	10	3	8	16	15	12	<b>TOTAL 6*</b>	0	12	4	7	11	4	88	27	12	82	90	58							

F/S - Frecuencias por semana  
 FB - Formación Básica FP - Formación Propedéutica FT - Formación para el Trabajo OPT - Optativa

C - Créditos  
 CFT - Créditos Formación para el Trabajo CBG - Créditos Bachillerato General

## Unidades de Aprendizaje Optativas<sup>1</sup>

1. Base de Datos
2. Inglés de Negocios
3. Estudio del Cambio
4. Etimologías
5. Fundamentos de Genética y Biotecnología
6. Introducción a las Actividades Empresariales
7. Investigación de las Ciencias Experimentales
8. Mediación Escolar
9. Psicología
10. Robótica Educativa
11. Temas Selectos de Filosofía
12. Temas Selectos de Física
13. Temas Selectos de Química
14. Francés Optativo
15. Introducción al Turismo

<sup>1</sup>Se impartirán en 5° y 6° Semestre con cuatro frecuencias hora por semana y tres créditos.