



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA

PLAN DE ESTUDIO – LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA MÉDICA
NUEVO PLAN DE ESTUDIO APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO N° 5-14-23-6-14

AÑO/ SEMESTRE	ABREVIATURA	N°	CÓDIGO DE ASIGNATURA	DENOMINACIÓN	HORAS SEMANALES				CREDITOS	
					TEORÍA	PRÁCTICA	LAB.	TOTAL		
I AÑO I SEMESTRE	NCBI	0025	22496	Biología Molecular y Celular	2	0	3	5	3	
	NCHI	0002	22473	Historia de Panamá en el Mundo Global	2	0	0	2	2	
	NCES	0001	22472	Lenguaje y Comunicación en Español	1	2	0	3	2	
	NCMA	0016	25418	Matemáticas	1	2	0	3	2	
	QUIM	100	25378	Química General	3	0	3	6	4	
	SUBTOTAL: 19 HORAS SEMANALES					9	4	6	19	13
	SUBTOTAL: 304 HORAS SEMESTRALES					144	64	96	304	
I AÑO II SEMESTRE	NCGE	0003	22474	Geografía de Panamá	2	0	0	2	2	
	NCIN	0004	22475	Lenguaje y Comunicación en Inglés	1	2	0	3	2	
	NCSM	0006	22477	Sociedad, Medio Ambiente y Desarrollo	2	0	0	2	2	
	QUIM	101	25379	Química Analítica	3	0	3	6	4	
	QUIM	102	25380	Química Orgánica	3	0	3	6	4	
	MEDT			Electiva	1	2	0	3	2	
	SUBTOTAL: 22 HORAS SEMANALES					12	4	6	22	16
SUBTOTAL: 352 HORAS SEMESTRALES					192	64	96	352		
II AÑO I SEMESTRE	FIS	200	25381	Física Aplicada al Laboratorio Clínico	3	0	3	6	4	
	EST	201	25382	Bioestadística	3	0	3	6	4	
	MEDT	202	25383	Anatomía Humana	3	0	3	6	4	
	MEDT	203	25384	Bioquímica	4	0	3	7	5	
	SUBTOTAL: 25 HORAS SEMANALES					13	0	12	25	17
SUBTOTAL: 400 HORAS SEMESTRALES					208	0	192	400		
II AÑO II SEMESTRE	MEDT	204	25385	Fisiología Humana	3	0	3	6	4	
	MEDT	205	25386	Histología y Citología Humana	3	0	6	9	5	
	MEDT	206	25387	Instrumentación para Tecnología Médica	3	0	3	6	4	
	MEDT	207	25388	Microbiología Clínica I	2	2	3	7	4	
	SUBTOTAL: 28 HORAS SEMANALES					11	2	15	28	17
SUBTOTAL: 448 HORAS SEMESTRALES					176	32	240	448		
III AÑO I SEMESTRE	MEDT	300	25389	Análisis de Orina y Fluidos Corporales	3	0	3	6	4	
	MEDT	301	25390	Biología Molecular Aplicada al Laboratorio Clínico	2	0	3	5	3	
	MEDT	302	25391	Microbiología Clínica II	2	2	3	7	4	
	MEDT	303	25392	Parasitología Clínica I	2	0	3	5	3	
	MEDT	304	25393	Química Clínica I	3	0	3	6	4	
	SUBTOTAL: 29 HORAS SEMANALES					12	2	15	29	18
SUBTOTAL: 464 HORAS SEMESTRALES					192	32	240	464		
III AÑO II SEMESTRE	MEDT	305	25394	Inmunología I	2	0	3	5	3	
	MEDT	306	25395	Introducción a la Salud Pública y Epidemiología	3	0	0	3	3	
	MEDT	307	25396	Microbiología Clínica III	2	0	3	5	3	
	MEDT	308	25397	Parasitología Clínica II	2	0	3	5	3	
	MEDT	309	25398	Servicios de Laboratorio Clínico	2	0	0	2	2	
	MEDT	310	25399	Química Clínica II	2	0	3	5	3	
	SUBTOTAL: 25 HORAS SEMANALES					13	0	12	25	17
SUBTOTAL: 400 HORAS SEMESTRALES					208	0	192	400		

AÑO/ SEMESTRE	ABREVIATURA	Nº	CÓDIGO DE ASIGNATURA	DENOMINACIÓN	HORAS SEMANALES				CREDITOS
					TEORÍA	PRÁCTICA	LAB.	TOTAL	
IV AÑO I SEMESTRE	MEDT	400	25400	Calidad y Bioseguridad en el Laboratorio Clínico	2	2	0	4	3
	MEDT	401	25401	Farmacología y Toxicología	3	0	3	6	4
	MEDT	402	25402	Genética Humana	3	0	3	6	4
	MEDT	403	25403	Hematología	3	0	3	6	4
	MEDT	404	25404	Inmunología II	2	0	3	5	3
	MEDT	405	25405	Medicina Transfusional	3	0	0	3	3
	SUBTOTAL: 30 HORAS SEMANALES					16	2	12	30
SUBTOTAL: 480 HORAS SEMESTRALES					256	32	192	480	
IV AÑO II SEMESTRE	MEDT	406	25406	Análisis Inmuno hematológico y Preparación de Hemocomponentes	3	0	3	6	4
	MEDT	407	25407	Correlación Fisiológica de los Análisis Clínicos	3	3	0	6	4
	MEDT	408	25408	Ética y Legislación en Salud para Laboratorio Clínico	2	0	0	2	2
	MEDT	409	25409	Seminario de Investigación para Tecnología Médica	2	2	0	4	3
	MEDT	410	25410	Técnicas en Hematología Clínica	3	0	6	9	5
	SUBTOTAL: 27 HORAS SEMANALES					13	5	9	27
SUBTOTAL: 432 HORAS SEMESTRALES					208	80	144	432	
V AÑO I SEMESTRE (SEMESTRE DE 18 SEMANAS)	MEDT	500	25411	Práctica Intrahospitalaria I	3	30	0	33	8
	MEDT	501	25412	Trabajo de Graduación I	3	0	0	3	3
	SUBTOTAL: 36 HORAS SEMANALES					6	30	0	36
SUBTOTAL: 648 HORAS SEMESTRALES					108	540	0	648	
V AÑO II SEMESTRE (SEMESTRE DE 18 SEMANAS)	MEDT	502	25413	Práctica Intrahospitalaria II	3	30	0	33	8
	MEDT	503	25414	Trabajo de Graduación II	3	0	0	3	3
	SUBTOTAL: 36 HORAS SEMANALES					6	30	0	36
SUBTOTAL: 648 HORAS SEMESTRALES					108	540	0	648	
TOTAL: 4576					1800	1384	1392	4576	159

ASIGNATURAS ELECTIVAS

AÑO/ SEMESTRE	ABREVIATURA	Nº	CÓDIGO DE ASIGNATURA	DENOMINACIÓN	HORAS SEMANALES				CREDITOS
					TEORÍA	PRÁCTICA	LAB.	TOTAL	
I AÑO II SEMESTRE	MEDT	103	25415	Introducción al Laboratorio Clínico	1	2	0	3	2
	MEDT	104	25416	Fundamentos de Farmacología y Toxicología	1	2	0	3	2
	MEDT	105	25417	Nociones Básicas de Fisiología del Ejercicio	1	2	0	3	2

NOTA: EL NÚMERO DE CRÉDITOS DE LA PRÁCTICA INTRAHOSPITALARIA SE CALCULA UN CRÉDITO POR CADA HORA TEÓRICA Y UN CRÉDITO POR CADA SEIS HORAS DE PRÁCTICA.