



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA



PLAN DE ESTUDIO (0002)
LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA MÉDICA

AÑO/ SEMESTRE	ABREVIATURA	Nº	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
	NCSOC	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
	MEDTM			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
	MEDTM	202	25383	Anatomía Humana	3	0	3	6	4
	MEDTM	203	25384	Bioquímica	4	0	3	7	5
	RI	160	27406	Historia de las Relaciones de Pmá con los EEUU I	3	0	0	3	3
	SUBTOTAL: 25 HORAS SEMANALES				16	0	12	28	20
	SUBTOTAL: 448 HORAS SEMESTRALES				256	0	192	448	
II AÑO II SEMESTRE	MEDTM	204	25385	Fisiología Humana	3	0	3	6	4
	MEDTM	205	25386	Histología y Citología Humana	3	0	6	9	5
	MEDTM	206	25387	Instrumentación para Tecnología Médica	3	0	3	6	4
	MEDTM	207	25388	Microbiología Clínica I	2	2	3	7	4
	RI	161	27408	Historia de las Relaciones de Pmá con los EEUU II	3	0	0	3	3
	SUBTOTAL: 28 HORAS SEMANALES				14	2	15	31	20
	SUBTOTAL: 448 HORAS SEMESTRALES				224	32	240	496	
III AÑO I SEMESTRE	MEDTM	300	25389	Análisis de Orina y Fluidos Corporales	3	0	3	6	4
	MEDTM	301	25390	Biología Molecular Aplicada al Laboratorio Clínico	2	0	3	5	3
	MEDTM	302	25391	Microbiología Clínica II	2	2	3	7	4
	MEDTM	303	25392	Parasitología Clínica I	2	0	3	5	3
	MEDTM	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	MEDTM	305	25394	Inmunología I	2	0	3	5	3
	MEDTM	306	25395	Introducción a la Salud Pública y Epidemiología	3	0	0	3	3
	MEDTM	307	25396	Microbiología Clínica III	2	0	3	5	3
	MEDTM	308	25397	Parasitología Clínica II	2	0	3	5	3
	MEDTM	309	25398	Servicios de Laboratorio Clínico	2	0	0	2	2
	MEDTM	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	



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA

AÑO/ SEMESTRE	ABREVIATURA	Nº	CÓDIGO DE ASIGNATURA	DENOMINACIÓN	HORAS SEMANALES				CREDITOS
					TEORÍA	PRÁCTICA	LAB.	TOTAL	
IV AÑO I SEMESTRE	MEDTM	400	25400	Calidad y Bioseguridad en el Laboratorio Clínico	2	2	0	4	3
	MEDTM	401	25401	Farmacología y Toxicología	3	0	3	6	4
	MEDTM	402	25402	Genética Humana	3	0	3	6	4
	MEDTM	403	25403	Hematología	3	0	3	6	4
	MEDTM	404	25404	Inmunología II	2	0	3	5	3
	MEDTM	405	25405	Medicina Transfusional	3	0	0	3	3
	SUBTOTAL: 30 HORAS SEMANALES				16	2	12	30	21
	SUBTOTAL: 480 HORAS SEMESTRALES				256	32	192	480	
IV AÑO II SEMESTRE	MEDTM	406	25406	Análisis Inmuno hematológico y Preparación de Hemocomponentes	3	0	3	6	4
	MEDTM	407	25407	Correlación Fisiológica de los Análisis Clínicos	3	3	0	6	4
	MEDTM	408	25408	Ética y Legislación en Salud para Laboratorio Clínico	2	0	0	2	2
	MEDTM	409	25409	Seminario de Investigación para Tecnología Médica	2	2	0	4	3
	MEDTM	410	25410	Técnicas en Hematología Clínica	3	0	6	9	5
	SUBTOTAL: 27 HORAS SEMANALES				13	5	9	27	18
	SUBTOTAL: 432 HORAS SEMESTRALES				208	80	144	432	
V AÑO I SEMESTRE (SEMESTRE DE 18 SEMANAS)	MEDTM	500	25411	Práctica Intrahospitalaria I	3	30	0	33	8
	MEDTM	501	25412	Trabajo de Graduación I	3	0	0	3	3
	SUBTOTAL: 36 HORAS SEMANALES				6	30	0	36	11
	SUBTOTAL: 648 HORAS SEMESTRALES				108	540	0	648	
V AÑO II SEMESTRE (SEMESTRE DE 18 SEMANAS)	MEDTM	502	25413	Práctica Intrahospitalaria II	3	30	0	33	8
	MEDTM	503	25414	Trabajo de Graduación II	3	0	0	3	3
	SUBTOTAL: 36 HORAS SEMANALES				6	30	0	36	11
	SUBTOTAL: 648 HORAS SEMESTRALES				108	540	0	648	
	TOTAL: 4582				1896	1384	1392	4582	165

ASIGNATURAS ELECTIVAS

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

PLAN DE ESTUDIO (0002) – LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA MÉDICA, APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO Nº 5-14-23-6-14. INICIÓ EL PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO 2015.