

PLAN NUEVO 2024

**SECRETARÍA GENERAL
FACULTAD DE MEDICINA
LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA MÉDICA
PLAN DE ESTUDIO**

I AÑO, PRIMER SEMESTRE

N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	T H	Cr	PREREQ.
1	BIO	100	Biología Molecular y Celular	3	0	3	6	4	
2	QM	100	Química General	3	0	3	6	4	
3	MAT	100	Matemáticas	2	2	0	4	3	
4	TM	100	Formación Profesional del Tecnólogo Médico	3	0	0	3	3	
5	HIST	112	Historia de Panamá	3	0	0	3	3	
6	ESP	150a	Expresión Oral y Escrita	2	2	0	4	3	
			SUB-TOTAL	16	4	6	26	20	

I AÑO SEGUNDO SEMESTRE

N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.
7	QM	105	Química Analítica	3	0	3	6	4	BIO100, QM100
8	FIS	100	Física	3	0	3	6	4	MAT100
9	ING	100	Inglés Científico	3	0	0	3	3	
10	MED	100	Anatomía Humana	3	0	3	6	4	BIO100, QM100
11	HIST	113	Historia de Panamá	3	0	0	3	3	
12	ESP	150b	Expresión Oral y Escrita	2	2	0	4	3	ESP150a
			SUB-TOTAL	17	2	9	28	21	

II AÑO, PRIMER SEMESTRE

N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.
13	MED	200	Fisiología Humana	3	0	3	6	4	QM105, MED100
14	MED	205	Histología y Citología Humana	3	0	3	6	4	QM105, MED100
15	BIO	210	Microbiología General	2	0	4	6	4	QM105, MED100
16	QM	200	Química Orgánica	3	0	3	6	4	QM105
17	GEO	117	Geografía de Panamá	3	0	0	3	3	
18	TM	200	Instrumentación para Tecnología Médica	3	0	3	6	4	QM105, MED100
			SUB TOTAL	17	0	16	33	23	

II AÑO, SEGUNDO SEMESTRE

N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.
19	TM	205	Microbiología Clínica I	2	2	4	8	5	MED200, MED205, BIO210, QM 200
20	QM	205	Bioquímica	3	0	3	6	4	MED200, MED205, BIO210, QM 200
21	MED	210	Salud Pública	3	2	0	5	4	TM205
22	BIO	200	Bioestadística	3	2	0	5	4	MAT 100, BIO 210, TM 205
23	EF	200	Expresión corporal y rítmica	2	3	0	5	3	
			SUB-TOTAL	13	9	7	29	20	

III AÑO, PRIMER SEMESTRE

N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.
24	TM	300	Química Clínica I	2	2	3	7	4	TM205, QM205, MED210
25	TM	305	Microbiología Clínica II	2	2	3	7	4	TM205, QM205, MED210
26	TM	310	Parasitología Clínica I	2	2	3	7	4	TM205, QM205, MED210
27	TM	315	Inmunoserología I	2	2	3	7	4	TM205, QM205, MED210
28	TM	320	Urinálisis y fluidos corporales	2	2	3	7	4	TM205, QM205, MED210

				SUB-TOTAL	10	10	15	35	20	
III AÑO SEGUNDO SEMESTRE										
N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.	
29	TM	325	Química Clínica II	2	2	3	7	4	TM300, TM305, TM310, QM100, QM105, TM320	
30	TM	330	Fundamentos del control de calidad	2	0	0	2	2	TM300, TM305, TM310, QM100, QM105, TM320	
31	TM	335	Parasitología Clínica II	2	2	4	8	5	TM300, TM305, TM310, QM100, QM105, TM320	
32	TM	340	Inmunoserología II	2	2	4	8	5	TM300, TM305, TM310, QM100, QM105, TM320	
33	TM	345	Metodología de la Investigación	3	2	0	5	4	TM300, TM305, TM310, QM100, QM105, TM320	
34	TMMED	350	Principios de Fisiopatología	3	0	2	5	4	TM300, TM305, TM310, QM100, QM105, TM320	
SUB-TOTAL				14	8	13	35	24		
IV AÑO PRIMER SEMESTRE										
N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.	
35	TM	400	Inmunoematología y Banco de Sangre I	3	0	3	6	4	TM325, TM330, TM335, TM340	
36	TM	405	Gestión de Calidad en el Laboratorio Clínico	2	0	0	2	2	TM325, TM330, TM335, TM340, TM345	
37	TMMED	410	Hematología Clínica	3	0	3	6	4	TM325, TM330, TM335, TM340	
38	BIO	400	Genética	3	0	2	5	4	TM325, TM330, TM335, TM340, TM345	
39	TMMED	415	Patología básica humana	3	0	2	5	4	TM325, TM335, TM340	
SUB-TOTAL				14	0	10	24	18		
IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE										
N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.	
40	TM	420	Inmunoematología y Banco de Sangre II	3	0	3	6	4	TM400, TM405, TMMED 410, TMMED 415	
41	TM	425	Diagnóstico del laboratorio en Hematología	3	0	3	6	4	TM400, TM405	
42	PSIC	400	Desarrollo personal	2	0	0	2	2		
43	TM	430	Práctica Preclínica	1	7	0	8	4	TM400, TM405, TMMED 410, TMMED 415	
44	TM	435	Biotecnología para el Laboratorio Clínico	2	0	3	5	3	TM400, BIO400, TM405, TMMED410	
SUB-TOTAL				11	7	9	27	17		
V AÑO PRIMER SEMESTRE										
N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.	
45	TM	500	Práctica Intrahospitalaria y Rural I	1	18	0	19	10	PSIC400 TM420 TM425 TM 430, TM435	
46	TM	505	Trabajo de Graduación I	0	0	0	0	3		
SUB-TOTAL				1	18	0	19	13		
V AÑO SEGUNDO SEMESTRE										
N°	Abre.	Núm.	Denominación de la asignatura	HT	HP	HL	TH	Cr	PREREQ.	
47	TM	510	Práctica Intrahospitalaria y Rural II	1	18	0	19	10	TM500	
48	TM	515	Trabajo de Graduación II	0	0	0	0	3		
SUB-TOTAL				1	18	0	19	12		
TOTAL				114	76	85	276	189		