



PLAN DE ESTUDIO

LICENCIATURA EN DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA

Resolución CTDA-086-2019 del 23 de mayo del 2019

Modalidad: Presencial

I SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD QUIM-002	Quím. General e Inorgánica	48	0	48	0	96	4	NT
MD BIO-002	Biología Celular y Molec.	48	0	96	0	144	5	NT
MD BIF-003	Biofísica	32	0	96	0	128	4	NT
MD IM 014	Introducción a la Medic	48	32	0	0	80	4	NT
MD EDE 005	Bioestadística	32	64	0	0	96	4	NT
ENGM -005	Inglés I	32	32	0	0	64	3	NT
EDU 007	Métodos de Estudio	16	32	0	0	48	2	NT
SUBTOTAL		256	160	240	0	656	26	

II SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
GEO 070	Geografía de Panamá	16	32	0	0	48	2	NT
MD SOC-001	Sociología	32	32	0	0	64	3	NT
MD DEMO 001	Demografía	16	32	0	0	48	2	NT
ENGM-010	Inglés II	32	32	0	0	64	3	Inglés I
EDU 006	Metodología de la Inv. I	48	32	0	0	80	4	Bioestadística
MD QUIM001.1	Química Orgánica	48	0	48	0	96	4	Química General e Inorgánica
MD HIEM 013	Embriología Humana	32	0	48	0	80	3	Biología Molecular y Celular
ESP 040	Español	32	32	0	0	64	3	NT
SUBTOTAL		256	192	96	0	544	24	

III SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD BIOQ 010	Bioquímica Humana I	64	0	96	0	160	6	Quím Inorgánica, Quím Orgánica, Biología Cel y Mol, Biofísica
MD ANHU-011	Anatomía Humana I	48	0	96	0	144	5	Química Inorgánica , Química Orgánica, Biol Cel y Mol, Biofísica
MD HISTH 001	Histología Humana I	64	0	96	0	160	6	Biología Celular Molecular
ENGM-015	Inglés III	32	32	0	0	64	3	Inglés II
EDU 066	Dif.Humana, DiveR.y Pensamiento Crítico	16	32	0	0	48	2	NT
HIS-050	Historia de Panamá I	16	32	0	0	48	2	NT
MD ANT-001	Antropología	32	32	0	0	64	3	NT
SUBTOTAL		272	128	288	0	688	27	

IV SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD BIOQ 011	Bioquímica Humana II	48	0	96	0	144	5	Bioquímica Humana I
MD ANHU-011B	Anatomía Humana II	48	0	96	0	144	5	Emriología Humana, Anatomía Human I
MD HISTH 002	Histología Humana II	48	0	96	0	144	5	Histología Humana I
MD MIHU 016	Microbiología Humana	32	0	96	0	128	4	Biología Celular y Molecular
MD NEHU 013	Neuroanatomía Humana	32	0	48	0	80	3	Bioquímica Humana I
MD FISHU 017	Fisiología Humana	48	0	96	0	144	5	Anatomía Humana I
HIS-051	Historia de Panamá II	16	32	0	0	48	2	Historia de Panamá I
SUBTOTAL		272	32	528	0	832	29	

V SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD PARA-018	Parasitología	32	0	96	0	128	4	Biología Celular y Molecular
MD PATOL-001	Patología	64	0	96	0	160	6	Anatomía Humana II
MD FAR-020	Farmacología I	48	0	96	0	144	5	Bioquímica Humana II
MD NUHU-021	Nutrición Humana	16	32	0	0	48	2	Bioquímica Humana II
MD EPID-026*	Epidemiología I	32	96	0	0	128	5	Demografía, Estadística
HIS-052	Hist. de Relacio. PMÁ/EUA	16	32	0	0	48	2	Historia de Panamá II
PSPAT-024	Psicología y Psicopat.	32	32	0	0	64	3	Fisiología, Neuroanatomía Humana
SUBTOTAL		240	192	288	0	720	27	

VI SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD FARII-022	Farmacología II	48	0	96	0	144	5	Farmacología I
MD INMU-025	Inmunología Médica	32	0	48	0	80	3	Bioquímica Humana II
MD FIRA-025	Fisiopatología	32	96	0	0	128	5	Patología
MD EPID-028	Epidemiología II	32	32	0	0	64	3	Epidemiología I
EDU-076	Educación Ambiental	32	32	0	0	64	3	Geografía de Panamá
MD PRAUX-019	Primeros Auxilios	16	32	0	0	48	2	NT
SUBTOTAL		192	192	144	0	528	21	
TOTAL DEL CICLO		1488	896	1584	0	3968	154	

VII SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD PROC-026	Propedéutica Clínica	32	0	0	144	176	5	Anatomía Humana I y II, Fis. Hum.
MD MELE-028	Medicina Legal	16	32	0	0	48	2	Patología
MD PSIQ-029	Psiquiatría	80	0	0	144	224	8	Psicología y Psicopatología
MD IRMG-001	Imagenología	16	0	0	48	64	2	Anatomía Humana II
MD SAPU-031	Salud Pública I	32	64	0	0	96	4	Epidemiología II
MD EDEM-010	Ética y Deontología	16	32	0	0	48	2	Introducción a la Medicina
ADM-020	Des. del Espíritu Emprend.	32	32	0	0	64	3	NT
SUBTOTAL		224	160	0	336	720	26	

VIII SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD HECI-032	Hematología Clínica	32	0	48	0	80	3	Fisiopatología
MD MINT-033	Medicina Interna I	80	0	0	144	224	8	Propedéutica Clínica
MD NEUM-034	Neumología	32	0	0	48	80	3	Propedéutica Clínica
MD DERM-035	Dermatología	32	0	0	48	80	3	Propedéutica Clínica
MD SAPU-036	Salud Pública II	48	0	0	48	96	4	Salud Pública I
MD SAC-001	Satisfacción al Cliente en Salud	32	32	0	0	64	3	Desarrollo del Espíritu Emprendedor
SUBTOTAL		256	32	48	288	624	24	

IX SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD CARDI-037	Cardiología	48	0	0	48	96	4	Medicina Interna I
MD OBST-038	Obstetricia *	80	0	0	144	224	8	Fisiología Humana y Propedéutica Clínica
MD MINT-044	Medicina Interna II	64	0	0	96	160	6	Medicina Interna I
MD IMCO-046	Imagenología Correlativa	16	0	0	48	64	2	Imagenología
MD PEDI-040	Pediatría I	80	0	0	144	224	8	Medicina Interna I
SUBTOTAL		288	0	0	480	768	28	

*Incluye rotaciones nocturnas en la sala de partos

X SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD-GINE-041	Ginecología	48	0	0	96	144	5	Obstetricia
MD-ORTO-042	Ortopedia y Traumatología	48	0	0	48	96	4	Medicina Interna I y II
MDOTORR-043	Otorrinolaringología	32	0	0	48	80	3	Medicina Interna I y II
MD CIRUG-039	Cirugía General	80	0	0	144	224	8	Medicina Interna I y II
MD PEDI-045	Pediatría II	48	0	0	96	144	5	Pediatría I
MD MFC-052	Med.Familiar/de Comunidad	48	0	0	96	144	5	Salud Pública I y II
SUBTOTAL		304	0	0	528	832	30	

XI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD TERA-047	Terapéutica	32	0	0	0	32	2	Medicina Interna II
MD OFT-048	Oftalmología	32	0	0	48	80	3	Cirugía General
MD URO-049	Urología	32	0	0	48	80	3	Cirugía General
MD NENE-050	Neurología y Neurocirugía	48	0	0	96	144	5	Medicina Interna II
MD MEUR-051	Medicina de Urgencias	32	0	0	96	128	4	Cirugía General, Medicina Interna II
MD IPROF-055	Integración Profesional	16	0	0	0	16	1	I al X Semestre
SUBTOTAL		192	0	0	288	480	18	

XII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HORAS						PRE REQUISITOS
		HT	HP	HL	HC	HT	CR	
MD PHAP-053	Práctica Hospitalaria	0	0	0	768	768	16	Aprobado del I al XI Semestre
EDU-007	Metodología de la Invest. II	16	32	0	0	48	2	Aprobado del I al XI Semestre
MD LMI-055	Literatura Médica en Inglés	16	32	0	0	48	2	Aprobado del I al XI Semestre
SUBTOTAL		32	64	0	768	864	20	
TOTAL DEL CICLO		1,296	256	48	2,688	4,288	146	
GRAN TOTAL		2,784	1,152	1,632	2,688	8,256	300	

TOTAL ASIGNATURAS: 74

Título: Licenciado (a) en Doctor en Medicina y Cirugía
Duración 6 años