



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 BIC-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 HIST 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-018 | Anatomía Humana II | 48 | 0 | 96 | 0 | 144 | 5 | Emriología Humana,Anatomía Human I |
| MD HIST 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 Humna II |
| MD NUHU-021 | Nutrición Humana | 16 | 32 | 0 | 0 | 48 | 2 | Bioquímica Humana II |
| MD EPID 026 ^a | 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,Neuroanatomia Humana |
| SUBTOTAL | | 240 | 192 | 288 | 0 | 720 | 27 | |

VI SEMESTRE

| CÓDIGO | MATERIA | HORAS | | | | | | PRE REQUISITOS |
|--------------------------|----------------------|-------------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------------------|
| | | HT | HP | HL | HC | HT | CR | |
| MD FARM-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 026 ^b | 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 IMAG-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 | Desarro 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 T042 | Ortopedia y Traumatología | 48 | 0 | 0 | 48 | 96 | 4 | Medicina Interna I y II |
| MDOTORRI 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 SEMESTRE

| 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 SEMESTRE

| 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