



**Columbus  
University**



# PLAN DE ESTUDIO

LICENCIATURA

## DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA



**Duración:**  
**6 años**



**Modalidad:**  
**Presencial**

Aprobada mediante Resolución  
CTDA-44-2026 del 4 de marzo de 2026

ACREDITADA POR:



PLAN DE ESTUDIO

CICLO BÁSICO

I SEMESTRE

| CÓDIGO | ASIGNATURA              | CR |
|--------|-------------------------|----|
| 0197   | Metodología del Estudio | 2  |
| 1089   | Matemática              | 3  |
| 3011   | Biología General        | 3  |
| 3045   | Física I                | 3  |
| 3232   | Química I (Inorgánica)  | 4  |
| 3391   | Inglés I                | 3  |
| 7020   | Español                 | 2  |

II SEMESTRE

| CÓDIGO | ASIGNATURA                          | CR |
|--------|-------------------------------------|----|
| 0198   | Geografía de Panamá                 | 1  |
| 1289   | Historia de Panamá                  | 1  |
| 3013   | Biología Celular y Molecular        | 3  |
| 3020   | Ecología y Medio Ambiente           | 3  |
| 3052   | Física II                           | 3  |
| 3236   | Química II (Orgánica)               | 5  |
| 3392   | Inglés II                           | 3  |
| 6226   | Filosofía e Historia de la Medicina | 2  |

CICLO  
PRE-CLÍNICO

III SEMESTRE

| CÓDIGO | ASIGNATURA                       | CR |
|--------|----------------------------------|----|
| 0018   | Anatomía Humana                  | 9  |
| 0023   | Embriología Humana               | 6  |
| 0038   | Histología Humana                | 6  |
| 3165   | Psicología Médica                | 3  |
| 6426   | Antropología y Sociología Médica | 2  |

IV SEMESTRE

| CÓDIGO | ASIGNATURA           | CR |
|--------|----------------------|----|
| 0021   | Genética Médica      | 2  |
| 0036   | Inmunología Médica   | 3  |
| 0046   | Microbiología        | 5  |
| 0048   | Parasitología Médica | 4  |
| 0056   | Neuroanatomía        | 4  |
| 3241   | Bioquímica           | 5  |

| V SEMESTRE | CÓDIGO | ASIGNATURA                      | CR |
|------------|--------|---------------------------------|----|
|            | 0042   | Nutrición                       | 2  |
|            | 0052   | Salud Pública                   | 3  |
|            | 0058   | Fisiología Médica               | 9  |
|            | 0061   | Farmacología                    | 9  |
|            | 3218   | Estadística Médica y Demografía | 3  |
|            | 3393   | Inglés III                      | 3  |

| VI SEMESTRE | CÓDIGO | ASIGNATURA              | CR |
|-------------|--------|-------------------------|----|
|             | 0076   | Anatomía Patológica     | 9  |
|             | 0082   | Psicopatología          | 2  |
|             | 0156   | Deontología Médica      | 2  |
|             | 0188   | Primeros Auxilios y RCP | 2  |
|             | 3218   | Epidemiología Clínica   | 4  |
|             | 3394   | Inglés IV               | 3  |

CICLO CLÍNICO

| VII SEMESTRE | CÓDIGO | ASIGNATURA                            | CR |
|--------------|--------|---------------------------------------|----|
|              | 0153   | Propedéutica Clínica y Fisiopatología | 5  |
|              | 0088   | Hematología                           | 3  |
|              | 0296   | Psiquiatría                           | 3  |
|              | 0102   | Medicina Legal                        | 2  |
|              | 1213   | Medicina y Comunidad                  | 3  |
|              | 1214   | Metodología de la Investigación       | 3  |
|              | 3395   | Inglés V                              | 3  |

| VIII SEMESTRE | CÓDIGO | ASIGNATURA                                          | CR |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------|----|
|               | 0064   | Imagenología e Introducción al Radiodiagnóstico     | 2  |
|               | 0086   | Medicina Interna I (Medicina Interna y Cardiología) | 5  |
|               | 0092   | Pediatría I                                         | 6  |
|               | 0126   | Cirugía I                                           | 6  |
|               | 0171   | Obstetricia                                         | 5  |
|               | 0180   | Medicina Familiar                                   | 3  |
|               | 0500   | Electrocardiografía (Sem)                           | 1  |
|               | 3396   | Inglés VI                                           | 3  |

IX SEMESTRE

| CÓDIGO | ASIGNATURA                                                         | CR |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 0103   | Medicina Interna II (Dermatología, Gastroenterología y Neumología) | 5  |
| 0112   | Ortopedia y Traumatología                                          | 4  |
| 0116   | Pediatría II                                                       | 6  |
| 0118   | Ginecología                                                        | 5  |
| 0158   | Cirugía II                                                         | 6  |
| 0166   | Imagenología Correlativa                                           | 2  |
| 0182   | Medicina Ocupacional (Sem)                                         | 1  |
| 3397   | Inglés VII                                                         | 3  |

X SEMESTRE

| CÓDIGO | ASIGNATURA                                                  | CR |
|--------|-------------------------------------------------------------|----|
| 0108   | Oftalmología                                                | 3  |
| 0128   | Urología                                                    | 3  |
| 0142   | Medicina de Urgencia                                        | 3  |
| 0148   | Medicina Interna III (Infectología, Nefrología y Oncología) | 5  |
| 0162   | Medicina Preventiva y Social                                | 3  |
| 0192   | Toxicología Clínica (Sem)                                   | 1  |
| 3398   | Inglés VIII                                                 | 3  |
| 7007   | Preparación para Examen de Certificación                    | 0  |

XI SEMESTRE

| CÓDIGO | ASIGNATURA                                          | CR |
|--------|-----------------------------------------------------|----|
| 0122   | Otorrinolaringología                                | 3  |
| 0132   | Geriatría y Gerontología                            | 3  |
| 0146   | Neurología y Neurocirugía                           | 4  |
| 0152   | Terapéutica                                         | 5  |
| 0181   | Administración de Servicios de Salud                | 1  |
| 0275   | Medicina Interna IV (Endocrinología, Reumatología ) | 5  |
| 3399   | Inglés IX                                           | 3  |
| 7017   | Preparación para Examen de Certificación            | 0  |

CICLO DE EXTERNADO DE PRE-GRADO

XII SEMESTRE

| CÓDIGO | ASIGNATURA                                                                         | CR |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 169    | Práctica de Externado<br>Medicina Interna, Cirugía, Pediatría y Gineco-Obstetricia | 12 |

REQUISITOS DE EGRESO

El estudiante deberá cumplir con 130 horas de labor social y aprobar el examen de conocimientos generales de Inglés.



   @columbuspanama  Columbus University Panamá  columbus.edu

PANAMÁ / TEL.: 204-1400  
 6379-2704

CHIRIQUÍ / TEL.: 774-8044  
 6949-8722

VERAGUAS / TEL.: 998-3090  
 6379-2705