



**FACULTAD DE CIENCIAS
MÉDICAS Y DE SALUD**

DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA

Resolución No. CTDA-145-2026 del 12 de junio de 2026

Modalidad: Presencial

OBJETIVO GENERAL

- Formar profesionales de la medicina con una sólida base científica, clínica y humanística, capaces de ejercer con excelencia, liderazgo y ética la práctica médica. A través de un modelo educativo que integra la docencia, la investigación y la vinculación social, el programa busca desarrollar las competencias, destrezas y aptitudes necesarias para responder a los desafíos epidemiológicos y sanitarios de la sociedad, promoviendo la mejora continua y el aprendizaje a lo largo de la vida.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Formación Científica

- Fundamentar el ejercicio médico en el conocimiento riguroso de la estructura, función y alteración del cuerpo humano, mediante el dominio de disciplinas como la Anatomía, Bioquímica, Fisiología y Fisiopatología.
- Integrar los principios farmacológicos, microbiológicos e inmunológicos para la comprensión de los mecanismos de la enfermedad y el diseño de estrategias terapéuticas óptimas.

Competencias Clínicas

- Desarrollar habilidades semiológicas y diagnósticas avanzadas a través de la asignatura de Propedéutica Clínica y la rotación por las especialidades médicas nucleares (Medicina Interna, Pediatría, Ginecología, Obstetricia y Cirugía).
- Consolidar las destrezas operativas, la toma de decisiones clínicas y el manejo del paciente en escenarios reales mediante un bloque intensivo de Práctica Hospitalaria y Medicina de Urgencias.

Salud Pública, Gestión y Tecnologías Sanitarias

- Capacitar al estudiante en la identificación de los determinantes de la salud de la población, a través de la formación en epidemiología, demografía y de bioestadística para el diseño de estrategias preventivas y comunitarias.
- Familiarizar al futuro médico con la gestión de los servicios de salud, la calidad en la atención al paciente y el uso estratégico de herramientas tecnológicas de vanguardia como el Expediente Clínico Electrónico y la Telemedicina.

Investigación y Pensamiento Crítico

- Fomentar la producción científica y la medicina basada en la evidencia mediante un eje longitudinal de metodología de la investigación (Investigación I y II) y el análisis crítico de la Literatura Médica en inglés.
- Desarrollar capacidades analíticas para resolver problemas complejos de salud pública y clínica con un enfoque de diversidad, pensamiento crítico y educación ambiental.

Ética, Humanismo y Profesionalismo

- Garantizar un ejercicio profesional guiado por la ética, la deontología y el marco legal correspondiente, priorizando la seguridad, dignidad y los derechos de los pacientes.
- Inculcar una actitud de emprendimiento, liderazgo e internalización idiomática (a través de los niveles de inglés médico) que faculte al egresado para competir y actualizarse globalmente.

PERFIL DE INGRESO

Para garantizar el éxito académico en el programa Doctor en Medicina y Cirugía el cual es de alta exigencia analítica, práctica y humana, el aspirante a la carrera debe reunir las siguientes características básicas:

Conocimientos Básicos

- Formación sólida en el área de ciencias naturales (Biología, Química y Física) que facilite la comprensión de las ciencias biomédicas.
- Dominio del idioma español (comprensión lectora y redacción escrita) y conocimiento básico en el idioma inglés para el acceso a la literatura científica.
- Nociones fundamentales de herramientas informáticas y del entorno digital actual.

Habilidades y Destrezas

- Capacidad de razonamiento lógico, pensamiento analítico y resolución de problemas metodológicos primarios.
- Habilidad para la comprensión lectora, el autoaprendizaje y la gestión eficiente del tiempo bajo escenarios de alta exigencia académica.
- Destrezas básicas de comunicación interpersonal y trabajo colaborativo.

Actitudes y Valores

- Vocación de servicio: Interés genuino por el bienestar humano, el cuidado de la salud individual y el desarrollo comunitario.
- Integridad ética: Honestidad, respeto a la dignidad de las personas y alta responsabilidad ante sus compromisos académicos.
- Inteligencia emocional: Empatía, resiliencia y madurez para manejar situaciones de alta presión, estrés y contacto con la diversidad sociocultural.
- Compromiso científico: Curiosidad científica, pensamiento crítico y disposición hacia la actualización constante, la investigación y la innovación.

REQUISITOS DE INGRESO

Por las características del programa se espera candidatos provenientes del bachillerato en ciencias, y deberán reunir los siguientes requisitos:

- Completar formato de Inscripción, adjuntando copia de la cédula y dos fotos carné.
- Presentar título de bachillerato. (ciencias o equivalente)
- Presentar copia de los créditos de educación media debidamente autenticados con sus respectivos sellos.
- Presentar documento de identificación en el caso de estudiantes extranjeros (pasaporte, estatus migratorio).
- Los estudiantes nuevos que han concluido sus estudios secundarios en el extranjero deberán presentar su título (bachillerato) debidamente autenticado por el Consulado o Embajada de Panamá en el país de origen y por el Ministerio de Relaciones Exteriores. Además, deberán presentar certificación del Ministerio de Educación del reconocimiento y equiparación de los estudios realizados.
- Certificado de salud física.
- Radiografía P.A. del tórax con informe de médico correspondiente.
- Constancia de vacunación contra el Tétanos, Poliomielitis, Difteria, Tos Ferina, Sarampión, Hepatitis B y MMR.
- Los interesados en ingresar a la Facultad de Ciencias Médicas y de Salud de la Universidad Americana, pasarán por la aplicación de pruebas psicológicas y diagnósticas.
- La selección corresponderá a la Comisión de selección, que presentará un informe sobre la admisión del aspirante.

PROCESO DE SELECCIÓN

La institución cuenta con un proceso de selección organizado y establecido por medio de la Política de Admisiones, el Procedimiento del Departamento de Admisiones, Reglamento de la Comisión de Selección y Admisión de Alumnos de la Facultad de Ciencias Médicas y de Salud.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado del programa de Doctor en Medicina y Cirugía es un profesional integral con una sólida formación científica, clínica y humanística. Está capacitado para abordar el proceso salud-enfermedad desde un enfoque biopsicosocial y ambiental, aplicando la medicina basada en la evidencia, la investigación y la innovación tecnológica para responder a las necesidades del sistema de salud y de la sociedad.

- **Conocer:** Domina las ciencias biomédicas y clínicas, la salud pública, la epidemiología y los determinantes sociales para diagnosticar con precisión mediante la anamnesis, el examen físico y el soporte diagnóstico-analítico.
- **Hacer:** Prescribe tratamientos, ejecuta procedimientos esenciales, maneja emergencias médicas, gestiona recursos del entorno sanitario y aplica la metodología científica y herramientas estadísticas para resolver problemas complejos de salud.
- **Vivir:** Se comunica de forma empática y asertiva con pacientes y equipos de salud, integrando el bienestar social, la diversidad y el respeto a los derechos humanos y ambientales en su práctica comunitaria y hospitalaria.
- **Ser:** Ejerce la profesión con un estricto sentido ético, deontológico y legal, demostrando vocación de servicio, sensibilidad social, responsabilidad y un compromiso inquebrantable con la mejora continua y la calidad de la atención.
- **Emprender:** Lidera de forma proactiva e innovadora la gestión de servicios de salud, incorporando tecnologías de vanguardia (como la telemedicina y expedientes electrónicos) para optimizar recursos y expandir el acceso médico.

CAMPO OCUPACIONAL

El egresado del programa de Doctor en Medicina y Cirugía de la Universidad Americana contará con un perfil polivalente e innovador, lo que le permitirá desempeñarse con éxito en una amplia variedad de entornos del sector público, privado, académico y de gestión tecnológica, tanto a nivel nacional como internacional.

- **Atención Clínica Hospitalaria y Ambulatoria**
 - Sector Público y Privado: Ejercicio de la medicina general en hospitales, policlínicas, centros de salud y clínicas privadas, realizando diagnósticos, prescripción de tratamientos y seguimiento de pacientes.
 - Medicina de Urgencias y Emergencias: Desempeño en cuartos de urgencia, unidades de trauma y sistemas de atención prehospitalaria o de rescate, aplicando destrezas críticas y de primeros auxilios.
 - Medicina comunitaria: Atención médica integral y continua al individuo y su núcleo familiar, coordinando la atención primaria y la referencia oportuna a especialidades.
- **Emprendimiento e Innovación Tecnológica (Salud Digital)**
 - Telemedicina y Salud Digital: Contará con herramientas para desempeñarse como médico prestador de servicios de salud a distancia, utilizando plataformas de telemedicina y optimizando sistemas de Expediente Clínico Electrónico.

Administración Sanitaria: Contará con habilidades y destrezas para formar parte de equipos de administración en centros médicos, consultorios periféricos, servicios de atención domiciliaria o empresas proveedoras de soluciones logísticas en salud.

- Investigación Científica

Centros de Investigación: Investigador clínico o colaborador en institutos de salud y laboratorios farmacéuticos, aplicando metodologías estadísticas y científicas avanzadas.

- Docencia y Academia

Educación Superior: Profesor universitario en facultades de ciencias de la salud, dictando asignaturas de ciencias básicas, contribuyendo a la formación de nuevas generaciones de profesionales o desempeñando labores administrativas académicas inherentes a los programas de salud.

REQUISITOS DE PERMANENCIA

A continuación, se describen los requisitos de permanencia en el programa de Doctor en Medicina y Cirugía: Cumplir con las normas establecidas por la Universidad Americana.

- Cumplir con el reglamento académico de la Institución y con el reglamento interno de la Facultad.
- Aprobación de todas las materias del plan de estudios, con un promedio no menor de 71; y un índice no inferior a 1.0, en el sistema ponderado de letras.
- En caso de fracasar en una asignatura, el estudiante podrá matricularla por segunda vez. En este caso, se le permitirá llevar asignaturas del semestre subsiguiente, siempre y cuando haya cumplido con los prerrequisitos y no existan conflictos de horarios.
- Si al cursar por segunda vez la asignatura y no lograrse aprobar, deberá solicitar reconsideración para tomar materia por tercera vez. De ser aprobado por el Comité Académico y Cuerpo Docente de la Especialidad, tomará la materia por tercera y única vez, o de no aceptarlo el Comité Académico no podrá continuar en la carrera de Medicina y Cirugía y podrá optar por otra.
- Mantener y conservar buenas relaciones humanas con administrativos, profesores y compañeros.
- Cumplir con las asignaciones dadas en cada curso.
- Ser puntual y asistir a clases. El participante que tenga cuatro (4) ausencias pierde el curso.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Cumplir satisfactoriamente con el plan de estudios.
- Haber cumplido satisfactoriamente el Plan de Estudios de la carrera, sobre la base de las normas establecidas por la Universidad Americana. Incluye la Práctica Hospitalaria
- Aprobar todas las materias con una nota mínima de 71; y un índice no menor a 1.0.
- Obtener al final de la carrera un índice acumulativo mínimo de 71 (setenta y uno).
- Haber cumplido con rotaciones, prácticas u otras actividades con las actividades extracurriculares que se establezcan como requisitos de la carrera y de la Facultad.
- Cumplir con todos los requisitos y normas administrativas establecidas para este fin.
- Aprobar el examen de suficiencia o nivel de conocimiento del idioma inglés.
- Aprobar una Práctica Clínica de 912 horas realizada en una institución de salud y presentar un informe final de dicha práctica, el cual deberá ser aprobado con una calificación mínima de 81 puntos.
- Presentar y sustentar los resultados de una Investigación culminada en la asignatura Metodología de la Investigación II.

- Aprobar el curso de Reanimación cardiopulmonar básica para el personal de salud, Soporte Vital Básico (BLS).
- Presentar 75 horas de educación continua en salud, participación y proyección Social en el programa de UAM Comunidad en Acción (UCA), obtenidas durante los años de estudios. Las mismas deben corresponder a seminario, jornadas académicas, congresos realizados en la Facultad, ferias de salud, campañas de vacunación, visitas a instituciones públicas y privadas, giras de atención en salud, campañas de prevención y promoción en salud, entre otras.
- Se deberá entregar Informe escrito y digital del desarrollo de las horas UCA.
- Las 75 horas de servicio social se distribuyen de la siguiente manera:
 - 50 horas dedicadas a servicio social comunitario que debe brindar la UAM a la sociedad propio de la carrera
 - 25 horas están distribuidas así: 15 horas de conocimientos donde los estudiantes tienen que participar en actividades tales como foros, debates, seminarios, oratorias, entre otras y 10 horas en actividades culturales y deportivas.
- Las 75 horas UCA, se deberán cumplir en los siguientes plazos: 45 horas de UCA, a más tardar al finalizar el pre-clínico (sexto semestre) y 30 horas UCA, a más tardar en el undécimo semestre.
- Índice: Para la graduación del programa se debe tener un índice no menor a 1.0.
- Examen de inglés: Aprobar el examen de suficiencia o nivel de conocimiento del idioma inglés de acuerdo con las políticas Institucionales sobre manejo de lengua extranjera para docentes y estudiantes.

DISPONIBLE EN SEDE

Sede Panamá Este

MODALIDAD:

Presencial

DURACIÓN:

6 años

HORARIO:

Diurno

COORDINADOR DE LA CARRERA:

Dra. Lucielle Martínez

decanatomedicina@uam.edu.pa

PLAN DE ESTUDIO

I SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD QUIM-002	Química General e Inorgánica	48	0	48	0	96	4	
MD BIO-002	Biología Celular y Molecular	48	0	96	0	144	5	
MD BIF-003	Biofísica	32	0	96	0	128	4	
MD IM-014	Introducción a la Medicina	48	32	0	0	80	4	
EDU-007	Métodos de estudio	16	32	0	0	48	2	
ENGM-005	Inglés I	32	32	0	0	64	3	
ESP-040	Español	32	0	0	0	32	2	
SUBTOTAL		256	96	240	0	17	24	

II SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD QUIM-001.1	Química Orgánica	48	0	48	0	96	4	Química General e Inorgánica
MD HIST-001.1	Histología Humana	64	0	96	0	160	6	Biología Celular y Molecular
MD EMBR-013	Embriología Humana	32	0	48	0	80	3	Biología Celular y Molecular
MD DEMO-001	Demografía	16	32	0	0	48	2	
EDU-006	Metodología de la Investigación I	48	32	0	0	80	4	
ENGM-010	Inglés II	32	32	0	0	64	3	Inglés I
GEO-070	Geografía de Panamá	16	32	0	0	32	2	
MD EDEM-010	Ética y deontología	32	0	0	0	0	2	Introducción a la Medicina
SUBTOTAL		288	128	192	0	608	26	

III SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD MME-016	Microbiología Médica	32	0	96	0	128	4	Biología Celular y Molecular
MD FGE-001	Fundamentos de Genética	32	0	48	0	80	3	Biología Celular y Molecular
MD ANHU-011	Anatomía Humana I	48	0	96	0	144	5	Histología Humana y Embriología humana
MD BIOQ-010	Bioquímica Humana I	64	0	96	0	160	6	Biología Celular y Molecular / Química Orgánica
ENGM-015	Inglés III	32	32	0	0	64	3	Inglés II
HIST-060	Historia de Panamá	16	32	0	0	48	2	Geografía de Panamá
SUBTOTAL		224	64	336	0	624	23	

IV SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD NEHU-013	Neuroanatomía Humana	32	0	48	0	80	3	Anatomía Humana I
MD FISHU-017	Fisiología Humana	48	0	96	0	144	5	Biofísica / Anatomía Humana I
MD ANHU-011B	Anatomía Humana II	48	0	96	0	144	5	Anatomía Humana I
MD BIOQ-011	Bioquímica Humana II	48	0	96	0	144	5	Bioquímica Humana I
HIS-062	Historia de las relaciones entre Panamá y EUA	16	32	0	0	48	2	Historia de Panamá
MD ANT-001	Antropología	16	32	0	0	48	2	
EDU-066A	Diferencia Humana, Diversidad y Pensamiento crítico	16	32	0	0	48	2	
SUBTOTAL		224	96	336	0	656	24	

V SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD PARA-018	Parasitología	32	0	96	0	128	4	Microbiología Médica
MD PATOL-001	Patología	64	0	96	0	160	6	Histología Humana / Embriología Humana
MD FARM-020	Farmacología I	64	0	48	0	112	5	Bioquímica Humana II / Fisiología Humana
MD NUHU-021	Nutrición Humana	16	32	0	0	48	2	Fisiología Humana
MD EPID-026A	Epidemiología I	48	0	48	0	96	4	Demografía
MD SOC-001	Sociología	16	32	0	0	48	2	Antropología
PSPAT-024	Psicología y Psicopatología	32	32	0	0	64	3	Neuroanatomía Humana / Fisiología Humana
SUBTOTAL		224	96	336	0	656	24	

VI SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD INMU-024	Inmunología Médica	32	0	48	0	80	3	Bioquímica Humana II
MD FIPA-025	Fisiopatología	32	96	0	0	128	5	Fisiología Humana / Patología
MD FARM-022	Farmacología II	64	0	48	0	112	5	Farmacología I
MD PRAUX-019	Primeros Auxilios	16	32	0	0	48	2	Fisiología Humana
MD EDE-005	Bioestadística	32	64	0	0	96	4	
EMPR-020	Emprendimiento	16	32	0	0	48	2	
EA-012	Educación Ambiental	16	32	0	0	48	2	Geografía de Panamá
SUBTOTAL		208	256	96	0	560	23	

VII SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD PROC-026	Propedéutica Clínica	48	0	0	144	192	6	Anatomía Humana II / Fisiopatología
MD MELE-028	Medicina Legal	48	0	0	0	48	3	Patología
MD PSIQ-029	Psiquiatría	48	0	0	96	144	5	Psicología y Psicopatología
MD IMAG-001	Imagenología	32	0	0	48	80	3	Anatomía Humana II
MD SAPU-031	Salud Pública	64	0	0	48	112	5	Epidemiología
MD CAP-001	Calidad en la atención al paciente	32	32	0	0	64	3	Sociología
MD TIS-001	Expendiente Clínico Electronico y Telemedicina	32	32	0	0	64	3	Bioestadística
SUBTOTAL		304	64	0	336	704	28	

VIII SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD HECI-032	Hematología clínica	32	0	48	0	80	3	Fisiopatología
MD MINT-033	Medicina Interna I	64	0	0	144	208	7	Propedéutica
MD NEUM-034	Neumología	48	0	0	96	144	5	Propedéutica
MD DERM-035	Dermatología	32	0	0	48	80	3	Propedéutica
MD IMCO-046	Imagenología correlativa	32	0	0	48	80	3	Imagenología
MD FAS-001	Fundamentos de Administración de servicios de salud	32	32	0	0	64	3	Sociología
SUBTOTAL		240	32	48	336	656	24	

IX SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD CARDI-037	Cardiología	48	0	0	48	96	4	Medicina Interna I
MD MINT-044	Medicina Interna II	64	0	0	144	208	7	Medicina Interna I
MD GINE-041	Ginecología	64	0	0	144	208	7	Medicina Interna I
MD PEDI-040	Pediatría I	64	0	0	144	208	7	Medicina Interna I
MD CIRUG-039	Cirugía General I	48	0	0	48	96	4	Propedéutica
SUBTOTAL		288	0	0	528	816	29	

X SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD ORTOT-042	Ortopedia y Traumatología	48	0	0	48	96	4	Cirugía General I
MD OBST-038	Obstetricia	64	0	0	144	208	7	Ginecología
MD OTORR-043	Otorrinonaringología	32	0	0	48	80	3	Cirugía General I / Medicina Interna I
MD PEDI-045	Pediatría II	64	0	0	144	208	7	Pediatría I
MD CIRUG-040	Cirugía General II	64	0	0	144	208	7	Cirugía General I
SUBTOTAL		272	0	0	528	800	28	

XI SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD MFC-052	Medicina Familiar y de la comunidad	48	0	0	96	144	5	Medicina Interna II
MD URO-049	Urología	32	0	0	48	80	3	Cirugía General I
MD NENE-050	Neurología y Neurocirugía	32	0	0	48	80	3	Cirugía General I
MD MEUR-051	Medicina de Urgencias	48	0	0	96	144	5	Cirugía General I
MD IPROF-055	Integración profesional	16	0	0	0	16	1	
MD OFT-048	Oftalmología	32	0	0	48	80	3	Cirugía General I
MD TERA-047	Terapéutica	32	0	0	0	32	2	Medicina Interna II
EDU-006B	Metodología de la Investigación II	16	32	0	0	48	2	Metodología de la Investigación I
SUBTOTAL		256	32	0	336	624	24	

XII SEMESTRE

CÓDIGO	MATERIA	HT	HP	HL	HC	TH	CR	PRE-REQUISITOS
MD PHAP-053	Práctica Hospitalaria	0	0	0	912	912	19	Medicina Interna I
MD LMI-055	Literatura Médica en Inglés	16	32	0	0	0	2	Medicina Interna I
SUBTOTAL		288	32	0	912	960	21	Medicina Interna I
TOTAL		2848	896	1536	2976	8256	300	

Título que otorga: Doctor en Medicina y Cirugía

Trabajo Final: Presentar y sustentar los resultados de una Investigación culminada en la asignatura Metodología de la Investigación II.
(HT) Horas Teóricas Presenciales, (HP) Horas Prácticas no presenciales, (HL) Horas de Laboratorio, (HC) Horas Clínicas (TH) Total Horas, (CR) Créditos
Horario: La carrera de Doctor en Medicina y Cirugía se ofrecerá de lunes a sábados en los siguientes turnos:

- De lunes a viernes: De 7:30 a.m. hasta las 8:45 p.m. de acuerdo a la cantidad de horas teóricas, prácticas y de laboratorio que conlleva cada materia.
- Los sábados se extiende de 7:30 a.m. hasta las 4:00 p.m.

Duración: Seis (6) años, correspondiente a 12 semestres.



 **uam.edu.pa**

 **admisiones@uam.edu.pa**

 **6030-0942**

Para información de costos, puedes cotizar
en el siguiente enlace:
<https://bit.ly/3LLgXcu>



@uampty