MEDICINA

(DUNº 1563 – 2009
DUNº 1725 – 2011)

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

DURACIÓN DE LA CARRERA

REQUISITOS DEL GRADO

GRADO ACADÉMICO

REQUISITOS DEL TÍTULO

TITULO PROFESIONAL

CURSOS QUE FORMAN PARTE DE LA CARRERA

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

DESCRIPCIÓN *de la carrera*

La Escuela de Medicina de la Universidad Andrés Bello tiene como misión formar médicos capaces de reconocer y resolver integralmente los problemas de salud de las personas y la comunidad con actitud ética y de servicio.

Formar médicos con un espíritu de permanente actualización de sus conocimientos, para adecuarse a los progresos de la Medicina y las cambiantes necesidades de salud de la población, como asimismo para desarrollar y participar en proyectos de investigación clínica.

Formar líderes de los equipos multiprofesionales de la salud, gestores en programas de educación y promoción de la salud en la población.

DURACIÓN *de la carrera*

La carrera de Medicina tiene una duración de siete (7) años, equivalente a catorce semestres académicos

Las asignaturas serán semestrales, con excepción de las siguientes: Cirugía y Medicina, en 4º año; Pediatría, Obstetricia y Ginecología, Dermatología, Oftalmología, Urología, Otorrinolaringología y Medicina Legal en 5º año; y los Internados o práctica profesional supervisada (6º y 7º años).

REQUISITOS *del grado*

Para obtener la Licenciatura en Medicina, será necesario haber aprobado la totalidad de las actividades curriculares de 1º a 5º años, y haber obtenido una certificación de dominio de inglés básico.

GRADO *académico*

Licenciado en Medicina

REQUISITOS *del título*

Para obtener el título de Médico Cirujano, se requerirá haber aprobado la totalidad de las asignaturas de 1° a 7° año, incluídos los Internados (Obligatorios y electivos).

TÍTULO *profesional*

Médico Cirujano

CURSOS *que forman parte de la carrera*

BIO130. BIOLOGÍA CELULAR

Requisitos: / Co-requisitos: BIO131 / Créditos: 4
Teórico
Semestre: Otoño
Nivel 1er semestre
Estructura, dinámica y diferenciación celular. Características de los componentes básicos de la célula y su función. Incluye elementos químicos de la célula, genética molecular, y organización interna de la célula.

BIO131. LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR

Requisitos: / Co-requisitos: BIO130 / Créditos: 3
Laboratorio
Semestre: Otoño
Nivel 1er semestre
Actividades complementarias de laboratorio, donde se aplican los conocimientos adquiridos en BIO130.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

FMM007. MATEMÁTICAS AVANZADA
Requisitos: / Co-requisitos: / Créditos: 8
Teórico
Semestre: Otoño
Nivel 1er semestre
Contribuir al desarrollo de las diferentes áreas del conocimiento dando elementos formales y constructivos de la matemática que comprenden el análisis de las funciones y el cálculo diferencial e integral, que le permitan al alumno abordar y desarrollar problemas concretos a la biología y ciencias sociales.

QUI109. QUÍMICA GENERAL
Requisitos: / Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico
Semestre: Otoño
Nivel 1er semestre
Curso introductorio de química. Conceptos esenciales para la comprensión de la naturaleza física y química de la materia: estructura electrónica y enlace químico, estequiometría, soluciones, equilibrio químico y electroquímica

MED016. INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA I
Requisitos: / Co-requisitos: / Créditos: 4
Teórico
Semestre: Otoño
Nivel 1er semestre
Aspectos esenciales del rol del médico. Corresponde al primer contacto del alumno con el paciente. Incluye módulos de aprender a aprender, capacidad emprendedora, elementos de la expresión oral y escrita.

CEG001. ELECTIVO DE FORMACIÓN GENERAL I
Requisitos: / Co-requisitos: / Créditos: 2
Teórico
Semestre: Otoño
Nivel 1er semestre
Curso no profesional destinado a desarrollar la cultura, la formación integral y personal del alumno.

QUI024. QUÍMICA ORGÁNICA
Requisitos: QUI109 / Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico
Semestre: Primavera
Nivel 2º Semestre
Fundamentos básicos de química orgánica, estructura de las moléculas orgánicas y su reactividad química, identificación de las principales funciones orgánicas, evaluación de su reactividad y predicción de los productos obtenidos en reacciones orgánicas más importantes. Conceptos básicos de la espectroscopia molecular.

FMF019. FÍSICA
Requisitos: FMM007 / Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico y Seminario
Semestre: Primavera
Nivel 2º semestre
Conceptos fundamentales de la Mecánica Clásica y los fenómenos electromagnéticos más comunes con asociación a los fenómenos biológicos. Contenidos: Mecánica de Fluidos, Termodinamia, análisis de estados del movimiento, electricidad y magnetismo.

MOR330. ANATOMÍA HUMANA I
Requisitos: / Co-requisitos: MOR331 / Créditos: 6
Teórico
Semestre: Primavera
Nivel 2º semestre
Conocimientos anatómicos actualizados de la disciplina. Miembro superior, dorso, cuello y cabeza, complementados con aspectos embriológicos, funcionales, de superficie, radiológicos y clínicos. Incluye neuroanatomía.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

MOR331. LABORATORIO DE ANATOMÍA HUMANA I
Requisitos: / Co-requisitos: MOR330 / Créditos: 6
Laboratorio
Semestre: Primavera
Nivel 2º semestre
Actividades prácticas complementarias al MOR330 Anatomía Humana

MED017. INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA II
Requisitos: MED016/ Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico y teórico-práctico
Semestre: Primavera
Nivel 2º semestre
Aspectos esenciales de la labor del médico y desarrollo de actitudes profesionales y humanas frente al paciente y a la comunidad. Reanimación CardioPulmonar básica. Fundamentos del Cuidado del paciente. Historia de la Medicina.

CEG002. ELECTIVO DE FORMACIÓN GENERAL II
Requisitos: / Co-requisitos: / Créditos: 1
Teórico
Semestre: Primavera
Nivel 2º semestre
Curso no profesional destinado a desarrollar la cultura, la formación integral y personal del alumno.

BIO266. BIOQUÍMICA
Requisitos: QUI024 / Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico y Seminario
Semestre: Otoño
Nivel 3er semestre
La estructura de las biomoléculas y los procesos químicos que ocurren en el interior de las células (metabolismo) y su regulación.

BIO376. FISIOLOGÍA HUMANA I
Requisitos: FMF019-BIO130-BIO131-MOR330-MOR331/ Co-requisitos: / Créditos: 7
Teórico y laboratorio
Semestre: Otoño
Nivel 3er semestre
Estudia el funcionamiento del organismo humano desde los sistemas hasta las moléculas, pasando por los órganos, tejidos y células. Comprende los capítulos de Fisiología respiratoria, Fisiología renal y metabolismo hidrosalino, fisiología gastrointestinal y Hemostasis.

MOR332. ANATOMÍA HUMANA II
Requisitos: MOR330-MOR331 / Co-requisitos: MOR333 / Créditos: 6
Teórico
Semestre: Otoño
Nivel 3er semestre
Estudio orientado al análisis topográfico funcional y de superficie de tórax, abdomen-pelvis y miembro inferior, complementado con aspectos radiológicos y clínicos.

MOR333. LABORATORIO DE ANATOMÍA HUMANA II
Requisitos: MOR330-MOR331 / Co-requisitos: MOR332 / Créditos: 6
Laboratorio
Semestre: Otoño
Nivel 3er semestre
Actividades prácticas orientadas al análisis topográfico funcional y de superficie de tórax, abdomen-pelvis y miembro inferior, complementado con aspectos radiológicos y clínicos. Análisis macro y microscópico de la estructura del neuroeje, analizando los elementos constitutivos, la topografía de los centros intra-axiales, corticales y su integración funcional. Actividades prácticas sobre la estructura del Neuroeje, analizando los elementos constitutivos y la topografía de los centros intra-axiales y corticales.

MED121. MÉDICO PACIENTE I
Requisitos: MED017 / Co-requisitos: / Créditos: 4
Teórico y Campo Clínico
Semestre: Otoño
Nivel 3er semestre
Bases del contacto del alumno como agente de salud, con pacientes. Desarrollo de habilidades comunicacionales.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

HUF124. ANTROPOLOGÍA FILOSOFICA
Requisitos: / Co-requisitos: / Créditos: 3
Teórico
Semestre: Otoño
Nivel 3er semestre
Concepciones filosóficas más relevantes en torno a la idea de hombre. Comprende la interpretación de las obras y textos más significativos en torno al problema del hombre y la distinción de las principales etapas y tendencias en el desarrollo histórico de la antropología.

BIO320. HISTOLOGÍA
Requisitos: MOR332-MOR333-BIO130-BIO131 / Co-requisitos: BIO321 / Créditos: 4
Teórico
Semestre: Primavera
Nivel 4º semestre
Estructura y propiedades de las cuatro variedades de tejidos, las relaciones entre la composición, organización de cada tejido y su función. Estructura y propiedades de los principales órganos de los sistemas presentes en el organismo humano y su relación con las principales funciones que ellos realizan.

BIO321. LABORATORIO DE HISTOLOGÍA
Requisitos: MOR332-MOR333-BIO130-BIO131 / Co-requisitos: BIO320 / Créditos: 4
Laboratorio
Semestre: Primavera
Nivel 4º Semestre
Actividades complementarias de laboratorio, donde se aplican los conocimientos adquiridos en BIO320.

BIO377. FISIOLOGÍA HUMANA II
Requisitos: MOR332-MOR333-BIO376 / Co-requisitos: / Créditos: 7
Teórico y Laboratorio
Semestre: Primavera
Nivel 4º semestre
Continuación de BIO376. Mecanismo del funcionamiento normal de sistemas especializados de los organismos.

BIO148. GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR HUMANA
Requisitos: BIO130-BIO131 / Co-requisitos: BIO242 / Créditos: 4
Teórico
Semestre: Primavera
Nivel 4º semestre
Selección de tópicos de actualidad en el ámbito de la Biología Molecular y sus aplicaciones. Bases teóricas del almacenamiento, expresión y transmisión de la información genética en el estado normal y patológico. Tecnología de DNA recombinante y su uso potencial en el diagnostico clínico.

BIO242. LABORATORIO y SEMINARIO DE GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR HUMANA
Requisitos: BIO130-BIO131 / Co-requisitos: BIO148 / Créditos: 4
Laboratorio y Seminario
Semestre: Primavera
Nivel 4º semestre
Actividades de laboratorio, resolución de problemas y análisis de artículos científicos, complementarios al curso BIO148

MED122. MÉDICO PACIENTE II
Requisitos: MED121 / Co-requisitos: / Créditos: 4
Teórico y Campo Clínico
Semestre: Primavera
Nivel 4º semestre
Profundización en las habilidades del alumno en cuanto a la aproximación del paciente, con énfasis en la identificación y análisis de la molestia principal o motivo de consulta. La entrevista médica.

MED131. PSICOLOGÍA
Requisitos: / Co-requisitos: / Créditos: 3
Teórico
Semestre: Primavera
Nivel 4º semestre
La importancia del vínculo con el paciente; empatía con el padecimiento y el dolor; métodos para recoger la información de los pacientes adecuadamente; desarrollo de capacidades que facilitan las intervenciones médicas. Desarrollo del ciclo evolutivo normal.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

CEG0030. ELECTIVO DE FORMACIÓN GENERAL III
Requisitos: / Co-requisitos: / Créditos: 2
Teórico
Semestre: Primavera
Nivel 4º semestre
Curso no profesional destinado a desarrollar la cultura, la formación integral y personal del alumno.

MED250. SEMIOLOGÍA MÉDICA
Requisitos: BIO377-MOR332-MOR333-MED122 / Co-requisitos: / Créditos: 14
Teórico y Campo Clínico
Semestre: Otoño
Nivel 5º semestre
Adquisición de competencias en las técnicas de entrevista médica, obtención de la historia clínica y de las técnicas de examen físico, orientadas a la formulación de hipótesis diagnósticas.

MED257. INMUNOLOGÍA Y NUTRICIÓN
Requisitos: BIO377-BIO320-BIO321-BIO266/ Co-requisitos: / Créditos: 4
Teórico y Seminario
Semestre: Otoño
Nivel 5º semestre
Conceptos de inmunidad general, inmunidad celular, humoral y patología por deficiencias inmunológicas, Patologías mediadas inmunológicamente. Composición de los alimentos, Conceptos de evaluación nutricional, Dietoterapia.

MED258. ÉTICA MÉDICA I
Requisitos: MED122-MED131 / Co-requisitos: / Créditos: 3
Teórico y Seminario
Semestre: Otoño
Nivel 5º semestre
Asignatura teórica práctica, dirigida a conocer la naturaleza y desarrollo histórico de la bioética como una disciplina que fundamenta el juicio ético y la responsabilidad jurídica ante los dilemas clínicos originados en el ejercicio de la profesión médica.

MED278. TÓPICOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD I
Requisitos: FMM007 / Co-requisitos: / Créditos: 4
Teórico y Seminario
Semestre: Otoño
Nivel 5º semestre
Avance en las etapas de planificación de un proyecto de investigación científica. Desarrollo de una mentalidad científica con relación al análisis estadístico de datos, probabilidades, muestreo e inferencia estadística. Contenidos: conceptos básicos, estadística descriptiva, probabilidades e inferencia estadística.

BIO250. MICROBIOLOGÍA
Requisitos: BIO148-BIO242/ Co-requisitos: BIO251 / Créditos: 4
Teórico
Semestre: Otoño
Nivel 5° semestre
Conceptos de patogenicidad de microorganismos: Bacteriología, Micología, Virología y Parasitología. Estudio de casos clínicos y estrategias de control de la infección.

BIO251. LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA
Requisitos: BIO148-BIO242 / Co-requisitos: BIO250 / Créditos: 2
Laboratorio
Semestre: Otoño
Nivel 5° semestre
Análisis de muestras clínicas. Principales características estructurales de los microorganismos: hongos, bacterias, parásitos y virus. Características de tinción, tinción de Gram. Agentes antibacterianos con énfasis en antibióticos.

MED249. MEDICINA ORIENTADA AL PROBLEMA
Requisitos: MED250/ Co-requisitos: MED260 / Créditos: 14
Teórico y Campo Clínico
Semestre: Primavera
Nivel 6º semestre
Caracterización de los síntomas que motivan la consulta de los pacientes y sus diagnósticos diferenciales y estudio general.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

MED259. ÉTICA MÉDICA II
Requisitos: MED258 / Co-requisitos: / Créditos: 3
Teórico y Seminario
Semestre: Primavera
Nivel 6º semestre
Asignatura teórico-práctica dirigida fundamentalmente a la formación de un criterio ético-médico práctico a través del análisis de casos con el fin de asumir responsablemente las decisiones médicas que involucran conflictos de valores.

MED279. TÓPICOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD II
Requisitos: MED278 / Co-requisitos: / Créditos: 4
Teórico y Seminario
Semestre: Primavera
Nivel 6º semestre
Lectura crítica de las publicaciones biomédicas y aplicación de herramientas de bioestadística a la metodología de la investigación.

MED260. FISIOPATOLOGÍA HUMANA
Requisitos: BIO377 / Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico y Seminario
Semestre: Primavera
Nivel 6º semestre
Mecanismos de alteración de la funcionalidad de los diversos sistemas especializados del organismo humano.

BIO288. FARMACOLOGÍA
Requisitos: BIO377-BIO266 / Co-requisitos: / Créditos: 5
Teórico
Semestre: Primavera
Nivel 6º semestre
Áreas de farmacodinamia, farmacocinética, dinámica general de los fármacos en el organismo y características de los medicamentos utilizados en la terapéutica de las enfermedades.

MED294. PATOLOGÍA I
Requisitos: BIO320-BIO321-BIO377 / Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico, Seminario y Laboratorio
Semestre: Otoño
Nivel 7º semestre
Estudio de las alteraciones patológicas estructurales y funcionales de las enfermedades en general y de los sistemas cardiovascular y respiratorio en particular.

MED292. SALUD PÚBLICA I
Requisitos: MED279 / Co-requisitos: / Créditos: 4
Teórico y Seminario
Semestre: Otoño
Nivel 7º semestre
Los problemas de salud colectivos, aplicando como herramienta una disciplina básica dentro de la Salud Pública, como es la epidemiología. Administración en Salud.

MED244. NEUROLOGÍA
Requisitos: MED249-BIO288 / Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico y Campo Clínico
Semestre: Otoño
Nivel 7º semestre
Estudio de la semiología y las manifestaciones clínicas de las afecciones neurológicas, incluyendo el diagnóstico etiológico, topográfico y funcional.

MED295. PATOLOGÍA II
Requisitos: MED294 / Co-requisitos: / Créditos: 6
Teórico, Seminario y Laboratorio
Semestre: Primavera
Nivel 8º semestre
Estudio de las alteraciones patológicas estructurales y funcionales de las enfermedades nefrourológicas, endocrinas, ginecológicas hemolinfáticas, gastrointestinales, reumatológicas y del sistema inmune.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

MED293. SALUD PÚBLICA II
Requisitos: MED292 / Co-requisitos: / Créditos: 4
Teórico y Seminario
Semestre: Primavera
Nivel 8º semestre
Prevención de enfermedades transmisibles y no transmisibles: Planificación sanitaria; medio ambiente y salud humana; epidemiología. Hábitos de salud y educación sanitaria y organización y gestión sanitaria.

MED245. PSIQUIATRÍA
Requisitos: MED131 / Co-requisitos: MED296 / Créditos: 6
Teórico y Campo Clínico
Semestre: Primavera
Nivel 8º semestre
Estudio de la semiología y las manifestaciones clínicas de las afecciones psiquiátricas, ya sea orgánicas, mentales y funcionales.

MED287. CIRUGÍA
Requisitos: MED260-BIO288/ Co-requisitos: / Créditos: 5
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 4º año (anual)
Manifestaciones clínicas de la patología quirúrgica. Desarrollo de habilidades en cirugía menor ambulatoria.

MED296. MEDICINA INTERNA
Requisitos: MED260-BIO288-MED249-MED257 / Co-requisitos: / Créditos: 20
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 4º año (anual)
Integración de la etapa básica y preclínica, a través de una metodología de análisis, de aproximación diagnóstica y de manejo del paciente con problemas propios de la especialidad, con especial énfasis en las patologías médicas prevalentes y en las urgencias no derivables. Teórico, Teórico-Práctico y Campo Clínico.

MED297. PEDIATRÍA
Requisitos: MED296 / Co-requisitos: / Créditos: 11
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 5º año (anual)
Estudio, diagnóstico e interpretación básica de las enfermedades del niño y adolescente, con un enfoque biopsicosocial y una comprensión integral del desarrollo.

MED298. OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
Requisitos: MED296 / Co-requisitos: / Créditos: 11
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 5º año (anual)
Estudio, diagnóstico e interpretación básica de las pacientes con patología del ámbito ginecológico y de las mamas. Conocimiento y comprensión del embarazo normal y patológico.

MED281. OTORRINOLARINGOLOGÍA
Requisitos: MED296 / Co-requisitos: / Créditos: 1
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 5º año (anual)
Evaluación de pacientes con patología del oído, fosas nasales y garganta, con énfasis en la patología más relevantes para la práctica médica general.

MED282. DERMATOLOGÍA
Requisitos: MED296 / Co-requisitos: / Créditos: 1
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 5º año (anual)
Evaluación de pacientes con patología dermatológica, con énfasis en la patología más relevante.

MED283. UROLOGÍA
Requisitos: MED296 / Co-requisitos: / Créditos: 1
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 5º año (anual)
Evaluación de pacientes con patología urológica, con énfasis en la patología más relevante.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

MED284. OFTALMOLOGÍA
Requisitos: MED296 / Co-requisitos: / Créditos: 1
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 5º año (anual)
Evaluación de las pacientes con patología ocular, con énfasis en la patología más prevalente.

MED285. MEDICINA LEGAL
Requisitos: MED296 / Co-requisitos: / Créditos: 1
Teórico y Campo Clínico
Nivel: 5º año (anual)
Conocimientos médicos y biológicos necesarios para la resolución de los problemas que plantea el Derecho.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad