

"M" o bien todas las materias de la Serie "E". En ningún caso podrán todas de las dos Series.

NOTA: Los números entre paréntesis seguidos de la letra t, indican las horas de clase teórica impartidas a la semana, y los sucedidos por la letra p, las de clase práctica.

INGENIERO MECANICO ADMINISTRADOR

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Física I (5t y 2p). Geometría Analítica y Cálculo Diferencial (5t). Álgebra Superior (3t). Dibujo y Geometría Descriptiva (5t). Topografía General y Prácticas (3t y 2p). Química General (3t). Materia Cultural Optativa: Filosofía o Historia del Arte o Literatura o Historia de la Ciencia o Historia de la Cultura (3t).

SEGUNDO AÑO

Física II (5t y 2p). Cálculo Integral (5t). Mecánica Aplicada I (3t). Tecnología de Materiales (3t y 2p). Ingeniería Térmica I (5t). Cálculo Práctico, Vectores y Ecuaciones Diferenciales (5t).

TERCER AÑO

Resistencia de Materiales (5t). Ingeniería Térmica II (3t y 2p). Mecánica Aplicada II (3t). Mecánica de Fluidos (5t y 2p). Ingeniería Eléctrica I (3t y 2p). Contabilidad (3t). Derecho (3t). Economía (3t).

CUARTO AÑO

Ingeniería Térmica III (3t y 2p). Tecnología Mecánica (3t y 2p). Ingeniería Hidráulica (3t y 2p). Ingeniería Eléctrica II (3t y 2p). Relaciones Humanas (3t). Organización y Administración Industrial (3t). Ingeniería Industrial I (3t y 2p).

QUINTO AÑO

Ética Profesional (2t). Tesis (3t). Ingeniería Industrial II -

(5t). Finanzas (3t). Investigación de Operaciones (3t). Proceso de Datos. (3t). Mercados (3t). Diseño de Producto (3t) Estadística y Control de Calidad (5t).

NOTA: Los números entre paréntesis seguidos de la letra t, indican las horas de clase teórica impartidas a la semana, y los sucedidos por la letra p, las horas de clase práctica.

FACULTAD DE MEDICINA

Ave. Madero al Pte.

Director

Dr. Marco Antonio Ugartechea

Sub-Director

Dr. Juan Francisco López González

Secretario

Dr. Roberto Rodríguez Arizpe

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Médico, Cirujano.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Biológicas. b) Examen de Selección. c) - Pruebas vocacionales. d) Examen Médico, Clínico. e) Pago de cuotas escolares.

LABORATORIOS: De Fisiología, Farmacología, Microbiología, Bioquímica, Embriología, Histología, Patología, - Clínica y Anfiteatro.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS: \$15.00 (Quince pesos) mensuales.

MEDICO, CIRUJANO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Anatomía Descriptiva (6t y 10p). Bioquímica (4t y 4p). Em

biología (2t y 3p). Histología (3t y 3p).

SEGUNDO AÑO

Anatomía Quirúrgica (6t y 6p). Microbiología (3t y 6p). Fisiología (4t y 5p). Radiología (2t y 2p).

TERCER AÑO

Semiología (21 T.P.) Farmacología (4t y 4p). Patología - (4t y 4p). Psicología Médica (3t).

CUARTO AÑO

Clinopatología de Medicina 1er. Curso (24 T.P.) (un semestre). Medicina Legal (3t y 1p) (un semestre). Técnica y Educación Quirúrgica en Animales (3t y 10p) (un trimestre). Estadística y Medicina Ocupacional (3t y 6p) (un trimestre). Patología Clínica (15T.P.) (un trimestre).

NOTA: Además los estudiantes verifican guardias en los departamentos clínicos correspondientes.

QUINTO AÑO

Clinopatología de Medicina 2o. Curso (24 T.P.) (un semestre). Clinopatología de Cirugía 2o. curso (24 T.P.) (un semestre). Clinopatología de Psiquiatría (4t y 6p) (un semestre), Medicina preventiva y Social (4t y 6p) (un semestre).

NOTA: Además los estudiantes verifican guardias en los departamentos clínicos correspondientes.

SEXTO AÑO

Clinopatología de Medicina 3er. curso (12t y 24p) (10 semanas). Clinopatología de Cirugía 3er. curso (12t y 24p) (11 semanas). Clinopatología de Gineco-Obstetricia (12t y 24p) (12 semanas). Clinopatología Pediátrica (12t y 24p) (10 semanas). Emergencias (6t y 34p) (10 semanas). Higiene y Medicina del Trabajo (1t y 3p) (40 semanas).

NOTA: Los números entre paréntesis seguidos de la letra t, indican las horas de clase teórica impartidas a la semana, y los sucedidos por la letra p, las horas de clase práctica.

SERVICIO MEDICO SOCIAL.

El Servicio Médico Social tiene como duración seis meses y durante ellos el pasante queda a disposición de diversas instituciones encargadas de proporcionarle los medios y locales para efectuarlo.

Sus objetivos son los siguientes:

1o. Proporcionar al estudiante la oportunidad de confrontar experiencias Médico Quirúrgicas en un medio diferente al de su formación.

2o. Proporcionar atención Médico Quirúrgica y educación sanitaria a las comunidades rurales del Estado de Nuevo León y algunos otros Estados de la República.

3o. Establecer con la práctica, relaciones efectivas entre el Médico en formación y las Autoridades Sanitarias.

ORGANIZACION.

La Escuela está organizada en Departamentos en las materias básicas y en divisiones de enseñanza en las Materias Clínicas.

Los Departamentos son: Anatomía, Bioquímica, Patología, Microbiología y Parasitología, Fisiología, Farmacología, Cirugía Experimental, Medicina Preventiva, Sociología Médica, Embiología e Histología.

Las Divisiones de enseñanza Clínica son: Medicina Interna, Cirugía, Gineco-Obstetricia, Pediatría y Especialidades.

DEPARTAMENTO DE ANATOMIA.

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Anatomía Humana. b) Entrenamiento Quirúrgico en Cadáver. c) Elaboración de material de enseñanza.

RECURSOS DE ENSEÑANZA: a) Existe un refrigerador con 24 gavetas para almacenamiento de cadáveres ubicado en un local expofeso. b) Existen dos aulas especiales de Disección con 29 mesas de granito y servicios de lavabo. Los cadáveres son transportados del depósito al aula de disecciones por medio de un elevador. c) Existe un laboratorio bien

equipado para la inclusión en plástico de material anatómico normal y patológico. d) Se dispone de dos aulas para proyecciones anatómicas, equipadas con epidioscopios y proyectores.

DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA.

OBJETIVOS: a) Enseñanza de Bioquímica. b) Asesoría sobre Bioquímica a otros Departamentos. c) Investigación sobre problemas de Bioquímica, preferentemente regionales. d) Enseñanza en la Escuela de Graduados. e) Auspicio de Tesis.

DEPARTAMENTO DE HISTOLOGIA.

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Histología. b) Elaboración del material de enseñanza. c) Preparación de personal técnico auxiliar de la enseñanza.

RECURSOS: a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 30 alumnos. b) Proveeduría y Laboratorio de preparación de material de enseñanza. c) Oficina. d) Aula de microproyección.

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA:

OBJETIVOS: a) Enseñanza de Microbiología y Parasitología. b) Asesoría permanente a los médicos, practicantes, estudiantes de medicina y laboratoristas. c) Investigación sobre Microbiología Médica. d) Auspicio de Tesis. e) Servicio de Control Sanitario.

RECURSOS: a) Oficina. b) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 40 alumnos. c) Laboratorio de investigación. d) Proveeduría. e) Cuarto de incubación a 37 grados. f) Cuarto de refrigeración. g) Cuarto de preparación de materiales para laboratorios y distribución de material patógeno. h) Equipo para liofilización. i) Hemeroteca especializada.

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA.

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Patología. b) Asesoría en Patología para Médicos, practicantes y estudiantes de Medicina, c) Investigación de problemas de Patología. d) Preparación de material de enseñanza. e) Preparación de Personal técnico auxiliar de la enseñanza.

RECURSOS: a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 25 alumnos. b) Laboratorio de preparación del material. c) Proveeduría. d) Oficinas.

DEPARTAMENTO DE EMBRIOLOGIA.

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Embriología. b) Elaboración del material de enseñanza. c) Elaboración del material para el museo médico.

RECURSOS: a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 25 alumnos. b) Laboratorio de preparación de material de enseñanza. c) Oficinas.

DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA.

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Fisiología. b) Asesoría a los Departamentos de ciencias funcionales y morfológicas sobre problemas de fisiología. c) Participación en investigaciones clínicas. d) Investigación pura y aplicada sobre temas de fisiología. e) Formación de personal docente. f) Auspicio de Tesis.

RECURSOS: a) Laboratorio de Enseñanza con capacidad para 36 alumnos. b) Laboratorio de investigación. c) Proveeduría. d) Cubículos para instructores. e) Oficinas y Biblioteca. f) Taller.

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA.

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Farmacología. b) Investigación sobre drogas y productos farmacéuticos. c) Elaboración de material de enseñanza. d) Asesoría sobre problemas de Farmacología y toxicología. e) Auspicio de Tesis.

RECURSOS: a) Laboratorio de enseñanza con capaci-

dad para 40 alumnos. b) Laboratorio de Investigación. c) Proveeduría. d) Cubículos para instructores. e) Oficinas y Biblioteca. f) Taller.

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA EXPERIMENTAL.

OBJETIVOS: a) Entrenamiento quirúrgico en animales. b) Enseñanza de las técnicas quirúrgicas más frecuentes. c) Enseñanza de la Anestesiología.

RECURSOS: a) Existe un local para la enseñanza simultánea de 5 equipos quirúrgicos. b) Existe un quirófano para Cirugía Cardiovascular con equipo de circulación extracorpórea y de hipotemia. c) Local para el mantenimiento de los animales en el pre y post operatorio, que cuenta además con horno cromatorio. d) Oficinas.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA Y SOCIOLOGIA MEDICA:

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la estadística médica, antropología social, saneamiento del medio, nutrición, administración sanitaria, educación sanitaria, medicina ocupacional y epidemiología. b) Difusión de los conceptos y bases de la medicina preventiva, en las demás materias del currículum. c) Control del Servicio Médico Social de Pasantes. d) Auspicio de investigaciones sanitarias. e) Fomentar las relaciones públicas y sociales de la Facultad de Medicina. f) Asesoría en todos los problemas que conciernen a la salud pública.

RECURSOS: Una aula de seminarios. b) Una biblioteca especializada y salón de trabajo. c) Oficinas y Archivo.

BIBLIOTECA:

OBJETIVOS: a) Adquirir los libros y revistas que actualizan los conocimientos profesionales. b) Facilitar al estudiante el material bibliográfico necesario para sus estudios. c) Facilitar material bibliográfico necesario a médicos investigadores y profesionistas con interés afín a la medicina.

RECURSOS: a) Salón de lectura con capacidad para 80 -

personas. b) Depósito de Libros y Revistas que contiene el Acervo Bibliográfico y Hemerográfico. Hemeroteca en el Hospital Universitario.

SECCION DE PSICOLOGIA MEDICA.

OBJETIVOS: a) Enseñanza de Psicología Médica, Medicina Psicosomática y Psicopatología. b) Pruebas Psicométricas a los alumnos de primer ingreso. c) Asesoría en problemas médico psicológicos. d) Investigación sobre Psicología Evolutiva.

RECURSOS: a) Batería de pruebas; Raven, Meilli, Allport, Benrgauter, Kuder, Thurstone, Bell, Gessell, T. A. T. etc. b) Seis cubículos Gessell. c) Los recursos del Departamento de Medicina Preventiva y Sociología Médica.

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AUDIOVISUAL.

OBJETIVOS: a) Producir el material audiovisual para la enseñanza de las distintas cátedras. b) Almacenar el material mencionado. c) Distribuir y administrar el material disponible.

RECURSOS: a) Sección de Fotografía con cuarto oscuro y cuarto de montaje. b) Depósito de transparencias clasificadas en la Sección de Anatomía Patológica del Hospital Universitario.

ESCUELA DE GRADUADOS:

Secretario Ejecutivo:

Dr. Hernán Lecea Santos.

La Escuela de Graduados organiza dos anualidades extraordinarias con Maestros Huéspedes Nacionales y Extranjeros, con el objeto de efectuar estimaciones comparativas en el avance de la Medicina en nuestro medio y fuera de él. Se dió la forma a la Carrera Hospitalaria con el objeto de formar Maestrías y Doctorados en Ciencias Básicas y Ciencias Clínicas.

Manejo de Internos y Residentes.

Acepta Profesores de otras Facultades.

ESCUELA DE LABORATORISTAS
CLINICO-BIOLOGO
Facultad de Medicina. -

Director
Dr. Marco Antonio Ugartechea

Secretario
Dr. Roberto Rodríguez Arizpe

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Laboratorista Clínico Biólogo.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Biológicas o el Bachillerato de Ciencias Físico-Químicas. b) Examen de Selección. c) Examen Médico Clínico. d) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS: Laboratorio de Análisis Cualitativo, Laboratorio de Análisis Cuantitativo, Laboratorio de Análisis Bromatológico, Laboratorio de Técnicas Microquímicas, Laboratorio de Análisis Químicos y Laboratorio de Prácticas de Toxicología.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIO, BIBLIOTECA, DEPORTES, ETC. Cada alumno paga \$180.00 anuales divididos en tres pagos por el uso de los distintos laboratorios y el anfiteatro.

LABORATORISTAS CLINICO-BIOLOGOS

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Análisis Cualitativo, Teórico Práctica (6). Química Inorgánica, Teórico Práctica (6). Histología Normal (3). Prácticas de Histología Normal (3). Fisiología General (3). Prácticas de Fisiología General (3). Anatomía Descriptiva (6). - Disecciones de Anatomía Descriptiva (6).

SEGUNDO AÑO

Análisis Cuantitativo, Teórico Práctica (6). Química Orgánica, Teórico Práctica (6). Parasitología (3). Prácticas de Parasitología (2). Anatomía Patológica (3). Prácticas de Anatomía Patológica (3). Fisiología Especial (3). Fisiología Experimental (3). Microbiología (3). Prácticas de Microbiología (3). Inmunología (3).

TERCER AÑO

Bioquímica, Teórico Práctica (6). Análisis Bromatológicos, Teórico Práctica (6). Técnicas Microquímicas (3). Higiene (3). Patología General (3). Toxicología (3). Hematología (3). Análisis Clínicos (3). Prácticas de Análisis Clínicos (3). Prácticas en el Hospital Universitario: a) Laboratorio de Análisis Clínicos. b) Banco de Sangre. c) Anatomía Patológica. Para este Servicio se dispone de las mañanas durante todo el año escolar. Servicio Social 6 meses.

NOTA: Los números entre paréntesis indican las horas de clase impartidas a la semana.

FACULTAD DE ODONTOLOGIA
Unidad de Ciencias Biológicas
Salvatierra y Silao (Col. Las Mitras)

Directora
Dra. Estela Barrera

Secretario
Dr. Sergio López Garza

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Cirujano Dentista.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Biológicas. b) Examen de Selección. c) Examen Médico Clínico. d) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS: Laboratorio Odontotécnico, Laboratorio

de Bioquímica, Laboratorio de Anatomía Patológica e Histología.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, - DEPORTES, ETC. Cuota anual única de \$200.00 para gastos de Laboratorio.

ODONTOLOGO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Anatomía Descriptiva (5). Disecciones de Anatomía Descriptiva (5). Anatomía Dental y Prácticas (5). Química Metalúrgica con Laboratorio (5). Microbiología con Laboratorio (5). Histología y Embriología con Laboratorio (5). Fisiología General (3).

SEGUNDO AÑO

Histología Dental (3). Anatomía de Cabeza, Cuello, y Disección (5). Fisiología Especial (3). Química Fisiológica (5). Técnicas Preparatorias a la Clínica dental (5). Patología General (3). Anatomía Patológica con Laboratorio (3). Higiene General (3). Higiene Bucal (3).

TERCER AÑO

Patología Especial de la Boca (3). Clínica Propedéutica Médica (5). Terapéutica Quirúrgica (3). Técnica Operatoria en Cadáver (3). Prótesis de Oro I (5). Clínica de Exodoncia I (5). Clínica de Prótesis Total I (5). Clínica Dental I (5). Radiología y Radiodoncia I (5).

CUARTO AÑO

Patología Especial II (3). Clínica de Prótesis Parcial II (5). Clínica de Exodoncia II (5). Clínica de Prótesis II (Puentes Fijos) (5). Clínica Dental II (5). Radiología y Radiodoncia II (3). Clínica de Ortodoncia I (5). Clínica Bucal I (Cirugía General) (3). Periodoncia I (Teoría) (3). Clínica de Endodoncia (3). Clínica de Anestesia (2). Terapéutica y -

Farmacología (3).

QUINTO AÑO

Clínica Infantil (5). Prótesis III (Puentes Removibles) (3). Clínica de Exodoncia III (5). Clínica de Prótesis III (Dentadura Parcial y Total) (5). Clínica Dental III (5). Clínica de Ortodoncia II (5). Clínica Bucal II (3). Periodoncia II (Clínica) (5). Prácticas de Radiología y Radiodoncia (1). Deontología (2). Clínica de Porcelana (3). Economía Dental y Manejo de Consultorio (1).

NOTA: Los números entre paréntesis indican las horas de clase impartidas a la semana.

ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL

15 de Mayo 419 Pte.

Directora Interina

T. S. Ma. Luisa de Garza Mercado

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Trabajador Social.

REQUISITOS DE ADMISION: a). - Terminación del Ciclo de Enseñanza Secundaria. b). - Edad mínima 16 años cumplidos al inscribirse. c). - Pago de cuotas escolares d). - Examen de Selección.

TRABAJADOR SOCIAL

PLAN DE ESTUDIO

PRIMER AÑO

Teoría y Técnica del Trabajo Social I (3). Nociones de Sociología (2). Economía Social (2). Previsión Social (2). Nociones de Derecho I (2). Introducción al Estudio de la Psicología (2). Nociones de Paidología (2). Higiene General (3). Biología y Fisiología (2).

SEGUNDO AÑO

Teoría y Práctica del Trabajo Social de Casos II (2). Teo

y Práctica del Trabajo Social de Grupos II (2). Educación Audiovisual (3). Nociones de Antropología (2). Nociones de Derecho II (2). Nociones de Psicopatología e Higiene Mental (2). Enfermedades Transmisibles (2). Primeros Auxilios Médicos (2). Nutriología y Dietología (3).

TERCER AÑO

Teoría y Práctica del Trabajo Social de Casos III (2). Teoría y Práctica del Trabajo Social de Grupos III (2). Organización y Desarrollo de la Comunidad (2). Nociones de Estadística (2). Nociones de Ética (2). Elementos de Psicología Social (2). Nociones de Derecho III (2). Sistemas Preventivos de la Delincuencia (2). Metodología (1). Seminario de Tesis (opcional).

NOTA: los números entre paréntesis indican las horas de clase impartidas durante el curso.

COLEGIO CIVIL DEL ESTADO DIRECCION GENERAL DE ESCUELAS PREPARATORIAS

Director General

Lic. Alfonso Cavazos Castaño

ESCUELA PREPARATORIA No. 1
Colegio Civil y Washington

Director

Ing. Domingo Treviño

Secretario

Prof. Alfonso Rangel Rodríguez

ESCUELA PREPARATORIA No. 2
Ave. Lic. José Benítez y Ave. Matamoros

Director Interino

Lic. José Ignacio Tijerina

Secretario

Prof. Ramiro Vázquez

ESCUELA PREPARATORIA No. 3
Colegio Civil y Washington

Director

Dr. Mateo A. Saénz

Secretario

Prof. Manuel Alvarado

ESCUELA PREPARATORIA No. 4
Linares, N. L.

Director

Lic. Andrés Quintanilla

Secretario

Lic. Jorge Saldaña Guerra

ESCUELA PREPARATORIA No. 5
Sabinas Hgo., N. L.
(en formación)

BACHILLERATOS QUE SE CURSAN: Bachillerato de Derecho y Ciencias Sociales, Bachillerato de Ciencias Biológicas, Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas, Bachillerato de Ciencias Físico-Químicas y Bachillerato de Comercio y Economía.

REQUISITOS DE INGRESO: a)-Terminación del Ciclo de Enseñanza Secundaria. b).- Examen de Admisión c).- Examen Médico Clínico. d).- Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS: Laboratorio de Física, Laboratorio de Química y Laboratorio de Ciencias Biológicas.