



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

MONTERREY, N. L., MEXICO

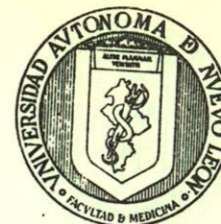
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

- 5) Farmacólogo
- 6) Patólogo General.
- 7) Genetista Humano.
- 8) Biofísico Humano.
- 9) Biólogo de la Reproducción humana.
- 10) Biomatemático.

C) CARRERAS TECNOLOGICAS:

- 1) Optico Médico
- 2) Radiólogo y Físico Nuclear Médico.
- 3) Fisioterapista.
- 4) Nutriólogo
- 5) Funerario (Embalsamador, Técnico forense y Director funerario).
- 6) Foniatra (Audiólogo)
- 7) Farmacéutico.
- 8) Epidemiólogo
- 9) Fotógrafo y Dibujante Biomédico.
- 10) Técnico Electromédico (Electro-encefalografista y Electro-cardiografista)
- 11) Lic. en Ciencias y Artes de la Comunicación Médicas.
(Redactor, secretario, archivista, bibliotecario).
- 12) Laboratorista Clínico Biólogo
 - Citotecnólogo
 - Histotecnólogo
 - Microbiólogo
 - Hematólogo (banco de sangre)
 - Químico Clínico (tecnólogo de automatización).



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

MONTERREY, N. L., MEXICO

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

- II.- Todas las carreras se impartirán por medio de los siguientes tipos de cursos:
- Introdutorios (que puede omitir el alumno si demuestra su preparación).
 - Obligatorios.
 - Optativos Obligatorios.
 - Optativos no Obligatorios.
- III.- Todo curso tendrá pre-requisitos; será evaluado por medio del sistema de créditos y para tener derecho a examen profesional el alumno deberá haber reunido un número mínimo de créditos estipulado para cada carrera.
- IV.- Cualquier materia puede ser elegible y acreditable para configurar una carrera de acuerdo al curriculum correspondiente a la misma. El alumno tendrá sus créditos válidos durante un período máximo de cinco años.
- V.- Las carreras tendrán 2 ó 3 períodos:
- Primer Período (común a todas)
Duración: Dos semestres
Pre-requisitos: Ninguno (Excepto aprobación del bachillerato)
Contenido:
 - Materias Formativas (obligatorias)
Ciencia y Arte de la comunicación humana.
Química
Física y Matemáticas aplicadas a la Biología.
Biología
Historia
Principios de Sociología y Economía.
 - Materias Informativas y Vocacionales (escoger una)
Metodología de la Investigación Biológica.
Teoría y Práctica de la asistencia.
Teoría y práctica de la Tecnología Biomédica.



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

MONTERREY, N. L., MEXICO

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BILOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

3.- Educación Física ó Artística (escoger una)

b) Segundo Período.

Este período variará según la carrera en extensión desde dos hasta ocho semestres. Ej. En el caso de la carrera de Médico el programa será el siguiente.

1.- Semestres 3 y 4

Ciencias Morfológicas (A, H, E)

Ciencias Fisiológicas (incluye Bioquímica y Química Fisiológica).

Estos dos semestres se impartirán integrados (Anatomía-Fisiología) y serán intercambiables.

Cada cuatro semanas habrá una semana de interrupción del curso en la cual el alumno asistirá a un centro asistencial (Centro de Salud, puesto de socorros, centro de bienestar, hospital, etc.) donde en forma de enseñanza abierta, pero debidamente supervisada se irá familiarizando con la práctica médico asistencial; se procurará que el alumno asista a centros urbanos, sub-urbanos y rurales; en todos estos sitios se le dará categoría de practicante.

Cada semestre, por lo tanto, constará de 16 semanas de cursos regulares y 4 semanas de práctica asistencial.

Habrá seis semanas para preparación de pruebas, exámenes e inscripciones y seis semanas de vacaciones al año.

2.- Semestres 5 y 6

Ciencias Patológicas (Microbiología y Patología integradas).

Farmacología.

Estos dos semestres son intercambiables y constituyen la "Etapa Básica", de este segundo período que deberá ser aprobada en su totalidad antes de iniciar la "Etapa Clínica". El alumno, asistirá también a centros asistenciales como se describió en los semestres 1 y 2.



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

MONTERREY. N. L., MEXICO

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

- 3.- Tetramestres A, B, C y D (Médico Quirúrgicos)
Medicina Interna
Cirugía.

Estas materias se impartirán integradas y los tetramestres serán intercambiables.

- 4.- Tetramestres E y F
Gineco-Obstetricia
Pediatria.

Estas materias se impartirán integradas y serán intercambiables.

c) Tercer Período.

Se compone de dos semestres esencialmente prácticos y de tipo especializado, según la vocación del alumno. Se impartirán en cualquier centro de salud o bienestar de la región, pero bajo la dirección de un grupo de maestros designados de la Facultad.

A continuación se expone en detalle, y como ejemplo, el plan de estudios de la carrera de MEDICO.



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES
MONTERREY, N. L., MEXICO

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

* CARRERA DE MEDICO *

I: (TRONCO COMUN) PRIMER PERIODO.

<u>1er. Semestre</u>	CREDITOS
BIOLOGIA CELULAR	8
BIOMATEMATICAS	5
QUIMICA FUNDAMENTAL	8
CIENCIA DE LA COMUNICACION	8
HISTORIA *	4
INTRODUCCION A LAS CARRERAS BIOMEDICAS (TEORIA Y PRACTICA)	10
EDUCACION FISICA, ARTISTICA O TECNICA	3
IDIOMA **	3
	46

* EL ALUMNO PUEDE TOMAR UNA DE LAS SIGUIENTES MATERIAS :

- HISTORIA DE LA CIVILIZACION CONTEMPORANEA.
- HISTORIA DE LA NACION MEXICANA.
- HISTORIA DE LA MEDICINA.

** EL ALUMNO PUEDE TOMAR:

- INGLES I
- FRANCES I
- ALEMAN I
- ESPAÑOL I

<u>2do. Semestre</u>	CREDITOS
GENETICA HUMANA	8
BIOFISICA	5
INTRODUCCION A LA BIOQUIMICA	8
ARTE DE LA COMUNICACION	8
MATERIAS HUMANISTICAS *	8
UNA MATERIA VOCACIONAL **	10
EDUCACION FISICA II, ARTISTICA II, O TECNICA II	3
	50



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES
MONTERREY, N. L., MEXICO

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

IDIOMA ***

* SOCIOLOGIA, ECONOMIA, ANTROPOLOGIA, FILOSOFIA DE LA CIENCIA,
TRABAJO SOCIAL (CADA UNA EQUIVALE A CUATRO CREDITOS).

** INTRODUCCION A LA :

- A) Teoría y Práctica de la asistencia Médica.
- B) Las Profesiones paramédicas del área de la Salud.
- C) Metodología de la Investigación biológica.

*** INGLES II, FRANCES II, ALEMAN II, ESPAÑOL II.

II: PERIODO ETAPA BASICA

3er. Semestre

CREDITOS

ANATOMIA HUMANA	15
ANATOMIA DEL DESARROLLO HUMANO	8
BIOQUIMICA	14

TEORIA Y PRACTICA ASISTENCIAL I	10
EDUCACION FISICA, ARTISTICA O TECNICA	3

50

IDIOMA *

* INGLES III, FRANCES III, ALEMAN III, ESPAÑOL III.

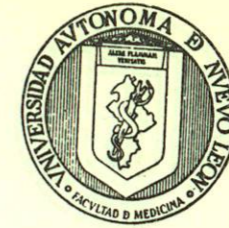
4o. Semestre

CREDITOS

NEUROANATOMIA HUMANA	7
ANATOMIA MICROSCOPICA HUMANA	13
FISIOLOGIA HUMANA	18

TEORIA Y PRACTICA ASISTENCIAL II	10
EDUCACION FISICA, ARTISTICA O TECNICA	3

51



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES
MONTERREY, N. L., MEXICO

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

- 3 -

IDIOMA *

* INGLES IV, FRANCES IV, ALEMAN IV, ESPAÑOL IV.

5o. Semestre

	CREDITOS
MICROBIOLOGIA MEDICA	18
PATOLOGIA	18
TEORIA Y PRACTICA ASISTENCIAL III	10
ED. FISICA, ARTISTICA O TECNICA	3
	<hr/> 49

IDIOMA *

* INGLES V, FRANCES V, ALEMAN V, ESPAÑOL V.

6o. Semestre

	CREDITOS
FARMACOLOGIA	13
INTRODUCCION A LA CLINICA	15
PSICOPATOLOGIA	4
MEDICINA LEGAL	6
TEORIA Y PRACTICA ASISTENCIAL IV	10
ED. FISICA, ARTISTICA O TECNICA	3
	<hr/> 51

IDIOMA *

* INGLES VI, FRANCES VI, ALEMAN VI, ESPAÑOL VI.



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

MONTERREY, N. L., MEXICO

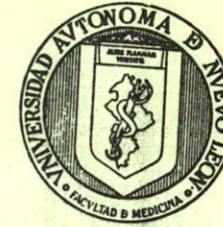
UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

- 4 -

II PERIODO. ETAPA CLINICAS

<u>TETRAMESTRE " A "</u>	CREDITOS
1er. Curso de Medicina Interna (INFECTOLOGIA - GASTROENTEROLOGIA)	9
1er. Curso de Cirugía (CIRUGIA GENERAL - CIRUGIA GASTRO-ENTEROLOGIA)	9
PATOLOGIA CLINICA	13
PRACTICA HOSPITALARIA	8
	<hr/> 39
<u>TETRAMESTRE " B "</u>	CREDITOS
2do. Curso de Medicina Interna (CARDIOLOGIA - NEUMOLOGIA)	9
2do. Curso de Cirugía (CIRUGIA DE TORAX, OFTALMOLOGIA y ORL)	9
PSIQUIATRIA	13
PRACTICA HOSPITALARIA	8
	<hr/> 39



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

MONTERREY, N. L., MEXICO

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

- 5 -

<u>TETRAESTRE " C "</u>	CREDITOS
3er. Curso de Medicina Interna (ENDOCRINOLOGIA - NEFROLOGIA - DERMATOLOGIA)	9
3er. Curso de Cirugía (C. DE CUELLO Y G ENDOCRINAS - UROLOGIA - C. PLASTICA)	9
PRACTICA HOSPITALARIA	<u>20</u> 38

<u>TETRAESTRE " D "</u>	CREDITOS
4o. Curso de Medicina Interna (HEMATOLOGIA - REUMATOLOGIA - NEUROLOGIA)	9
4o. Curso de Cirugía (TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia - NEUROCIRUGIA)	9
PRACTICA HOSPITALARIA	<u>20</u> 38

<u>TETRAESTRE " E "</u>	CREDITOS
PEDIATRIA	18
PRACTICA HOSPITALARIA	<u>20</u> 38

<u>TETRAESTRE " F "</u>	CREDITOS
GINECO-OBSTETRICIA	18
PRACTICA HOSPITALARIA	<u>20</u> 38



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES
MONTERREY, N. L., MEXICO

UNIVERSITARIO "DR. JOSE E. GONZALEZ"
UNIDAD DE PSIQUIATRIA
HOSPITAL INFANTIL AFILIADO

- 6 -

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS
DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

III PERIODO DE PREPARACION PROFESIONAL ESPECIALIZADA

CORRESPONDE A UN AÑO DE ACTIVIDADES MEDICAS SUPERVISADAS Y EVALUADAS EN SU APROVECHAMIENTO, A SABER:

- 1o.- MEDICO FAMILIAR
- 2o.- MEDICO COMUNITARIO
- 3o.- MEDICO ADMINISTRADOR
- 4o.- MEDICO PSICOLOGO CLINICO

- 5o.- MEDICO HOSPITALARIO
- 6o.- MEDICO SANITARIO EPIDEMIOLOGO
- 7o.- MEDICO SANITARIO MATERNO - INFANTIL
- 8o.- MEDICO INVESTIGADOR CLINICO - (TESIS)
- 9o.- MEDICO INVESTIGADOR BASICO - (TESIS)
- 10o.- MEDICO OCUPACIONAL

IV : SERVICIO SOCIAL DE UN AÑO, AUTORIZADO
POR LA S.S.A.



DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE MEDICINA
APDO. POSTAL 1563 MONTERREY, N. L., MEXICO

DE MEDICINA
DE GRADUADOS
DE LABORATORISTAS
UNIVERSITARIO

ANTEPROYECTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA
LABORATORISTA CLINICO BIOLOGO

A solicitud de la Dirección de la Facultad de Medicina la Comisión de revisión de curriculum estuvo de acuerdo en designar a un grupo de maestros de la carrera de Laboratorista Clínico Biólogo para que revisaran el -- plan de estudios de la misma, siendo designados el - - Dr. Alfredo Piñeyro, Q.F.B. Manuel Rodríguez, Dr. Alva ro Gómez Leal, Q.F.B. José Luis Gómez Camargo, Dr. Ser gio de la Garza, Q.F.B. Pilar Valdez de Cortés, Dr. - Amador Flores Aréchiga, Dra. Graciela López y los estu dantes representantes de grupo José Inés González, Jo sé Eduardo Cruz, Mirthala Moreno Sepúlveda, José Ser gio Villarreal González, quienes a partir de Abril 13 de 1976 se reunieron en Junta semanal siendo sus con clusiones las siguientes: