

OBJETIVO GENERAL: - Formar técnicos en nutrición que permitan conocer los principios nutricionales y aplicarlos en la práctica profesional.

OBJETIVO ESPECÍFICO: - Mejorar el estado nutricional del individuo. - Promover el crecimiento y conservar los alimentos. - Aplicar los recursos del suelo en el campo alimenticio.

PRIMER SEMESTRE: - Anatomía y fisiología de la nutrición. - Nutrición de la infancia. - Nutrición de la adolescencia. - Nutrición de la adultez. - Nutrición de la vejez. - Nutrición de la mujer embarazada y lactante. - Nutrición de la población. - Nutrición de la comunidad. - Nutrición de la industria. - Nutrición de la agricultura. - Nutrición de la ganadería. - Nutrición de la pesca. - Nutrición de la caza. - Nutrición de la recolección. - Nutrición de la agricultura familiar. - Nutrición de la agricultura urbana. - Nutrición de la agricultura periurbana. - Nutrición de la agricultura rural. - Nutrición de la agricultura orgánica. - Nutrición de la agricultura ecológica. - Nutrición de la agricultura sostenible. - Nutrición de la agricultura resiliente. - Nutrición de la agricultura inclusiva. - Nutrición de la agricultura justa. - Nutrición de la agricultura responsable. - Nutrición de la agricultura ética. - Nutrición de la agricultura transparente. - Nutrición de la agricultura colaborativa. - Nutrición de la agricultura comunitaria. - Nutrición de la agricultura cooperativa. - Nutrición de la agricultura asociativa. - Nutrición de la agricultura familiar. - Nutrición de la agricultura urbana. - Nutrición de la agricultura periurbana. - Nutrición de la agricultura rural. - Nutrición de la agricultura orgánica. - Nutrición de la agricultura ecológica. - Nutrición de la agricultura sostenible. - Nutrición de la agricultura resiliente. - Nutrición de la agricultura inclusiva. - Nutrición de la agricultura justa. - Nutrición de la agricultura responsable. - Nutrición de la agricultura ética. - Nutrición de la agricultura transparente. - Nutrición de la agricultura colaborativa. - Nutrición de la agricultura comunitaria. - Nutrición de la agricultura cooperativa. - Nutrición de la agricultura asociativa.

SEGUNDO SEMESTRE: - Nutrición de la infancia. - Nutrición de la adolescencia. - Nutrición de la adultez. - Nutrición de la vejez. - Nutrición de la mujer embarazada y lactante. - Nutrición de la población. - Nutrición de la comunidad. - Nutrición de la industria. - Nutrición de la agricultura. - Nutrición de la ganadería. - Nutrición de la pesca. - Nutrición de la caza. - Nutrición de la recolección. - Nutrición de la agricultura familiar. - Nutrición de la agricultura urbana. - Nutrición de la agricultura periurbana. - Nutrición de la agricultura rural. - Nutrición de la agricultura orgánica. - Nutrición de la agricultura ecológica. - Nutrición de la agricultura sostenible. - Nutrición de la agricultura resiliente. - Nutrición de la agricultura inclusiva. - Nutrición de la agricultura justa. - Nutrición de la agricultura responsable. - Nutrición de la agricultura ética. - Nutrición de la agricultura transparente. - Nutrición de la agricultura colaborativa. - Nutrición de la agricultura comunitaria. - Nutrición de la agricultura cooperativa. - Nutrición de la agricultura asociativa.

TERCER SEMESTRE: - Nutrición de la infancia. - Nutrición de la adolescencia. - Nutrición de la adultez. - Nutrición de la vejez. - Nutrición de la mujer embarazada y lactante. - Nutrición de la población. - Nutrición de la comunidad. - Nutrición de la industria. - Nutrición de la agricultura. - Nutrición de la ganadería. - Nutrición de la pesca. - Nutrición de la caza. - Nutrición de la recolección. - Nutrición de la agricultura familiar. - Nutrición de la agricultura urbana. - Nutrición de la agricultura periurbana. - Nutrición de la agricultura rural. - Nutrición de la agricultura orgánica. - Nutrición de la agricultura ecológica. - Nutrición de la agricultura sostenible. - Nutrición de la agricultura resiliente. - Nutrición de la agricultura inclusiva. - Nutrición de la agricultura justa. - Nutrición de la agricultura responsable. - Nutrición de la agricultura ética. - Nutrición de la agricultura transparente. - Nutrición de la agricultura colaborativa. - Nutrición de la agricultura comunitaria. - Nutrición de la agricultura cooperativa. - Nutrición de la agricultura asociativa.

CUARTO SEMESTRE: - Nutrición de la infancia. - Nutrición de la adolescencia. - Nutrición de la adultez. - Nutrición de la vejez. - Nutrición de la mujer embarazada y lactante. - Nutrición de la población. - Nutrición de la comunidad. - Nutrición de la industria. - Nutrición de la agricultura. - Nutrición de la ganadería. - Nutrición de la pesca. - Nutrición de la caza. - Nutrición de la recolección. - Nutrición de la agricultura familiar. - Nutrición de la agricultura urbana. - Nutrición de la agricultura periurbana. - Nutrición de la agricultura rural. - Nutrición de la agricultura orgánica. - Nutrición de la agricultura ecológica. - Nutrición de la agricultura sostenible. - Nutrición de la agricultura resiliente. - Nutrición de la agricultura inclusiva. - Nutrición de la agricultura justa. - Nutrición de la agricultura responsable. - Nutrición de la agricultura ética. - Nutrición de la agricultura transparente. - Nutrición de la agricultura colaborativa. - Nutrición de la agricultura comunitaria. - Nutrición de la agricultura cooperativa. - Nutrición de la agricultura asociativa.

QUINTO SEMESTRE: - Nutrición de la infancia. - Nutrición de la adolescencia. - Nutrición de la adultez. - Nutrición de la vejez. - Nutrición de la mujer embarazada y lactante. - Nutrición de la población. - Nutrición de la comunidad. - Nutrición de la industria. - Nutrición de la agricultura. - Nutrición de la ganadería. - Nutrición de la pesca. - Nutrición de la caza. - Nutrición de la recolección. - Nutrición de la agricultura familiar. - Nutrición de la agricultura urbana. - Nutrición de la agricultura periurbana. - Nutrición de la agricultura rural. - Nutrición de la agricultura orgánica. - Nutrición de la agricultura ecológica. - Nutrición de la agricultura sostenible. - Nutrición de la agricultura resiliente. - Nutrición de la agricultura inclusiva. - Nutrición de la agricultura justa. - Nutrición de la agricultura responsable. - Nutrición de la agricultura ética. - Nutrición de la agricultura transparente. - Nutrición de la agricultura colaborativa. - Nutrición de la agricultura comunitaria. - Nutrición de la agricultura cooperativa. - Nutrición de la agricultura asociativa.





ESCUELA PREPARATORIA TECNICA MEDICA

El 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9) se aprobó la creación de la Preparatoria Técnica Médica, a fin de preparar alumnos interesados en las carreras del AREA BIO - MEDICA.

Actualmente ofrece los siguientes bachilleratos técnicos:

## PREPARATORIA TECNICA EN:

- 1.- Embalsamamiento
- 2.- Enfermería
- 3.- Estadística Médica
- 4.- Higiene Dental
- 5.- Laboratorio Dental
- 6.- Laboratorista Clínico
- 7.- Nutrición
- 8.- Radiología
- 9.- Rehabilitación
- 10.- Terapia Respiratoria

## DURACION:

Todos estos Bachilleratos técnicos tienen una duración de 6 semestres, siendo los dos primeros comunes para todo el alumnado; al pasar al tercero, se dividen de acuerdo a la especialidad escogida por cada estudiante.

## REQUISITOS DE INGRESO:

- 1.- Certificado original de Secundaria
- 2.- Acta original de nacimiento
- 3.- Disponibilidad de tiempo completo

## UBICACION DE LA ESCUELA:

Ave. Insurgentes No. 4500, Colinas de San Jerónimo.  
Monterrey, N.L.

## T E L E F O N O S :

46-11-48, 48-42-91 y 48-45-90



## PLAN DE ESTUDIOS

## TRONCO COMUN

PRIMER SEMESTRE	T	P	C	TERCER SEMESTRE (Cont.)	T	P	C
Matemáticas I	5		10	Taller de Lecturas			
Físico-Química I	5	2	12	Literarias I	3		6
Biología I	4	2	10	Psicología I	3		6
Taller de Redacción	5		10	Anatomía y Fisiología I	5		10
Etimologías Latinas	3		6				
Teoría de la Historia	3		6				
Filosofía I	3		6	<u>CUARTO SEMESTRE</u>			
Metodología del Aprendizaje	1		2	Matemáticas IV	5		10
Desarrollo Integral de la Comunidad	3		6	Bioquímica	5	2	12
Introducción a las Ciencias de la Salud	3		6	Inglés II	3		6
				Taller de Lecturas			
				Literarias II	3		6
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>				Psicología II	3		6
Matemáticas II	5		10	Anatomía y Fisiología II	5		10
Físico-Química II	5	2	12				
Biología II	4	2	10	<u>QUINTO SEMESTRE</u>			
Taller de Redacción e Investigación Documental	5		10	Inglés III	3		6
Etimologías Griegas	3		6	Historia de México	3		6
Estructura Socioeconómica del Mundo	3		6	Ética	3		6
Lógica	3		6	Psicología Hospitalaria	3		6
Filosofía II	3		6				
Orientación Vocacional	1		2	<u>SEXTO SEMESTRE</u>			
Promoción de la Salud	3	12	18	Inglés IV	3		6
				Estructura Socioeconómica de México	3		6
<u>TERCER SEMESTRE</u>				Información Profesional	1		2
Matemáticas III	5		10				
Química Orgánica	5	2	12				
Inglés I	3		6				

NOTA: se imparten, fuera de horario, cuatro cursos de Educación Física en los cuatro primeros semestres.

## PREPARATORIA TECNICA EN EMBALSAMAMIENTO

Esta carrera fue aprobada por el H. Consejo Universitario en sesión celebrada el 13 de Diciembre de 1985 (Acta No. 2).

## OBJETIVO GENERAL:

Formar personal calificado en la preparación de cuerpos humanos en su etapa post-mortum; expertos en la preservación y presentación del cuerpo, para lo cual se involucra en el manejo de equipo y soluciones especiales a utilizar en cada caso específico, tomando en cuenta factores como edad, sexo, clima y causa de muerte, entre otros.

## PLAN DE ESTUDIOS

TERCER SEMESTRE	T	P	C	QUINTO SEMESTRE	T	P	C
Anatomía y Fisiología				Proceso de Descomposición	4		8
Descriptiva	5		10	Teoría del Embalsamamiento I	5		10
Historia del Embalsamamiento	3		6	Laboratorio del Embalsamamiento I	15		15
<u>CUARTO SEMESTRE</u>				<u>SEXTO SEMESTRE</u>			
Patología	5		10	Teoría del Embalsamamiento II	5		10
Medicina Forense	3		6	Laboratorio del Embalsamamiento II			25 25
Química Orgánica aplicada y sus efectos	5		10	Laboratorio de Estética			5 5



## PREPARATORIA TECNICA EN ENFERMERIA

Esta carrera se creó el 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9), al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica. Se han hecho diversas modificaciones al plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 26 de Octubre de 1984 (Acta --- No. 2). Se registró en la Dirección General de Profesiones el 29 de Noviembre de 1979.

## OBJETIVO GENERAL:

Formar técnicos capacitados para el desempeño de actividades relacionadas con la especialidad de enfermería, integrándolos al equipo médico de salud comunitaria; expertos en realizar funciones donde demuestren su habilidad en el uso correcto de métodos y procedimientos específicos de Enfermería.

## PLAN DE ESTUDIOS

TERCER SEMESTRE		T	P	C	QUINTO SEMESTRE		T	P	C
Propedéutica de Enfermería		6	3	15	Farmacología		5	-	10
Salud Materno Infantil		6	12	24	Enfermería Médico				
					Quirúrgica		6	18	30
					Patología		5	-	10
CUARTO SEMESTRE						SEXTO SEMESTRE			
Microbiología		5	-	10	Enfermería Avanzada		6	-	12
Enfermería Materno Infantil		6	18	30	Prácticas Clínicas				
					Complementarias		-	30	30

## PREPARATORIA TECNICA EN ESTADISTICA MEDICA

Esta carrera se creó el 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9), al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica. Se han hecho diversas modificaciones al plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 26 de Octubre de 1984 (Acta --- No. 2). Se registró en La Dirección General de Profesiones el 29 de Noviembre de 1979.

## OBJETIVO GENERAL :

Formar técnicos competentes en el desempeño de funciones sobre el uso de métodos estadísticos aplicados en la investigación de casos relacionados con los fenómenos demográficos y de causas de morbilidad y mortalidad de más incidencia en nuestro medio, capaces de colaborar con el personal profesional como asesores técnicos estadísticos en todos los departamentos de un hospital.

## PLAN DE ESTUDIOS

TERCER SEMESTRE		T	P	C	QUINTO SEMESTRE		T	P	C
Salud Pública		5	7	17	Organización de Servicios				
Sociología		3	-	6	Estadísticos II		6	-	12
					Bioestadística II		5	3	13
					Demografía I		5	-	10
					Procesamiento de Datos		5	7	17
CUARTO SEMESTRE						SEXTO SEMESTRE			
Organización de Servicios		8	-	16	Legislación Sanitaria		3	-	6
Estadísticos I		6	3	15	Muestreo y Levantamiento de Encuestas		5	16	26
Bioestadística I					Programación		5	8	18
					Demografía II		5	-	10



## PREPARATORIA TECNICA EN HIGIENE DENTAL

Esta carrera se creó el 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9), al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica. Se han hecho diversas modificaciones al plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 26 de Octubre de 1984 (Acta No. 2). Se registró en La Dirección General de Profesiones el 29 de Noviembre de 1979.

## OBJETIVO GENERAL:

Capacitar técnicos para realizar funciones en un consultorio dental, ayudando al personal profesional que labora en dicho consultorio; habilitándolos en el manejo adecuado del equipo y material especializado, así como también en la atención directa del paciente que solicite asistencia dental.

## PLAN DE ESTUDIOS

TERCER SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE				
	T	P	C		T	P	C
Propedéutica Especial	3	3	9	Métodos Preventivos Odontológicos I	5	20	30
Anatomía Dental	5	5	15				
Microbiología Dental	5	-	10				
CUARTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE				
Materiales Dentales	5	5	15	Métodos Preventivos Odontológicos II	5	5	15
Radiología Dental	5	5	15	Clínica Odontológica	-	30	30

## PREPARATORIA TECNICA EN LABORATORIO DENTAL

Esta carrera se aprobó por el H. Consejo Universitario el 13 de Diciembre de 1985. (Acta No. 2).

## OBJETIVO GENERAL:

Formar personal capacitado para manipular los materiales y equipos que se utilizan en el laboratorio dental; personas que, bajo la supervisión del personal calificado, se involucren en la confección y construcción de prótesis dentales, así como en la elaboración de dispositivos intra-orales, ortodónticos y maxilofaciales.

## PLAN DE ESTUDIOS

TERCER SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE				
	T	P	C		T	P	C
Anatomía Dental y sus Principios	5	5	15	Prótesis Total II	3	5	11
Materiales Dentales I	5	3	13	Prótesis Fija II	3	5	11
Anatomía y Fisiología de la Oclusión	3	6		Prótesis Removible I	3	10	16
CUARTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE				
Materiales Dentales II	5	3	13	Prótesis Fija III	2	15	19
Prótesis Total I	5	3	13	Prótesis Removible II	2	15	19
Prótesis Fija I	5	5	15				



## PREPARATORIA TECNICA EN LABORATORISTA CLINICO

Esta carrera se aprobó por el H. Consejo Universitario el 17 de Junio de 1983 (Acta No. 5), modificándose su plan de estudios el 26 de Octubre de 1984 (Acta No.2).

## OBJETIVO GENERAL:

Formar técnicos para el área de la salud, capaces de colaborar en las actividades de tipo técnico que se desarrollan en todas las áreas de que consta un gabinete - de análisis clínicos.

## PLAN DE ESTUDIOS

<u>TERCER SEMESTRE</u>	T	P	C	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	T	P	C
Medicina Preventiva	3	-	6	Parasitología	3	-	6
Análisis Cualitativo	4	4	12	Microbiología II	3	2	8
				Inmunología General	3	-	6
<u>CUARTO SEMESTRE</u>				Hematología	3	-	6
Microbiología I	4	2	10	Prácticas Integrales II	-	15	15
Análisis Instrumental	4	2	10	<u>SEXTO SEMESTRE</u>			
Análisis Cuantitativo	4	5	13	Análisis Clínicos	4	5	13
Prácticas Integrales I	-	6	6	Prácticas Integrales III	-	25	25

## PREPARATORIA TECNICA EN NUTRICION

Esta carrera se creó el 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9), al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica. Se han hecho diversas modificaciones al plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 26 de Octubre de 1984 (Acta No.2). Se registró en La Dirección General de Profesiones el 29 de Noviembre de 1979.

## OBJETIVO GENERAL:

Capacitar técnicos competentes en el desempeño de funciones relacionadas con el -- servicio de nutrición, especialmente de una institución hospitalaria, colaborando con el personal profesional en la elaboración y entrega de dietas al paciente hospitalizado, y en la implementación de programas de nutrición.

## PLAN DE ESTUDIOS

<u>TERCER SEMESTRE</u>	T	P	C	<u>QUINTO SEMESTRE</u>	T	P	C
Salud Pública	5	-	10	Nutrición III	3	-	6
Sociología	3	-	6	Organización de Servicios de la Alimentación	4	15	23
Nutrición I	3	-	6	Taller de Tecnología Educativa	4	15	23
<u>CUARTO SEMESTRE</u>				Microbiología de la Alimentación	3	-	6
Nutrición II	3	-	6	<u>SEXTO SEMESTRE</u>			
Bromatología	3	-	6	Nutrición IV	3	-	6
Cálculo Dietético	3	-	6	Laboratorio de Dietología	-	30	30



## PREPARATORIA TECNICA EN RADIOLOGIA

Esta carrera se creó el 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9), al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica. Se han hecho diversas modificaciones al plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 26 de Octubre de 1984 (Acta --- No. 2). Se registró en la Dirección General de Profesiones el 29 de Noviembre de 1979.

## OBJETIVO GENERAL:

Preparar profesional técnico dentro del área de radiología, mediante la práctica constante de la toma y revelado de radiografías, el manejo de diferentes aparatos radiográficos y el conocimiento de los diversos materiales y equipos.

## PLAN DE ESTUDIOS

<u>TERCER SEMESTRE</u>			<u>QUINTO SEMESTRE</u>				
	T	P	C		T	P	C
Propedéutica Especial	3	3	9	Física de Rayos II	5	-	10
Introducción a la Radiología	5	-	10	Anatomía Radiológica	5	-	10
				Laboratorio de Rayos X I	5	15	25
<u>CUARTO SEMESTRE</u>			<u>SEXTO SEMESTRE</u>				
Física de Rayos I	5	-	10	Formación de la Imagen	5	-	10
				Laboratorio de Rayos X II	-	25	25
				Exámenes Radiológicos			
				Selectivos	5	-	10

## PREPARATORIA TECNICA EN REHABILITACION

Esta carrera se creó el 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9), al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica. Se han hecho diversas modificaciones al plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 26 de Octubre de 1984 (Acta --- No. 2). Se registró en la Dirección General de Profesiones el 29 de Noviembre de 1979.

## OBJETIVO GENERAL:

Formar técnicos en el área de medicina Física que serán colaboradores directos -- del personal profesional, pero que en su campo de acción solo llevan a cabo los -- tratamientos adscritos por el médico responsable; expertos en el cuidado y manejo de los aparatos que se utilizan con el paciente que sufre incapacidad física.

## PLAN DE ESTUDIOS

<u>TERCER SEMESTRE</u>			<u>QUINTO SEMESTRE</u>				
	T	P	C		T	P	C
Medicina Física I y Fisioterapia	5	10	20	Patología General y de			
Propedéutica Especial	3	3	9	Padecimientos Invalidantes	8	-	16
				Anatomía	5	-	10
				Medicina Física III y			
				Rehabilitación	5	-	10
				Prácticas de Medicina			
				Física III y Rehabilita-			
				ción	-	20	20
<u>CUARTO SEMESTRE</u>			<u>SEXTO SEMESTRE</u>				
Medicina Física II	5	-	10	Prácticas Clínicas Comple-			
Terapia Ocupacional	5	5	15	mentarias	-	25	25
Microbiología	5	-	10				
Prácticas de Medicina Física II	-	15	15				



## PREPARATORIA TÉCNICA EN TERAPIA RESPIRATORIA

Esta carrera se creó el 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9), al iniciar sus actividades la Preparatoria Técnica Médica. Se han hecho diversas modificaciones al plan de estudios, la última de las cuales se aprobó el 26 de Octubre de 1984 (Acta No. 2). Se registró en la Dirección General de Profesiones el 29 de Noviembre de 1979.

## OBJETIVO GENERAL:

Capacitar personal técnico para el desempeño de funciones con pacientes en estado crítico de salud, especialmente en el servicio de hospitalización de cuidados intensivos, involucrándolo en los cuidados de alta especialidad relacionados con el sistema respiratorio, y en el manejo de aparatos necesarios para la función respiratoria del paciente que, sin el equipo, no podría realizar.

## PLAN DE ESTUDIOS

TERCER SEMESTRE	T	P	C	QUINTO SEMESTRE	T	P	C
Propedéutica Especial	3	3	9	Fisiología	5	-	10
Física de Gases	5	-	10	Microbiología	5	-	10
Mecánica de Aparatos	5	-	10	Clínica Respiratoria III y IV	5	18	28
CUARTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Clínica Respiratoria I y II	5	15	25	Clínica Respiratoria V	5	30	40
Farmacología	5	-	10				
Anatomía Radiológica	5	-	10				
Patología	5	-	10				



ESCUELA PREPARATORIA No. 4