



PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios está conformado por 61 a 62 asignaturas en total, de las cuales, 42 son obligatorias, 11 o 12 son obligatorias por área de profundización y ocho optativas de elección, con un total de 371 a 380 créditos, según el área de profundización.

Su objetivo es formar fisioterapeutas poseedores de conocimientos científicos y actitudes de servicio, excelencia y profesionalismo que contribuyan a la restauración, preservación y potencialización del movimiento corporal humano mediante la aplicación de medios físicos, con la capacidad de responder a las demandas individuales y colectivas del ser humano en el que considere su triple dimensión: biológica, psicológica y social.

Una de las mayores ventajas que ofrece este plan de estudios radica en sus características innovadoras. La mayoría de las asignaturas no se imparten simultáneamente, sino que se van implementando por semanas.

El plan de estudios aborda cuatro campos del conocimiento en Fisioterapia:

- Ciencias Biológicas y de la Conducta.
- Ciencias Físicas.
- Disciplinaria y Práctica Clínica.
- Investigación.

Al término del periodo correspondiente a una asignatura (desde dos hasta seis semanas), continúa la siguiente, y así sucesivamente. En los cuatro años hay otras asignaturas que se imparten a lo largo de todo el año, diseñadas con el objetivo de que el alumno integre y aplique en ellas los conocimientos, habilidades y actitudes aprendidas en las asignaturas que se ofrecen en los bloques semanales.

La modalidad de estas asignaturas se dirige principalmente a la instrumentación de talleres, seminarios, clínicas y proyectos que permitan cubrir el objetivo bajo el cual fueron diseñadas.

El orden lógico de las primeras asignaturas mencionadas, (las que se imparten en periodos semanales), está en función de los contenidos básicos que deben ser aprendidos, para después integrar los más complejos. El último semestre corresponde al Servicio Social.

El plan de estudios tiene flexibilidad, con una estructura curricular que permite al estudiante integrar paulatinamente los conocimientos adquiridos, de tal modo que periódicamente realizará un proceso de co y autoevaluación que de cuenta del grado de avance en el aprendizaje de los campos de conocimiento.

Las asignaturas integradoras cumplen en gran medida esta función; asimismo, la metodología de evaluación propuesta en los programas de las asignaturas que siguen los lineamientos del diseño curricular fundamentado en una perspectiva de construcción del conocimiento, refuerza este objetivo de la propuesta educativa aquí planteada.

Fisioterapia en Geriatría le permitirá al estudiante manejar las alteraciones músculoesqueléticas que personas de la tercera edad presentan.

El área de Fisioterapia Neurológica le aportará los conocimientos para resolver problemas neurológicos incapacitantes, tanto a nivel pediátrico como del adulto.

La práctica de actividades deportivas, sobre todo a nivel profesional, generan una gran cantidad de lesiones del sistema músculo esquelético, que el licenciado en Fisioterapia especializado en Ortopedia y Lesiones Deportivas podrá resolver.

El área de Fisioterapia Pediátrica permitirá al profesional manejar los múltiples problemas que se generan en esta etapa de la vida, como defectos al nacimiento, estados críticos, o crónico degenerativos.

El plan de estudios comprende tres etapas de formación:



Básica, donde el estudiante adquiere los conocimientos de anatomía, fisiología, bioquímica del sistema músculo-esquelético.

Disciplinar que comprende las etapas preclínicas y clínicas. El estudiante se adentra en el conocimiento clínico e inicia la integración del mismo.

Profundización, abarca cuatro áreas de elección: fisioterapia en geriatría, fisioterapia neurológica, fisioterapia en ortopedia y lesiones deportivas y fisioterapia en pediatría.

A partir del segundo año el alumno puede cursar asignaturas optativas de elección, entre las opciones que se le ofrecen de acuerdo con el ciclo escolar que esté estudiando. Estas asignaturas complementan su formación profesional, le brindan una guía para elegir su área de profundización y le otorgan flexibilidad curricular al plan de estudios.

Al término del tercer año de la licenciatura, el estudiante tendrá los conocimientos básicos y disciplinarios que constituyen la licenciatura en Fisioterapia, y de esta manera podrá elegir una de entre las cuatro áreas de profundización que el plan de estudios ofrece, con la cual concluye su licenciatura. De esta manera, el alumno construye un trayecto personalizado, de acuerdo con sus intereses, lo cual es fundamental en su formación profesional. Durante el cuarto año el estudiante selecciona un área de profundización.

Al término de su licenciatura tiene la posibilidad de continuar sus estudios en alguno de los programas de posgrado del área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud que ofrece la UNAM: Ciencias Biológicas, Biomédicas, Médicas, Odontológicas y de la Salud, Bioquímicas, entre otras.

Se establece la seriación obligatoria en nueve asignaturas, en las que convergen los cuatro campos de conocimiento para la producción de mejores servicios de salud. Las asignaturas con seriación obligatoria son: Bases Teóricas y Fundamentos de la Fisioterapia; Clínica Propedéutica; Práctica Clínica Básica; Semiología Clínica; Educación Somática I; Educación Somática II; Práctica Clínica en Neurología; Práctica Clínica en Ortopedia; Práctica Clínica en Deporte; Práctica Clínica en Geriatría; Práctica Clínica en Pediatría.

Esto representa la base de la formación profesional de los estudiantes, al acercarlos a escenarios donde realizarán procedimientos programados en un orden de complejidad creciente.

FISIOTERAPIA FACULTAD DE MEDICINA Total de créditos: 371-380 Etapa de Formación Básica	
PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO
06 Biología Molecular, Celular y Tisular	07 Fisiología del Ejercicio
03 Fundamentos de Embriología Taller	02 Discapacidad y Sociedad
07 Procesos Bioquímicos y Función Muscular	06 Valoración de la Función Muscular y de la Marcha
06 Anatomofisiología Humana	04 Medicamentos y su Relación con el Ejercicio
06 Anatomía del Sistema Base Musculo-esquelético	03 Bioética
06 Inglés I	15 Kinesiología y Biomecánica
09 Aprendizaje Basado en Problemas	06 Inglés III
06 Sistema Modulador del Movimiento	06 Clínica Propedéutica
06 Biofísica Aplicada a la Fisioterapia	06 Control Motor
04 Conceptos Básicos de Inmunología	07 Intervención a través del Ejercicio Terapéutico
04 Valoración de la Función Articular y de la Postura	06 Intervención a través de Agentes Físicos
03 Agentes Biológicos y Enfermedad	01 a 02 Optativa de Elección
06 Inglés II	01 a 02 Optativa de Elección
06 Análisis Crítico de la Literatura Científica	05 Práctica Clínica Básica
30 Bases Teóricas y Fundamentos de la Fisioterapia	06 Inglés IV
	07 Fisioterapia Comunitaria y Salud Pública



Etapas de Formación Disciplinar

TERCER AÑO

06 Psicología y Desarrollo Humano	06 Fisioterapia Neurológica
05 Imagenología	06 Fisioterapia en Ortopedia y Reumatología
05 Órtesis y Prótesis	04 Fisioterapia en Geriátría y Pediatría
01 a 02 Optativa de Elección	06 Fisioterapia Cardiorespiratoria
01 a 02 Optativa de Elección	01 a 02 Optativa de Elección
03 Educación Somática I	06 Inglés VI
06 Inglés V	05 Diagnóstico Funcional y Análisis de Casos
06 Metodología de la Investigación	32 Semiología Clínica Clínica

Etapas de Formación de Profundización

CUARTO AÑO (Obligatorias de Elección por Área de Profundización)

03 a 04 Obligatoria por Área de Profundización*	03 a 06 Obligatoria por Área de Profundización*
04 a 06 Obligatoria por Área de Profundización*	02 **Paciente Terminal
04 a 06 Obligatoria por Área de Profundización*	01 a 02 Optativa de Elección
01 a 02 Optativa de Elección	01 a 02 Optativa de Elección
02 Educación Somática II	06 Inglés VIII
12 *Obligatoria por Área de Profundización	12 *Obligatoria por Área de Profundización
06 Inglés VII	12 *Obligatoria por Área de Profundización
03 a 06 Obligatoria por Área de Profundización	24 ***Obligatoria por Área de Profundización
04 Obligatoria por Área de Profundización	12 ***Obligatoria por Área de Profundización

* Solo en el caso del Área de Profundización en Fisioterapia en Ortopedia y Lesiones Deportivas.

** Solo en el caso de Fisioterapia en Geriátría.

*** Sólo en el caso de las áreas de profundización en Fisioterapia en Geriátría y Fisioterapia Neurológica.

NOTA: Para el Área de Profundización de Fisioterapia Pediátrica se contará con 9 asignaturas obligatorias.

Asignaturas por Área de Profundización

Fisioterapia en Geriátría

03 Proceso de Envejecimiento	03 Padecimientos Cognitivos
04 Padecimientos Degenerativos	02 Paciente Terminal
04 Padecimientos Metabólicos y Vasculares	01 a 02 Optativa
01 a 02 Optativa	01 a 02 Optativa
02 Educación Somática II	24 Práctica Clínica en Geriátría Clínica
03 Prevención de Riesgos de Caída	12 Integración de los Elementos para el Diagnóstico Funcional
04 Manejo de la Incontinencia y Salud Sexual	

Fisioterapia en Ortopedia y Lesiones Deportivas

04 Miembro Superior	06 Intervención de la Fisioterapia en Lesiones Deportivas
06 Articulación Témporomandibular y Columna	01 a 02 Optativa
06 Miembro Inferior	01 a 02 Optativa
01 a 02 Optativa	12 Práctica Clínica en Ortopedia
02 Educación Somática II	12 Práctica Clínica en el Deporte
06 Áreas de Aplicación de la Fisioterapia en el Deporte	12 Integración de los Elementos para el Diagnóstico Funcional
04 Fisioterapia en el Alto Rendimiento	

Fisioterapia Neurológica

03 Desempeño Motor	04 Fisioterapia Neurológica Adultos II
05 Aprendizaje y Recuperación de la Función	01 a 02 Optativa
05 Fisioterapia Neurológica Pediátrica I	01 a 02 Optativa
01 a 02 Optativa	24 Práctica Clínica en Neurología
02 Educación Somática II	12 Integración de los Elementos para el Diagnóstico Funcional
04 Fisioterapia Neurológica Pediátrica II	
04 Fisioterapia Neurológica Adultos I	



Fisioterapia Pediátrica	
03 Elementos para el Diagnóstico Funcional en Pediatría 05 Neurodesarrollo, Estrategias de Fisioterapia 03 Programas de Atención Temprana en Pediatría 01 a 02 Optativa 02 Educación Somática II 04 Fisioterapia en Mecánica de la Deglución 04 Estrategias de Atención Fisioterapéutica en Pacientes Pediátricos en Estado Crítico	04 Fisioterapia en Padecimientos Crónicos Pediátricos 01 a 02 Optativa 01 a 02 Optativa 24 Práctica Clínica en Pediatría 12 Intervención Fisioterapéutica en Síndromes Genéticos Pediátricos
Asignaturas Optativas de Elección	
SEGUNDO AÑO	
SEDE: Hospital Infantil Dr. Federico Gómez 02 Asertividad en la Práctica Profesional del Fisioterapeuta 02 Estrategias para el Aprendizaje de Contenidos Declarativos 02 Habilidades de Comunicación Oral y Escrita 02 Herramientas de Internet para el Aprendizaje 02 Resucitación Cardiopulmonar 02 Uso Académico del Internet 02 Uso de Paquetería Básica de Windows	SEDE: Facultad de Medicina 04 Calidad y Seguridad de la Atención Médica 04 Demografía y Salud 04 El Médico ante la Muerte 04 Enfoque Médico Social de la Salud 03 Informática
TERCER AÑO	
SEDE: Hospital Infantil Dr. Federico Gómez 02 Ergonomía 02 Investigación Bibliográfica 02 Redacción de Escritos Científicos 03 Terapia Visual	SEDE: Facultad de Medicina 04 Administración en los Servicios de Salud 04 Introducción a la Antropología Física y Forense 04 Introducción a la Salud en el Trabajo 04 Patología Molecular 04 Salud y Medio Ambiente
CUARTO AÑO	
SEDE: Hospital Infantil Dr. Federico Gómez 02 Conciencia Corporal 02 Perspectivas del Tratamiento de Neurodesarrollo 02 Bases de la Terapia Manual 01 Bioestadística	SEDE: Facultad de Medicina 04 Fisiopatología de la Hiperexcitabilidad Neuronal