



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE
POSTGRADO



Diploma Traumatología del Adulto para Médicos Generales

Información General

Versión:	9ª (2025)
Modalidad:	Blended-Learning
Duración Total:	257 horas
Horas a Distancia:	241 horas
Horas Presenciales:	16 horas
Fecha de Inicio:	14 de abril de 2025
Fecha de Término:	9 de noviembre de 2025
Vacantes*:	Mínimo 30, máximo 100 alumnos
Días y Horarios:	Las jornadas presenciales se realizarán de 08:00 a 16:00 hrs, en las siguientes fechas: <ul style="list-style-type: none">• Presencial 1: Viernes 1 de agosto.• Presencial 2: Viernes 24 de octubre.
Lugar:	Facultad de Medicina de la Universidad de Chile
Arancel:	\$2.300.000.-

Dirigido a:**

Médicos generales que se desempeñen en atención primaria de salud, médicos generales de zona, médicos de atención primaria municipal.

* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

** La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del departamento que imparte este programa.

Descripción y Fundamentos

La ortopedia y traumatología es una de las áreas de la medicina que más ha crecido en los últimos años por lo prevalente de las lesiones musculoesqueléticas degenerativas y traumáticas. Por otro lado nadie está dispuesto a sufrir pérdidas de sus capacidades locomotoras lo que obliga a dar un tratamiento oportuno, integral y completo a este cada vez mayor número de posibles pacientes. Si bien, en los distintos programas de formación de médicos a lo largo de Chile se considera la traumatología y ortopedia a nivel de cursos generales e internado el tiempo asignado en relación a la prevalencia de consulta en un centro de urgencia general es escaso. Por otro lado, el desarrollo médico en esta especialidad ha ido teniendo un avance exponencial lo cual obliga a involucrarse en una permanente revisión de los conocimientos. Es por estas observaciones que creemos de extrema necesidad otorgar este diploma destinado a ayudar a remediar esta necesidad por tanto tiempo ignorada en nuestra medicina nacional.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- **Unidad Académica Responsable:**
 - Departamento de Ortopedia y Traumatología.

Propósito Formativo

Este diploma pretende que el participante logre realizar una correcta atención ambulatoria de pacientes con patologías musculoesqueléticas, desde una anamnesis con énfasis traumatológico que incluya los mecanismos de lesión, pasando por un examen físico con pruebas especiales propios de la especialidad hasta lograr una adecuada unidad diagnóstica que le permita indicar el tratamiento conservador que puede ser llevado a cabo en atención primaria, o decidir la derivación del paciente, ya sea de urgencia con un traslado adecuado, o diferida mediante interconsulta pertinente a la especialidad.

Contenidos

Módulo 1:

Introducción.

- Biomecánica musculoesquelética básica y fisiología articular.
- Curación de los tejidos.
- Manejo del dolor musculoesquelético.
- Indicaciones y objetivos de la rehabilitación en traumatología.

Módulo 2:

Generalidades.

- Urgencias traumatológicas: Fractura expuesta y síndrome compartimental.
- Procedimientos en traumatología: Artrocentesis, infiltraciones, reducciones e inmovilizaciones.
- Infecciones osteoarticulares: Artritis séptica, osteomielitis crónica y tenosinovitis séptica.
- Artrosis.
- Patología muscular.

Módulo 3:

Exámenes de apoyo.

- Radiología básica.
- Imágenes avanzadas.
- Proyecciones radiológicas del trauma y casos clínico-radiológicos.
- Laboratorio básico.

Módulo 4:

Extremidad superior.

- Semiología de EESS.
- Patología ortopédica de hombro.
- Traumatismos de cintura escapular, hombro y codo.
- Traumatismos de muñeca y mano gravemente lesionada.
- Patología ortopédica de muñeca y mano.
- Atrapamientos nerviosos de EESS.

Presencial 1:

- Urgencias en TMT: Infecciones musculoesqueléticas, fractura expuesta, Sd. compartimental.
- Infiltraciones, foco en hombro y rodilla. Trauma de EESS fracturas y luxaciones frecuentes.
- Ortopedia de EESS: Examen físico, hombro doloroso, epicondilitis, túnel carpiano.
- Inmovilizaciones: Taller práctico de inmovilizaciones frecuentes.

Módulo 5:

Extremidad inferior.

- Semiología de EEII.
- Trauma de pelvis, cadera y diáfisis de huesos largos.
- Ortopedia de pelvis, cadera y rodilla.
- Rodilla traumática aguda: Fracturas, lesiones capsuloligamentosas y meniscales.
- Trauma de tobillo y pie.
- Pie doloroso: Alteraciones ortopédicas del pie.

Módulo 6:

Neuroortopedia.

- Semiología de columna: Dolor lumbar puro, lumbociática y cervicobraquialgia.
- Escoliosis, discopatía degenerativa y fracturas osteoporóticas.
- Urgencias neuroquirúrgicas: Cauda equina y trauma raquímedular.

Módulo 7:

Tumores musculoesqueléticos.

- Generalidades de los tumores MES y lesiones pseudotumorales.
- Tumores benignos, malignos primarios y metástasis óseas.

Presencial 2:

Presencial y evaluación final.

- Columna: Reconocimiento clínico de los principales trastornos de columna.
- Ortopedia de EEII: Reconocimiento clínico de patología frecuente de EEII y su tratamiento inicial.
- Trauma de EEII: Reconocimiento, manejo inicial y derivación oportuna.
- Tumores: Reconocimiento, estudio inicial y derivación oportuna.

Metodología

- Clases lectivas grabadas en video con presentación de diapositivas o similar
- Material de apoyo: Apuntes escritos específicamente para cada clase de los módulos, artículos recomendados.
- Video resumen de cada módulo.
- Sesión breve a distancia de resolución de dudas cada semana, asistencia optativa.
- Pruebas formativas de autoevaluación al final de cada módulo.
- Webinar la semana final de cada módulo para resolver dudas previo a la evaluación, asistencia optativa.
- Participación, revisión de casos clínicos y resolución de dudas en los foros de cada módulo.
- Retroalimentación de la evaluación a través de foros.
- Dos sesiones prácticas con múltiples estaciones con el fin de practicar habilidades manuales, tanto de examen físico como de inmovilización y tratamiento con infiltraciones o artrocentesis. Asistencia obligatoria.

Evaluación y Aprobación

Evaluaciones sumativas:

- 1 prueba de alternativas a distancia al final de cada módulo con nota 1 a 7.
- Entrega de 1 trabajo al final de cada módulo con nota 1 a 7.
- 1 prueba final presencial que incluye todos los contenidos del diploma con nota de 1 a 7.
- Quien no presente una evaluación será calificado con la nota mínima 1.0, sólo se permitirá rendir una evaluación fuera de plazo a quienes presenten una licencia médica justificando la inasistencia a la actividad. No serán excusas la falta de tiempo, turnos o mala conexión de internet. La ausencia justificada a la prueba presencial final será evaluada mediante un examen oral teórico práctico.

Evaluación formativa:

- Prueba de autoevaluación al final de cada módulo.
- 2 sesiones presenciales de casos clínicos prácticos.

Requisitos de aprobación:

- Asistencia del 100% a clases presenciales.
- Asistencia al 100% de las evaluaciones presenciales.
- Nota de aprobación final de 4,0 o mayor en escala de 1 a 7, que se construye de la siguiente manera:
 - 60% promedio de notas de cada módulo. La nota de cada módulo se construye con un 80% de la prueba final y un 20% de la nota del trabajo.
 - 40% prueba final presencial.
- Al final del diploma, los alumnos que obtengan uno y hasta dos módulos con nota entre 3 y 3,9 tendrán la oportunidad de rendir un examen oral con comisión al final del diploma, el que de ser aprobado les permitirá aprobar el diploma con nota 4.0. Alumnos con nota final menor a 4.0 serán reprobados sin derecho a evaluación alguna de recuperación.

Equipo Docente

Directores del Diploma:

Dr. Jaime Catalán González

Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Carlos Infante Calvo

Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Miguel Palet Bonell

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Cuerpo Docente:

Dr. Miguel Palet Bonell

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Sebastian León Iglesias

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Julián Brañes Fierro

Prof. Adjunto
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Álvaro Zamorano Cadenas

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Maximiliano Barahona Vásquez

Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Mario Escudero Heldt

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Jorge Numair Vivanco

Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología y
Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Carlos Montes Montes

Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Mauricio Guzmán Gatica

Acad. Instructor
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Imagenología
Universidad de Chile

Dr. Fernando Troncoso Cutbill

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Imagenología
Universidad de Santiago Chile

Dra. M. Francisca Bozán Pérez

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Reumatología
Universidad de Chile

**Dr. Aníbal Debandi
Cuadra**

Prof. Asistente
Facultad de Medicina
U. de Chile
Especialista en Reumatología
Universidad de Chile

Dr. Armando García Caballero

Acad. Instructor
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Marcelo Lizama Beiza

Acad. Instructor
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia

Dr. Luis Schnapp Rossel

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Rodrigo Wulf Ibáñez

Acad. Instructor
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Cristian Barrientos Mendoza

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Jaime Hinzpeter Cohen

Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Manuel Pellegrini Pucci
Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Victor Parra Soto
Acad. Instructor
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Luis Bahamonde Muñoz
Prof. Titular
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Docentes Invitados:

Dr. Guido Behn Theune
Universidad de Chile
Especialista en Traumatología
y Ortopedia

Dra. Loreto Rozas Díaz
Especialista en Medicina
Física y Rehabilitación
Universidad de Chile

Dr. Guillermo Robles Gottlieb
Especialista en Reumatología
Universidad de Chile

Dr. Aaron Andahur Troncoso
Universidad de Valparaíso
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Santiago de Chile

**Dr. Alfredo Núñez
Doren**
Especialista en
Traumatología y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Sebastián López Barbieri
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad Austral de Chile

Dr. Pierluca Zecchetto Benvenuto
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Dr. Ronald Schulz Ibaceta
Especialista en Traumatología
y Ortopedia
Universidad de Chile

Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM mínimo 4 GB. Recomendado 8 GB o superior.
- Equipamiento: Audífonos, micrófono, cámara web integrada o vía cable USB con resolución de mínimo 640 x 480 px y recomendado de 1280 x 720 px
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Mínimo: Windows 10, MacOS 12 (Monterey).
Recomendado: Windows 11, MacOS 13 (Ventura).
- Resolución de pantalla mínimo: 1280 x 720 px
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Navegadores: Google Chrome actualizado, Mozilla Firefox actualizado, Microsoft Edge actualizado, Safari 12 o superior (MacOs)

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Conexión a internet: Cableado ethernet recomendado, Wi-fi mantener un nivel alto de señal.
- Ancho de banda (Internet) mínimo 10 Mbps, recomendado 15 Mbps o superior.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.