

16 junio / 2018

Duración 7 meses



Departamento de
Anatomía y Medicina Legal

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Diploma de Postítulo en Anatomía Musculoesquelética Aplicada



Director: Klgo. Juan Brunstein PhD

Coordinador General: Dr. Jorge Bevilacqua

Coordinador Seminarios: Dr. Jorge Lemus

Coordinador Prácticos: TM. Miguel Díaz

Coordinadora E-learning: Andrea Godoy

Docentes: Dr. Jorge Lemus, Klgo. Rodolfo Sanzana MSc, Klgo. Adriana Armijo MSc, TM. Christian Arriagada MSc, Dr. Guillermo Mardones, Klgo. Cristian Galaz MSc, Dra. Ximena Rojas, TM. Miguel Díaz

Días y Horarios: Sábados 10.00-13.00

Lugar: Facultad De Medicina (Auditorios, Pabellones Anatomía)

Fecha de Inicio y término: 16/06/18 a 12/01/19

Cupos: 40

Requisitos: Licenciatura o Título Profesional

Arancel: 1.970.000

Informaciones e Inscripciones: Secretaria de Anatomía. Sra. Ivonne Agurto
iagurto@med.uchile.cl



Descripción

Descripción Este diploma se ofrece en el país, y en la región, como especialización en anatomía musculo esquelética. Se propone como un modo de profundizar la comprensión de esta disciplina y fortalecer la práctica profesional que involucra la misma. Los distintos módulos pedagógicos presentan matices de especialidad según la profesión o intereses del participante. El Diploma destaca por el acercamiento a la anatomía práctica, con material cadavérico, para el análisis topográfico y entrenamiento en disecciones. Además de los distintos módulos orientados a la anatomía musculo-esquelética, se tratan temas como la anatomía de superficie y palpación, anatomía funcional y dibujo anatómico. El eje metodológico es el trabajo práctico, el planteamiento de problemas y la lectura de artículos científicos con actividades interactivas en línea.

Objetivo General

- Profundizar la comprensión de la anatomía del sistema musculo-esquelético con aplicación en la práctica profesional.
- Desarrollar autonomía en el aprendizaje del sistema musculo-esquelético

Objetivos específicos:

- Comprender las características histológicas y embriológicas del sistema musculo-esquelético.
- Comprender relaciones tridimensionales fundamentales de la topografía musculo-esquelética.
- Adquirir destrezas básicas de disección de material cadavérico.
- Analizar casos clínicos que permitan comprender la complejidad de la anatomía musculo-esquelética.
- Desarrollar un modelo de correlación anatomo-funcional como estrategia de intervención docente o clínica.
- Adquirir destrezas básicas de dibujo anatómico.

Forma de evaluación y Ponderaciones	De desarrollo (40%), Mapas Mentales en portafolio (10%), Gymkanas (20%),	Trabajo Grupal (10%), Presentación Individual (10%), Evaluación Grupal (10%)
--	--	--

Asistencia Mínima - Un mínimo de asistencia de 80% en cada módulo

Requisitos de Aprobación.

- Cada módulo se aprueba por separado con nota 4.0 o superior
- El diploma se aprueba aprobando todos los cursos con nota mínima 5,0 en escala de 1.0 a 7.0.





Metodología

- Metodología del proceso presencial:** cada módulo contempla entre 2 y 5 actividades lectivas con un académico a cargo de cada una. Previo al seminario se revisa un artículo científico que se trabaja presencialmente según el modelo de aprendizaje basado en problemas, con dos fases de análisis y una de cierre.
- Metodología del proceso de prácticos:** Los 4 módulos centrales (II, III, IV y V) contemplan pasos prácticos lectivos con un académico cada 8-10 estudiantes, quien dirige actividades didácticas específicas según la región topográfica. Estas actividades siempre incluyen material cadavérico en cortes, segmentos y cuerpo completo, además de estudios de imagen (por ejemplo RNM) en pantalla.
- Metodología del proceso personal a distancia:** Cada módulo contempla 21 horas a distancia con el apoyo de la plataforma educativa virtual www.morfo.cl y los artículos que se le suben a U Cursos. El estudio personal se discute grupalmente en foros de 4 estudiantes por tutor en base al trabajo interactivo sobre la plataforma virtual.
- Metodología del proceso de evaluación:** en términos cualitativos la evaluación se considera fundamentalmente como un proceso de autorregulación del aprendizaje. Existen, como modo de entrenamiento, evaluaciones prácticas y teóricas en la plataforma interactiva que deben realizarse semanalmente y tienen una duración estimada de veinte minutos. Existe asimismo un trabajo creativo final que se realiza en formato grupal.



Modalidad: Semipresencial

Horas Presenciales: 120 **Horas a Distancia:** 96 **Horas Totales:** 216



Contenidos

MODULOS		CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)
I Bases morfológicas del SME	S1.1	Histoembriología del sistema musculo-esquelético (SME)	Dra. Ximena Rojas
	P1.1	Microscopía	
	M1.1	Material on-line 1	
	S1.2	Sistema Nervioso aplicado al SME	
	P1.2	Revisión material cadavérico	
	M1.2	Material on-line 2	
II Cabeza y Cuello	S2.1	Cráneo y cara Estructura y evolución	Dr. Jorge Lemus
	P2.1	Revisión material cadavérico	
	M2.1	Material on-line 1	
	S2.2	Masticación y Bruxismo	
	P2.2	Revisión material cadavérico	
	M2.2	Material on-line 2	
	S2.3	SMAS y expresión facial	
	P2.3	Revisión material cadavérico	
	M2.3	Material on-line 3	
	S2.4	Músculos del cuello y movilidad del cuello	
III Tronco y Abdomen	S3.1	Filogénesis y ontogénesis musculo esquelética del homo sapiens	Klgo. MSc. Adriana Armijo
	P3.1	Técnica Alexander	
	M3.1	Material on-line 1	
	S3.2	Curvaturas de la Columna y segmentos funcionales	
	P3.2	Control del CORE	
	M3.2	Material on-line 2	
	S3.3	Músculos del Dorso	
	P3.3	Revisión material cadavérico	
	M3.3	Material on-line 3	
	S3.4	Pared Abdominal	
	P3.4	Revisión material cadavérico	
	M3.4	Material on-line 4	
	S3.5	Mecánica respiratoria	
	P3.5	Revisión material cadavérico	
M3.5	Material on-line 5		



IV Miembro superior	S4.1	Topografía y función del Cíngulo Pectoral	TM. MSc. Cristian Arriagada
	P4.1	Revisión material cadavérico	
	M4.1	Material on-line 1	
	S4.2	Topografía y función de la región braquial y cubital	
	P4.2	Revisión material cadavérico	
	M4.2	Material on-line 2	
	S4.3	Topografía de la región antebraquial	
	P4.3	Revisión material cadavérico	
	M4.3	Material on-line 3	
	S4.4	Topografía y función de la mano	
	P4.4	Revisión material cadavérico	
	M4.4	Material on-line 4	
	S4.5	Inervación del miembro superior	
	P4.5	Revisión material cadavérico	
	M4.5	Material on-line 5	
V Miembro Inferior	S5.1	Topografía y función de la región glútea	Klgo. Rodolfo Sanzana MSc
	P5.1	Revisión material cadavérico	
	M5.1	Material on-line 1	
	S5.2	Topografía y función de la región del muslo y rodilla	
	P5.2	Revisión material cadavérico	
	M5.2	Material on-line 2	
	S5.3	Topografía y función de la región crural	
	P5.3	Revisión material cadavérico	
	M5.3	Material on-line 3	
	S5.4	Topografía y función del pie	
	P5.4	Revisión material cadavérico	
	M5.4	Material on-line 4	
	S5.5	Inervación del miembro inferior	
	P5.5	Revisión material cadavérico	
M5.5	Material on-line 5		
P5.6	Taller de disección		
VI Modelo de Desarrollo	S6.1	Modelos Didácticos Modelos Clínicos	Dr. Guillermo Mardones
	S6.2	Dibujo anatómico	