



Programa de Asignatura
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Carrera	KINESIOLOGÍA												
Código de Asignatura	KNE172206												
Nivel/ Semestre	202												
Créditos SCT-Chile	Docencia directa		2	Trabajo Autónomo		3	Total			5			
Ejes de Formación	General			Especialidad		X	Práctica			Optativa		Electivo	
Descripción breve de la asignatura	Traumatología y Ortopedia es una asignatura que le permite al estudiante adquirir conocimientos acerca de esta rama del área médica, que tiene intrínseca relación con el proceder terapéutico del Kinesiólogo. Como a su vez, definir diferentes criterios técnicos en la correlación diagnóstica en el ámbito de la traumatología para definir el mejor enfoque terapéutico a realizar. Se entregarán conocimientos de las lesiones traumáticas como de patologías ortopédicas de extremidades, columna vertebral y estructuras adyacentes.												
Pre-requisitos / Aprendizajes Previos	<ul style="list-style-type: none">Análisis del Movimiento I												

Aporte al perfil de egreso

<p>Esta asignatura aporta al perfil de la carrera de Kinesiología basándose primeramente en las siguientes competencias genéricas de la Universidad de Atacama.</p> <ul style="list-style-type: none">Compromiso con la calidad.Capacidad para aprender y actualizarse permanentemente.Conocimientos sobre el área de estudio de la profesión.Capacidad de aplicar innovadoramente el conocimiento a la práctica. <p>Dentro de las competencias disciplinares que se encuentran en el perfil de egreso de la carrera de Kinesiología y que aportan directamente al desarrollo de esta asignatura son relacionadas con el Área Clínica Asistencial, Área de Investigación y Educación</p> <p>CD. Área Clínica Asistencial: Adquiere conocimiento y habilidades que le permite desarrollarse en áreas emergentes del desarrollo profesional, como también en nuevas áreas de desempeño kinésico.</p> <p>CD. Área de Investigación y Educación: Desarrolla el razonamiento analítico en la interpretación de distintas fuentes de información.</p>



Competencias que desarrolla la asignatura

La asignatura de Traumatología y Ortopedia, contribuirá al desarrollo del siguientes competencias en los estudiantes: <ul style="list-style-type: none">● Evalúa al usuario en forma integral a través de herramientas kinésicas.● Utiliza lenguaje técnico para documentar los procedimientos.● Desarrolla un plan terapéutico en base de un razonamiento clínico.● Realiza promoción en salud dirigido hacia una población específica abarcando el ciclo vital.● Desarrolla la Innovación tecnológica en el desempeño del kinesiólogo.● Participa y desarrolla una investigación.● Interpreta y extrapola la información en forma óptima generando un pensamiento analítico, clínico y crítico.	
Unidades de aprendizaje	Resultados de aprendizaje
Unidad 1. Introducción y Generalidades en Traumatología y Ortopedia: <ul style="list-style-type: none">● Historia.● Relación de la traumatología en la salud.● Clasificación y tipo de traumatismo.● Rol del kinesiólogo en Patologías traumatólogicas.	Al término de la unidad el estudiante: <ul style="list-style-type: none">● Reconoce el avance histórico de la traumatología en consolidarse como una rama de la medicina.● Reconoce los aspectos fundamentales del quehacer traumatólogico y ortopédico en la Medicina.● Reconoce los diferentes tipos de lesiones traumatólogicas que afectan al sistema músculo-esquelético, como así sus clasificaciones en términos generales.● Reconoce los aspectos clínicos de las lesiones traumáticas y ortopédicas.● Correlaciona los aspectos de las patologías traumatólogicas con el desempeño kinésico.
Unidad 2: Lesiones Traumatólogicas y Ortopédicas de EESS: <ul style="list-style-type: none">● Lesiones óseas.● Lesiones articulares.● Lesiones miotendinosas.● Lesiones nerviosas periféricas.● Lesiones especiales de mano.	Al término de la unidad el estudiante: <ul style="list-style-type: none">● Reconoce los diferentes tipos de lesiones traumatólogicas, clasificaciones, curso evolutivo y resolución traumatólogica de las extremidades superiores.● Reconoce los aspectos clínicos de las lesiones traumáticas y ortopédicas de EESS.● Correlaciona los aspectos de las patologías traumatólogicas de EESS con el desempeño kinésico.
Unidad 3: Lesiones Traumatólogicas y Ortopédicas de EEII: <ul style="list-style-type: none">● Lesiones óseas.● Lesiones Articulares.● Lesiones Miotendinosas.● Lesiones Nerviosas periféricas.● Lesiones especiales de pie.	Al término de la unidad el estudiante: <ul style="list-style-type: none">● Reconoce los diferentes tipos de lesiones traumatólogicas, clasificaciones, curso evolutivo y resolución Traumatólogica de las extremidades inferiores.● Reconoce los aspectos clínicos de las lesiones traumáticas y ortopédicas de EEII.● Correlaciona los aspectos de las patologías traumatólogicas de EEII con el desempeño kinésico.



Unidad 4: Lesiones Traumatológicas y Ortopédicas de la Columna Vertebral: <ul style="list-style-type: none">• Lesiones óseas.• Lesiones Articulares.• Lesiones Miotendinosas.• Lesiones discales.• Lesiones especiales de columna vertebral.• Patologías Articulares.• Patologías Miofasciales.	Al término de la unidad el estudiante: <ul style="list-style-type: none">• Reconoce los diferentes tipos de lesiones traumatológicas, clasificaciones, curso evolutivo y resolución traumatológica de la columna vertebral.• Reconoce los aspectos clínicos de las lesiones traumáticas y ortopédicas de columna vertebral.• Correlaciona los aspectos de las patologías traumatológicas de la columna vertebral con el desempeño kinésico.
--	---

Estrategias de enseñanza y aprendizaje

<p>Traumatología y Ortopedia es una asignatura teórica centrada en el estudiante en formación. Corresponde a mostrar el conocimiento de las lesiones y patologías traumatológicas y ortopédicas del sistema músculo-esquelético, para un enfoque terapéutico global.</p> <p>Considerados en la aplicación práctica profesional, por lo que sus clases teóricas presenta una metodología y una progresión en el nivel de exigencia académico.</p> <p>Las clases teóricas se apoyan con el uso de :</p> <ul style="list-style-type: none">• Exposiciones audiovisuales.• Trabajo en grupo con objetivos propuestos en clases.• Lluvia de ideas.• Organizadores de aprendizajes previos.• Resúmenes.• Mapas semánticos y conceptuales.• Búsqueda de información.• Entrega de papers para lectura.

Procedimientos de Evaluación de aprendizajes

Al ser una asignatura teórica, la evaluaciones se detallan de la siguiente manera:		
Tipo de Evaluación		Ponderación
Evaluación Diagnóstica		
Prueba 1	Unidad I y II, prueba escrita.	30%
Prueba 2	Unidad III, prueba escrita.	30%
Prueba 3	Unidad IV, prueba escrita.	30%
Modelo Anatómico de aplicación traumatológica.		10%



UNIVERSIDAD
DE ATACAMA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Departamento de Kinesiología

Recursos de aprendizaje

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Brotzman, S. & Manske R. (2012). Rehabilitación ortopédica clínica: Un enfoque basado en la evidencia. (3ª Ed.). Elsevier.
- Skinner, H., Beglio, J. (2014). Diagnóstico y tratamiento en ortopedia. (5ª Ed.). México D.F.: McGraw-Hill.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Xhardez, Y. (2011). Vademécum de Kinesioterapia y de reeducación funcional: Técnicas, patologías e indicaciones de tratamiento. (5ª Ed.). Buenos Aires: El Ateneo.
- Kenneth, E. (2015). Manual de Fracturas. (5ª Ed.). Lippincott Williams & Wilkins. Wolters Kluwer Health.