



PROGRAMA DE ASIGNATURA AÑO 2025

ANTECEDENTES GENERALES*

CARRERA/PROGRAMA	TERAPIA OCUPACIONAL				
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA				
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	TOCR44				
AÑO/SEMESTRE	Segundo / II SEMESTRE				
TIPO DE FORMACIÓN**	GENERAL (G)		BÁSICA (B)	X	PROFESIONAL (P)
DURACIÓN	SEMESTRAL		ANUAL		OTRO (MODULAR)
FLEXIBILIDAD	OBLIGATORIO (O)		ELECTIVO (E)		
CARÁCTER	TEÓRICO-PRÁCTICO (TP)	X	TEÓRICO Y PRÁCTICO (T/P)		PRÁCTICA (P)
MODALIDAD	PRESENCIAL	X	VIRTUAL		MIXTA
CRÉDITOS SCT	6				
HORAS DE DEDICACIÓN	HORAS PRESENCIALES DIRECTAS	5	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	5	
APRENDIZAJES PREVIOS REQUERIDOS					

* Para el llenado de todos los elementos de esta dimensión, deberá considerar todo lo definido en el descriptor del plan de estudio decretado.

** En los puntos de Tipo de Formación deberá marcar con un X la opción referente a la asignatura.

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura de formación básica, de carácter obligatoria, de naturaleza teórica-práctica donde se aborda el estudio de patologías traumatológicas más comunes en el aparato musculo esquelético (fracturas, luxaciones, subluxaciones, esguinces, entre otras) tanto en niños, adultos y adultos mayores, su forma de diagnóstico y tratamiento, especial énfasis en el tratamiento ortopédico y rehabilitador.

Competencia Específica y/o Genérica	Interviene desde la Terapia Ocupacional a nivel individual, familiar, organizacional y/o social.
Nivel de Desarrollo de la competencia	Primer Nivel
Resultado/s de Aprendizaje	<p>RA. 1: Describe conceptos vinculados a la Traumatología y ortopedia.</p> <p>RA. 2: Relaciona manifestaciones clínicas, complicaciones y tratamientos ortopédicos a Diagnósticos de origen Traumatológico en población adulta e infantil.</p>

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje I: GENERALIDADES DE TRAUMATOLOGIA

- Conceptos básicos, anatomía y terminología traumatológica.
- Semiología en traumatología.
- Lesiones traumáticas del tejido óseo:
 - Generalidades de fracturas.
 - Reparación del tejido óseo.
 - Tratamiento Médico-quirúrgico
 - Complicaciones: Síndrome regional complejo, necrosis ósea avascular, retracción isquémica de Wolkman, shock traumático y neurológico.
- Lesiones traumáticas del tejido blando:
 - Esguinces.
 - Lesiones musculares
 - Lesiones tendinosas
- Lesiones de nervios Periféricos de Extremidad Superior:
 - Principios generales.
 - Lesiones más comunes
 - Proceso de Reparación.
 - Tratamiento y principios de Rehabilitación.
- Amputaciones.

Unidad de Aprendizaje II: EVALUACIÓN DEL COMPONENTE NEUROMUSCULOESQUELÉTICO

- Evaluación de rango articular
- Evaluación de fuerza de agarre y pinza
- Evaluación de edema
- Evaluación de dolor
- Evaluación de fuerza
- Evaluación sensitiva
- Evaluación de cicatriz
- Evaluación funcional de miembros superiores.

Unidad de Aprendizaje III: LESIONES TRAUMATICAS DEL APARATO MUSCULOESQUELETICO

- Lesiones traumáticas de extremidad superior:
 - Fracturas de extremidad superior: fracturas del húmero, fracturas de codo, fracturas del antebrazo, fracturas del extremo distal del radio, fracturas del escafoides, fracturas de metacarpianos y fracturas de falanges.
 - Lesiones de tejido blando de extremidad superior: luxaciones, lesión manguito rotador, epicondilitis, epitrocleitis, tenosinovitis estenosantes, tenosinovitis de Quervain y Dupuytren, sección de tendones flexores y extensores de dedos
- Lesiones traumáticas de extremidad inferior:
 - Fracturas de extremidad inferior: fracturas del extremo proximal del fémur, fracturas trocántereas del fémur y fracturas de tibia.
 - Lesiones de tejido blando de extremidad inferior.

- Otras condiciones traumatológicas y ortopédicas:
 - Escoliosis.
 - Espondilólisis y espondilolistesis.
 - Displasia de cadera.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA	ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN
RA 1.- Describe conceptos vinculados a la Traumatología y ortopedia.	<ul style="list-style-type: none"> - Clases expositivas - Revisión bibliográfica 	<ul style="list-style-type: none"> - Prueba Escrita 60% - Práctico de evaluaciones del componente neuromusculoesquelético: pauta de cotejo 40%
RA 2.- Relaciona manifestaciones clínicas, complicaciones y tratamientos ortopédicos a Diagnósticos de origen Traumatológico en población adulta e infantil.	<ul style="list-style-type: none"> - Clases expositivas - Estudios de casos 	<ul style="list-style-type: none"> - Prueba escrita 1: 35% - Prueba escrita 2: 35% - Análisis de 2 casos clínicos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Caso clínico 1: 15% ○ Caso clínico 2: 15%

EXIGENCIAS DE LA ASIGNATURA (SI CORRESPONDE) *

* La ponderación de las evaluaciones será con un 60% de exigencia.

* La asistencia a la actividad práctica del RA1 es obligatoria, ya que no puede ser recuperable al tratarse de una actividad práctica

BIBLIOGRAFÍA.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Clasificación DEWEY 612.75 KAP, Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana/A. I Kapandji, Panamericana, ISBN 9788479033774
- Clasificación DEWEY 616.7 NET 1990. Netter F. (1990), Sistema musculoesquelético Ediciones Científicas y Técnicas, ISBN 8445801872 (obra completa).
- Martín-Romo Mejías, J. (Coord.). (2015). *Traumatología para fisioterapeutas*: (2 ed.). Editorial ICB. <https://elibro.uantof.elogim.com/es/lc/uantof/titulos/105412>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Manual CTO de Medicina y Cirugía. Traumatología y cirugía ortopédica. 11ª Edición. Grupo CTO editorial.
https://www.academia.edu/44053500/Traumatología_y_cirugía_ortopédica_Manual_CTO_de_Medicina_y_Cirugía
- Recursos docentes de traumatología y ortopedia, Disponible en: <http://www.docenciatraumatologia.uc.cl/evaluacion-paciente-trauma-p>
- Michael Suk, Daniel S. Horwitz. Hoppenfeld, Tratamiento y rehabilitación de fracturas, 2.ª edición. Editorial Wolters Kluwer Health 2022. ISBN/ISSN 9788418563898.

ANEXOS

ACTIVIDADES TEÓRICAS / TEÓRICO-PRÁCTICAS / LABORATORIOS

DIA(S):	HORARIO(S):	SALA(S):
Miércoles	10:15 a 11:45	Propedéutico 2
Jueves	15:00 – 17:30	K-11

CRONOGRAMA 2025

SEMANA	Actividad Miércoles	Actividad Jueves
SEMANA 1 27-28 agosto	Conceptos básicos de anatomía y terminología traumatológica Semiología en traumatología	Mecanismo y energía de las lesiones. Lesiones traumáticas del tejido óseo: generalidades de fractura.
SEMANA 2 3 – 4 septiembre	Lesiones traumáticas del tejido óseo: proceso de reparación del tejido óseo, tratamiento quirúrgico	Complicaciones Síndrome regional complejo, necrosis ósea avascular, retracción isquémica de Wolkman, shock traumático y neurológico.
SEMANA 3 10 – 11 septiembre	Evaluaciones de Miembro Superior	Evaluaciones de Miembro Superior
SEMANA 15 – 19 septiembre	Receso fiestas patrias	
SEMANA 4 24 – 25 septiembre	Evaluación Práctica RA1 40% (8:30 a 11:45)	Lesiones traumáticas del tejido blando; Esguinces, lesiones musculares
SEMANA 5 1 – 2 octubre	Lesiones traumáticas del tejido blando; lesiones tendinosas.	Prueba Escrita RA1 60% Lesiones de Nervios Periféricos de Extremidad Superior; Principios generales
SEMANA 6 8 – 9 octubre	Lesiones de Nervios Periféricos de Extremidad Superior; Lesiones más comunes, proceso de reparación, tratamiento y principios de la rehabilitación	Otras condiciones traumatológicas y ortopédicas; Amputaciones
SEMANA 7 15 – 16 octubre	Lesiones traumáticas de extremidad superior; Fracturas de extremidad superior: fracturas del húmero, fracturas de codo, fracturas del antebrazo.	Lesiones traumáticas de extremidad superior; fracturas del extremo distal del radio, fracturas del escafoides, fracturas de metacarpianos y fracturas de falanges.
SEMANA 8 22 – 23 octubre	Lesiones de tejido blando de extremidad superior: luxaciones,	tenosinovitis de Quervain y Dupuytren, sección de tendones flexores y

	lesión manguito rotador, epicondilitis, epitrocleitis, tenosinovitis estenosantes,	extensores de dedos.
SEMANA 27 – 31 octubre *31 feriado	Semana de salud mental y coordinación académica	
SEMANA 9 03 – 07 noviembre	Semana de la carrera Terapia Ocupacional	
SEMANA 10 10 – 14 noviembre	Prueba Escrita RA2 35%	Fracturas de extremidad inferior: fracturas del extremo proximal del fémur, fracturas trocántereas del fémur y fracturas de tibia.
SEMANA 11 17 – 21 noviembre	Lesiones de tejido blando de extremidad inferior.	Otras condiciones traumatológicas y ortopédicas: Escoliosis.
SEMANA 12 24 – 28 noviembre	Otras condiciones traumatológicas y ortopédicas: Espondilólisis y espondilolistesis.	Otras condiciones traumatológicas y ortopédicas: - Displasia de cadera.
SEMANA 13 01 – 05 diciembre	Prueba Escrita RA2 35%	Análisis de casos clínicos y retroalimentación.
SEMANA 14 08 – 12 diciembre *08 feriado	Análisis de casos clínicos y retroalimentación.	Evaluación de análisis de caso clínico N°1 (15%)
SEMANA 15 15 – 19 diciembre	Evaluación de análisis de caso clínico N°2 (15%)	Entrega de Retroalimentación de casos evaluados.
SEMANA 16 22 – 24 diciembre	Pruebas recuperativas (exceptuando actividad práctica)	Feriado 26 de diciembre
SEMANA 17 29 diciembre – 02 enero	Examen Primera Oportunidad	
SEMANA 18 05 – 09 enero	Examen Segunda Oportunidad	

Exámenes de primera oportunidad

*31 dic. Cambio actividades a contar de 13:00 hrs

**02 enero. Receso universitario