



**PROGRAMA DE ASIGNATURA  
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA**



**ANTECEDENTES GENERALES**

Carrera	TERAPIA OCUPACIONAL		
Nombre de la asignatura	TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA		
Código de la asignatura	TOCR44		
Año/Semestre	3ER AÑO / II SEMESTRE		
Coordinador Académico	ALEJANDRA VELASCO MUR		
Equipo docente	ALEJANDRA VELASCO MUR		
Área de formación	BÁSICA		
Créditos SCT	6		
	Actividad presencial	5P	Trabajo autónomo 5C
Fecha de inicio	12 DE AGOSTO DE 2024		
Fecha de término	06 DE DICIEMBRE DE 2024		

**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.

Contribuye al desarrollo de la competencia: Interviene desde la Terapia Ocupacional a nivel individual, familiar, organizacional y/o social. En su primer nivel.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

- RA. 1: Describe conceptos vinculados a la Traumatología y ortopedia.
- RA. 2: Relaciona manifestaciones clínicas, complicaciones y tratamientos ortopédicos a Diagnósticos de origen Traumatológico en población adulta e infantil.



### UNIDAD 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.
- Evaluaciones 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

### UNIDAD II: 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, tensinovitis de Quervain y Dupuytren.
- Lesiones traumáticas de extremidad inferior:
  - Fracturas de extremidad inferior: fracturas del extremo proximal del fémur, fracturas trocantéreas del fémur y fracturas de tibia.
  - Lesiones de tejido blando de extremidad inferior.
- Otras condiciones traumatológicas y ortopédicas:
  - Escoliosis.
  - Espondilolisis y espondilolistesis.
  - Displasia de cadera.
  - Amputaciones.

## METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN



RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN. INSTRUMENTOS
Describe conceptos vinculados a la Traumatología y ortopedia.  RA 1. Equivale al 50% de la nota final de la asignatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clases expositivas</li> <li>- Talleres prácticos</li> <li>- Revisión bibliográfica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba Escrita 60%/ Pauta de cotejo</li> <li>- Práctico de evaluaciones del componente neuromusuloesquelético: pauta de cotejo 40%</li> </ul>
Relaciona manifestaciones clínicas, complicaciones y tratamientos ortopédicos a Diagnósticos de origen Traumatológico en población adulta e infantil.  RA 2. Equivale al 50% de la nota final de la asignatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clases expositivas</li> <li>- Estudios de casos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba escrita 1: 35%/ Pauta de cotejo</li> <li>- Prueba escrita 2: 35%/ Pauta de cotejo</li> <li>- Presentación de 2 casos clínicos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Caso clínico 1: 15% Pauta de cotejo</li> <li>○ Caso clínico 2: 15% Pauta de cotejo</li> </ul> </li> </ul>

### 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.
- 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.



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE TERAPIA OCUPACIONAL Y FONOAUDIOLÓGIA



Terapia Ocupacional  
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA



ANEXO 1 CRONOGRAMA

ACTIVIDADES TEÓRICAS / TEÓRICO-PRÁCTICAS / LABORATORIOS

DIA(S):	HORARIO(S):	SALA(S):
Miércoles	10:15 – 11:45	Propedéutico 2
Jueves	08:30 a 11:00	I-6

SEMANA	ACTIVIDAD	TEMÁTICA
<b>SEMANA 1</b> 12 – 16 agosto (15 agosto feriado)	Clases expositivas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conceptos básicos de anatomía y terminología traumatológica</li><li>- Mecanismo y energía de las lesiones.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Jueves 15 feriado</li></ul>
<b>SEMANA 2</b> 19 – 23 agosto	Clase expositiva  Actividad práctica sobre reconocimiento de tipos de fracturas.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Semiología</li><li>- Lesiones traumáticas del tejido óseo: generalidades, proceso de reparación d.</li><li>- Complicaciones</li><li>- Evaluación y dg. tto. Médico-Quirúrgico de la fractura, principios de la rehabilitación.</li><li>- Lesiones de tejido blando, esguince, lesiones musculares y tendinopatías</li></ul>
<b>SEMANA 3</b> 26 – 30 agosto	Clase teórico-práctica de evaluaciones más utilizadas en Lesiones musculoesqueléticas  Clase teórico-práctica de evaluaciones más utilizadas en Lesiones musculoesqueléticas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Evaluaciones del componente neuromusculoesquelético: Rango articular, Fuerza de pinzas, agarre y edema</li><li>- Evaluaciones del componente neuromusculoesquelético: Evaluación de sensibilidad, cicatriz, dolor y resistencia</li></ul>
<b>SEMANA 4</b> 02 – 06 septiembre	Evaluación práctica sobre evaluaciones más utilizadas	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Evaluación práctica, sobre evaluaciones del componente musculoesquelético. RA 1 40%</b></li></ul>

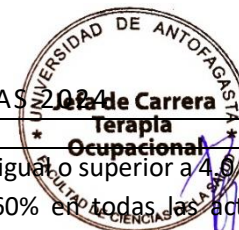


	en lesiones musculoesqueléticas Evaluación escrita sobre contenidos revisados hasta la semana N°3	- Evaluación teórica de contenidos revisados hasta la semana N°3 RA1 60%
<b>SEMANA 5</b> 09 – 13 septiembre	Clase expositiva	- Sección de tendones flexores y extensores de dedos
	Clase expositiva	- Lesiones Nerviosas de EESS: reparación, Tto. Y principios de rehabilitación.
16 – 20 septiembre (18 – 19 – 20 feriados)	<b>Receso Universitario Fiestas Patrias</b>	
<b>SEMANA 6</b> 23 – 27 septiembre	Clase expositiva	- Lesiones traumáticas de extremidad superior: Fracturas de húmero y fracturas de codo.
	Clase expositiva	- Lesiones traumáticas de extremidad superior: Fracturas de antebrazo y fracturas del extremo distal de radio.
<b>SEMANA 7</b> 30 septiembre – 04 octubre	Clase expositiva	- Lesiones traumáticas de extremidad superior: Fracturas de escafoides, fracturas de metacarpians y fracturas de falanges.
	Evaluación escrita sobre contenidos revisados hasta la clase 1 de la semana N°7	<b>Primera evaluación escrita RA2 35%</b>
<b>SEMANA 8</b> 07 – 11 octubre	Clase expositiva	- Lesiones traumáticas de extremidad superior: Lux Acromioclavicular, Gleno-humeral, Manguito rotador.
	Clase expositiva	- Lesiones traumáticas de extremidad superior: epicondilitis, epitrocleitis, tenosinovitis estenosante, tenosinovitis de Quervain, Dupuytren.
<b>SEMANA 9</b> 14 – 18 octubre	<b>Semana de salud mental y coordinación académica</b>	
<b>SEMANA 10</b> 21 – 25 octubre	Clase expositiva	- Lesiones traumáticas de extremidad inferior: fracturas del extremo proximal del fémur y fracturas trocantéreas del fémur.
	Clase expositiva	- Lesiones traumáticas de extremidad inferior: fracturas de tibia y lesiones de tejido blando de extremidad inferior.
<b>SEMANA 11</b> 28 octubre – 01 noviembre	Clase expositiva	- Escoliosis, Espondilolisis y espondilolistesis
		Jueves 31 feriado



<b>SEMANA 12</b> 04 – 08 noviembre	Clase expositiva	- Displasia de cadera - Amputaciones
	Evaluación escrita sobre contenidos revisados hasta la semana N°12	<b>Segunda evaluación escrita RA2 35%</b>
<b>SEMANA 13</b> 11 – 15 noviembre	Desarrollo de estudios de casos	Revisión de casos clínicos
		Revisión de casos clínicos
<b>SEMANA 14</b> 18 – 22 noviembre	Desarrollo de estudios de casos	Revisión de casos clínicos
		Revisión de casos clínicos
<b>SEMANA 15</b> 25 – 29 noviembre	Desarrollo de estudios de casos  Actividad evaluativa sobre el desarrollo de un caso clínico	Revisión de casos clínicos
		<b>Evaluación de caso clínico 1: 15%</b>
<b>SEMANA 16</b> 02 – 06 diciembre	Actividad evaluativa sobre el desarrollo de un caso clínico  Rendición de pruebas recuperativas	<b>Evaluación de caso clínico 2: 15%</b>
		Pruebas recuperativas
<b>SEMANA 17</b> 09 – 13 diciembre	Exámenes de primera oportunidad	
<b>SEMANA 18</b> 16 – 19 diciembre	Exámenes de segunda oportunidad	

ANEXO 2 CONSIDERACIONES GENERALES: ASIGNATURAS TEÓRICAS



Aprobación de la Asignatura	Cada uno de los resultados de aprendizaje debe tener nota igual o superior a 4.0 (Artículo 39. D.E 695/2021). La escala de evaluación será de un 60% en todas las actividades realizadas. El porcentaje de asistencia debe ser igual o mayor a un 75% al finalizar el semestre (Circular VRA N°006/2022).
Rendición de Examen	Los exámenes pueden ser en modalidad oral o escrita.
Evaluaciones recuperativas	Una vez realizado el correspondiente proceso de justificación, la evaluación recuperativa se realizará en la última semana del semestre. Ésta se podrá llevar a cabo fuera del horario de clases y en modalidad oral o escrita. En caso de no cumplir con el plazo y los requerimientos de justificación señalados en reglamento del estudiante y lineamientos del departamento la nota para esa evaluación será un 1.0. (Artículo 30. D.E 695/2021)
Modificación de programa	El presente programa podría sufrir modificaciones durante el semestre en curso debido a contingencias nacionales, locales y/o que afecten directamente a la carrera de Terapia Ocupacional. Todo cambio deberá ser visado por Jefatura de Carrera.
Clases Virtuales	En caso de realizarse clases por modalidad online, se solicitará encender las cámaras para la interacción de inicio y finalización de la clase con el fin de humanizar el espacio virtual. Se solicitará también tener habilitados micrófono y cámara en caso de que docente solicite su uso. Siendo considerados materiales mínimos para participación en clases. Para todos los aspectos relacionados a las clases online se considerarán la circular VRA N°006/2022.
Comunicación	Se responderá y se escribirá solo al correo institucional de cada estudiante, entendiéndose que es su responsabilidad mantener activo y vigente el email para su correcto uso y funcionamiento. Cada curso contará con una delegada o delegado que será la única persona autorizada para escribir por otros medios de comunicación a las/os docentes, si así lo autoriza el/la docente. En todo caso estas comunicaciones serán sobre temas generales de curso y no sobre situaciones particulares.
Actividades de evaluación	Cualquier alteración del proceso de evaluación por parte de los/las estudiantes será notificado a Jefatura de Carrera y analizado para aplicar procedimiento de investigación sumaria (D.E 955/2018). En este caso la evaluación será calificada con nota mínima 1.0. mientras dure el proceso investigativo.
Solicitud de segunda revisión de actividades de evaluación	La revisión de las calificaciones de actividades de evaluación será realizada en clases, para una segunda instancia se debe solicitar vía correo electrónico institucional con un plazo máximo de 7 días hábiles post revisión y con argumentos que lo justifiquen.
Grabación de clases y fotografías	Para poder grabar, fotografiar o registrar las clases a través de cualquier medio, debe contar previamente con el consentimiento de el/la respectivo/a docente. No se permite hacer registro de las evaluaciones escritas, durante su desarrollo o proceso de revisión. De lo contrario el/la docente informará a la jefatura de carrera para que se analicen las medidas disciplinarias que correspondan.