



UNAP

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA
PERUANA**



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
“RAFAEL DONAYRE ROJAS”**

UNIDAD DE POSGRADO

**PROGRAMA DE SEGUNDA
ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA**

SILABO DEL CURSO

TRAUMATOLOGIA I

DOCENTE RESPONSABLE:

MC. LUIS ENRIQUE CAPCHA VEGA

IQUITOS – PERÚ

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**UNIDAD DE POSTGRADO
SILABO**



1. DATOS GENERALES

- | | | |
|-------|--------------------|--|
| 1.1. | Curso | : Traumatología I |
| 1.2. | Código | : UPG 049 |
| 1.3. | Tipo de curso | : Obligatorio |
| 1.4. | Créditos | : 02 |
| 1.5. | Duración | : 01/09/2025 al 31/10/2025 |
| 1.6. | Horas lectivas | : 32 horas |
| 1.7. | Pre requisitos | : Ninguno |
| 1.8. | Responsable | : Dr. Luis Enrique Capcha Vega |
| 1.9. | Correo Electrónico | : luis.capcha.vega@gmail.com |
| 1.10. | Sede docente | : Hospital Regional de Loreto |

2. .SUMILLA

El curso de Traumatología II se desarrolla en el Primer año de la especialidad de Ortopedia y Traumatología, es de carácter teórico- práctico, tiene como propósito que el Residente adquiera los conocimientos necesarios para el tratamiento óptimo, preventivo y definitivo en las diferentes patologías relacionadas a la especialidad.

II. COMPETENCIAS

COMPETENCIAS GENERALES
<p>a. Conocer y utilizar los principios de la reducción incruenta.</p> <p>b. Conocer y utilizar el instrumental y material médico para la Reducción cruenta y osteosíntesis.</p> <p>c. Conocer paso a paso la realización de las intervenciones quirúrgicas más frecuentes.</p> <p>d. Identificar y manejar las complicaciones de las fracturas.</p> <p>e. Evidencia responsabilidad, respeto, actitud crítica, honestidad y perseverancia en el desarrollo de la asignatura en sus pares y docentes</p>



III. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS, CAPACIDADES Y ACTITUDES

COMPETENCIAS(C0)	CAPACIDADES(CA)	ACTITUDES (AC)
1. Desarrolla profesionalismo (respeto, ética, apariencia, cumplimiento de normas y guías pre establecidas) en la práctica para los tratamientos incruentos y cruentos.	Capacidad 1 Evalúa e interpreta los casos clínicos con seguridad y dominio del tema.	1. Despliega responsabilidad, habilidad y versatilidad (hacer cosas distintas pero razonables) frente diversas situaciones inusuales para un mejor tratamiento traumatológico. 2. Utiliza con destreza los equipos e instrumentos biomédicos en traumatología. 3. Practica y promueve el trabajo en equipo con otros Residentes y Asistentes.
2. Planea y efectúa paso a paso las técnicas para un tratamiento incruento correcto y para una reducción cruenta.	Capacidad 2 Utiliza guías de procedimientos no quirúrgicos y quirúrgicos actuales y pertinentes.	
3. Conoce y utiliza instrumentos y equipo para una fijación interna y externa.	Capacidad 3 Utiliza y obtiene máximo rendimiento de los equipos e instrumentos traumatológicos.	
4 Conoce y previene las principales complicaciones en el tratamiento de las fracturas.	Capacidad 4 Desarrolla habilidades para prevenir las complicaciones y su tratamiento oportuno.	
5. Desarrollar capacidades de investigación formativa.	Capacidad 5 Utiliza la investigación bibliográfica y comparte información.	
6. Proyección social. Planifica la difusión y transferencia de conocimientos socialmente útiles a la población menos favorecida.	Capacidad 6 Difunde y promueve el tratamiento ortopédico y traumatológico para emplearla a la población con menos recursos.	

V. CRONOGRAMA



TIEMPO		SEMANAS							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ACTITUDES	1. Despliega responsabilidad, habilidad y versatilidad (hacer cosas distintas pero razonables) frente diversas situaciones inusuales para un mejor tratamiento.	X	X	X	X	X	X		
	2.. Utiliza con destreza los equipos e instrumentos biomédicos en traumatología.	X	X	X	X	X	X	X	X
	3. Practica y promueve el trabajo en equipo con otros Residentes y Asistentes.	X	X	X	X	X	X	X	X
COMPETENCIAS CAPACIDADES	CO1.Desarrolla profesionalismo (respeto, ética, apariencia, cumplimiento de normas y guías pre establecidas) en la práctica para el tratamiento incruentos y cruentos.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CO2. Planea y efectúa paso a paso las técnicas para un tratamiento incruento correctoy para una reducción cruenta.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CO3.Conoce y utiliza instrumentos y equipo para una fijación interna y externa.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CO4.Conoce y previene las principales complicaciones en el tratamiento de las fracturas.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CO5.Desarrollar capacidades de investigación formativa.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CO6. Proyección social. Planifica la difusión y transferencia de conocimientos socialmente útiles a la población menos favorecida.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CA1.Evalúa e interpreta los casos clínicos con seguridad y dominio del tema.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CA2.Utiliza guías de procedimientos no quirúrgicos y quirúrgicos actuales y pertinentes.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CA3.Utiliza y obtiene máximo rendimiento de los equipos e instrumentos traumatológicos.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CA4.Desarrolla habilidades para prevenir las complicaciones y su tratamiento oportuno.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CA5.Utiliza la investigación bibliográfica y comparte información.	X	X	X	X	X	X	X	X
	CA6.Difunde y promueve el tratamiento Ortopédico y Traumatológico para emplearla a la población con menos recursos.	X	X	X	X	X	X	X	X

VI. PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS



UNIDAD 1	SESIÓN	FECHA	HORA	CONTENIDO	DOCENTE
1. Tratamiento No Quirúrgico y quirúrgico de las Fracturas.	1	01-09-25	17:00 a 18:00	1. Generalidades .Proceso de consolidación. 2. complicaciones de las fracturas.	Dr. Capcha
	2	03-09-25	17:00 a 18:00	3.Principios de inmovilización . 4 Selección de las fracturas para el tratamiento No quirúrgico y aceptabilidad de la reducción.	Dr. Capcha
	3	05-09-25	17:00 a 19:00	5.Fractura de extremidades superiores tratadas habitualmente No quirúrgicamente. 6. Fractura de extremidades inferiores tratadas habitualmente No quirúrgicamente.	Dr. Capcha
	4	08-09-25	17:00 a 19:00	7.Reducción por manipulación de fractura de miembro superior.	Dr. Capcha
	5	10-09-25	17:00 a 19:00	8. .Reducción por manipulación de fractura de miembro inferior . 9. Resumen: ventajas desventajas.	Dr. Capcha
	6	12-09-25	17:00 a 18:00	EXAMEN PARCIAL 1	Dr. Capcha
	7	15-09-25	17:00 a 18:00	10. Biología del hueso y las fracturas en la fijación interna.	Dr. Capcha
	8	17-09-25	17:00 a 19:00	11.Aspectos fundamentales de la fijación interna.	Dr. Capcha
	9	19-09-25	17:00 a 19:00	12.Fijación por compresión. Fijación extramedular. Fijación intramedular.	Dr. Capcha
	10	22-09-25	17:00 a 19:00	13.Fijación Externa. Principios.	Dr. Capcha
	11	24-09-25	17:00 a 18:00	14. Resumen: ventaja y desventajas.	Dr. Capcha
	12	29-01-21	17:00 a 18:00	EXAMEN PARCIAL 2	Dr. Capcha
Total, de horas Unidad -1			16 horas		



UNIDAD 2	SESIÓN	FECHA	HORA	CONTENIDO	DOCENTE
1. Tratamiento quirúrgico de las fracturas diafisaria de miembro superior e inferior	1	01.10.25	17:00 a 19:00	1. Fractura diafisaria de húmero. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones.	Dr. Capcha
	2	03.10.25	17:00 a 19:00	2.. Fractura diafisaria de radio. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones.	Dr. Capcha
	3	06.10.25	17:00 a 18:00	3. Fractura diafisaria de cúbito. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones.	Dr. Capcha
	4	10.10.25	17:00 a 18:00	4. Fractura huesos del carpo. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones.	Dr. Capcha
	5	13.10.25	17:00 a 19:00	5. Fractura de metacarpianos y falanges. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones.	Dr. Capcha
	6	17-10-25	17:00 a 18:00	EXAMEN PARCIAL 3	Dr. Capcha
	7	20.10.25	17:00 a 18:00	6. Fractura diafisaria de fémur. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones.	Dr. Capcha
	8	22.10.25	17:00 a 19:00	7. Fractura diafisaria de tibia y perone. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones	Dr. Capcha
	9	24.10.25	17:00 a 19:00	8. Fracturas de los huesos del tarso. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones	Dr. Capcha
	10	27.10.25	17:00 a 19:00	9. Fracturas del metatarso y falanges. Concepto. Anatomía. Epidemiología. Mecanismo de producción. Clasificación. Cuadro clínico. Abordaje. Tratamiento. Complicaciones	Dr. Capcha
	11	29.10.25	17:00 a 18:00	10. Resumen de las fracturas diafisaria. Criterios de tratamiento quirúrgico.	Dr. Capcha
	12	31-10-25	17:00 a 18:00	EXAMEN PARCIAL 2	Dr. Capcha
Total, de horas Unidad -1			16 horas		

RECURSOS

ACTIVIDAD	AULA	DÍAS	HORAS
Clases teóricas	Aulas FMH Hospital Regional de Loreto Y plataforma virtual	Según cronograma	17 horas a 18 horas



VII. EVALUACIÓN

El sistema de calificación se basa en la escala vigesimal (de 0 a 20). El calificativo mínimo aprobatorio es CATORCE (14) y sólo se considera el medio punto favorable al alumno en el promedio final de la asignatura.

El alumno que al final del curso tenga más del 30 % de inasistencias en teoría estará desaprobado. El alumno que asistiendo a clases en forma regular no se presentara a un examen programado será calificado con cero (00).

El curso constará de dos exámenes teóricos parciales que serán tomados al final de cada Unidad según fechas programadas y serán impostergables. Cada examen parcial es cancelatorio.

La nota del curso se obtendrá promediando las notas de los exámenes teóricos parciales. No existen exámenes recuperatorios, ni finales.

Al final de cada examen teórico se dará a conocer la clave de respuestas. Todos los alumnos tendrán derecho a revisión de la prueba dentro de las 72 horas siguientes.

Según los estándares de acreditación de las Facultades de Medicina no existen exámenes de aplazados en cursos de carrera, esto está refrendado por Resolución Decanal N° 166-2005 y Resolución Rectoral N° 1355-2005.

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. Canale, S. T., James H. Beaty, and Willis C. Campbell. 2013. *Campbell's operative orthopaedics*. Philadelphia, PA: Elsevier/Mosby. <http://www.clinicalkey.com/dura/browse/bookChapter/3-s2.0C20091587151>.
2. Tornetta, III, Paul; Ricci, William M .; Ostrum, Robert F .; McQue .Fracturas de Rockwood y Green en adultos . Edición: novena edición ..Editor : Lippincott Williams & Wilkins (LWW) : 2019.
3. Kenneth Egol , Kenneth J. Koval , Joseph Zuckerman. Manual de fracturas.edicion 5ta. Editor:Wolters Kluwer Health, 2014
4. John A. Arenque.Libro electrónico de ortopedia pediátrica de Tachdjian: del Texas Scottish Rite Hospital for Children. 5ta edición, revisada. Editor: Elsevier Health Sciences, 2013
5. Harry Skinner, Patrick J McMahon. CURRENT Diagnosis & Treatment in Orthopedics,FourthEdition. Editor :McGraw Hill Professional, 2010
6. Sam W. Wiesel , John N. Delahay , Wudbhav N. Sankar , Brent B. Wiesel. Cirugía ortopédica: principios de diagnóstico y tratamiento. Lippincott Williams & Wilkins, 2011.



7. Mark E. Easley, Sam W. Wiesel. Operative Techniques in Foot and Ankle Surgery. 2da edición. Wolters Kluwer Health, 2016
8. Sanjeev Agarwal. Práctica ortopédica actual: una guía concisa para los exámenes de posgrado. tfm Publishing Limited, 2012
9. John T. Hansen. Netter. Flashcards de anatomía. 4ta edición. Elsevier Health Sciences, 2017.
10. Stanley Hoppenfeld, Piet deBoer, Richard Buckley. Exposiciones quirúrgicas en ortopedia: el enfoque anatómico. 4ta edición.editorial. Lippincott Williams y Wilkins, 2012.
11. Michael W Chapman, Michelle A James, Cirugía ortopédica integral de Chapman: conjunto de cuatro volúmenes. 4ta edición. Editor JP Medical Ltd, 2019.
12. Sharlton Pierce. Orthopedic Traumatology.editor Callisto Reference, 2016
13. Revista en internet
 - www.Jbjs.org
 - www.aosurgery.org
 - https://www.secot.es/isecot_revistas.php
 - www.sccot.org.co/index.php/publicaciones/revista-cientifica
 - www.ojs.aaot.org

Relación de alumnos del curso de Terapéutica en Ortopedia y Traumatología

MC. LUIS ENRIQUE CAPCHA VEGA
Coordinador/Tutor