



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**  
**SILABO ADAPTADO EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL COVID-19**  
**CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR**  
**ASIGNATURA NO PRESENCIAL**

**I. DATOS GENERALES**

1.1 Unidad Académica	:	Cirugía
1.2 Semestre Académico	:	2021– II
1.3 Código de la asignatura	:	103516
1.4 Año	:	Quinto
1.5 Créditos	:	06
1.6 Horas Semanales totales	:	09
1.6.1 Horas Teoría	:	3
1.6.2 Horas Práctica	:	6
1.6.3 Horas Seminario	:	0
1.7 Requisito(s)	:	(102404) (102408) (102406)
1.8 Docente	:	

**II.SUMILLA**

La asignatura de Cirugía Del Aparato Locomotor está orientada a lograr que el estudiante de medicina humana se encuentre en condiciones de examinar y evaluar correctamente a un paciente con compromiso del Aparato locomotor (politraumatizado, con fractura, esguince, infecciones, tumores y otras patologías, efectuar una adecuada historia clínica bien orientada y solicitar los exámenes necesarios para llegar a un correcto diagnóstico. Asimismo, iniciar los procedimientos terapéuticos y maniobras adecuados, incluso los de urgencia y referir al paciente oportunamente al especialista cuando el caso lo requiera. Todo ello en un marco de una visión integral de la salud y de un profundo respeto a las normas éticas a la persona humana y a sus patrones socioculturales. El alumno tendrá la capacidad de explicar la morfología, estructura y función del Aparato Locomotor además de manejar los principales patologías inflamatorias y traumáticas de la extremidad superior e inferior del Aparato locomotor así mismo conoce la definición de fractura, su clasificación, evolución y complicaciones en niños y adultos. Los alumnos desarrollan practicas virtuales, rindiendo una evaluación virtual final.

**III.COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA**

**3.1. Competencias**

Identifica las características clínicas y semiológicas de las patologías traumática e inflamatoria del aparato locomotor eligiendo los procedimientos metodológicos de evaluación, diagnóstico y tratamiento, respetando al ser humano en su dimensión biopsicosocial

**3.2. Componentes**

**Capacidades**

- Identifica y demuestra los conceptos básicos de las fracturas y las lesiones traumáticas de los miembros superiores e inferiores eligiendo el tratamiento adecuado
- Identifica y describe las alteraciones ortopédicas congénitas y la patología infecciosa, inflamatoria y neoplásica osteoarticular eligiendo la terapia adecuada, conoce los conceptos básicos de artroscopia y los aplica en la practica

**Actitudes y valores**

- Respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes.
- Búsqueda de la verdad
- Integridad (honestidad, equidad, justicia, solidaridad y vocación de servicio)
- Compromiso ético (en todo su quehacer)
- Compromiso con la calidad y búsqueda permanente de la excelencia
- Actitud innovadora y emprendedora
- Enfoque sistémico
- Compromiso con el desarrollo sostenible del país

**UNIDAD I**  
**Patología traumática del aparato locomotor**

Capacidad: Identifica, describe y demuestra los conceptos de fracturas y las lesiones traumáticas de los miembros superiores e inferiores.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS	HORAS T. INDEP.
1	Fracturas, mecanismos de producción, complicaciones, procedimientos de reducción e inmovilización básica Amputaciones traumáticas manejo inicial emergencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de silabo</li> <li>• Demuestra los conceptos de fractura diseña la historia clínica traumatológica del paciente.</li> <li>• Reconoce las complicaciones en la reducción y tratamiento de las fracturas</li> <li>• Explica los métodos de reducción e inmovilización básicos en el manejo inicial de las fracturas luxaciones y esguinces y lo demuestra en la práctica diaria.</li> <li>• Demuestra las acciones iniciales a tomar en los pacientes con amputaciones traumáticas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollo de actividades del aula virtual según cronograma –clases virtuales</li> <li>▪ Desarrollo de la Actividad practica – casos o clínicos virtuales según cronograma</li> </ul>	HT=3 HP=6	02
2	Lesiones traumáticas del miembro superior - Fracturas y luxaciones del miembro superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica la patología traumática de la cintura escapular y propone su tratamiento</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática del humero y propone su tratamiento</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática del radio cubito y propone su tratamiento.</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática de la muñeca y propone su tratamiento.</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática de la mano y propone su tratamiento.</li> </ul>		HT=3 HP=6	02
3	Lesiones traumáticas del miembro inferior - Fracturas y luxaciones del miembro inferior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática de la pelvis y propone su tratamiento</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática de la cadera y propone su tratamiento</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática del fémur y propone su tratamiento</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática de la rodilla y propone su tratamiento</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática del tobillo y propone su tratamiento</li> <li>• Reconoce y clasifica la patología traumática del pie y propone su tratamiento</li> </ul>		HT=3 HP=6	02

**UNIDAD II**

**Ortopedia infantil – Patología infecciosa inflamatoria y neoplásica osteoarticular –Artroscopia**

**CAPACIDAD:** Identifica y describe y demuestra las alteraciones ortopédicas congénitas y la patología infecciosa, inflamatoria y neoplásica osteoarticular eligiendo la terapia adecuada  
 Conoce los conceptos básicos de artroscopia y los aplica en la practica

<b>SEMANA</b>	<b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>	<b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES</b>	<b>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE</b>	<b>HORAS LECTIVAS</b>	<b>HORAS T. INDEP.</b>
4	Luxación congénita de cadera Pie bott, pie plano equino varo cavo Prono doloroso Epicondilitis gonalgia no traumática Infecciones osteoarticulares Tumores óseos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica y demuestra la luxación congénita de cadera y decide su manejo inicial.</li> <li>• Reconoce las alteraciones congénitas de los pies y decide su manejo inicial.</li> <li>• Distingue las infecciones osteoarticulares y propone su tratamiento.</li> <li>• Describe clasifica los tumores óseos.</li> <li>• Reconoce y distingue la patología inflamatoria oste articular.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollo de actividades del aula virtual según cronograma –clases virtuales</li> <li>▪ Desarrollo de la Actividad practica – casos o clínicos virtuales según cronograma</li> </ul>	HT=3 HP=6	02
5	Artroscopia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe y analiza los principios de la artroscopia</li> </ul>		HT=3 HP=6	02

## V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Los alumnos del curso de cirugía del aparato locomotor se desarrollarán las siguientes actividades

- a. Teoría: La asistencia es obligatoria, se aplicará el reglamento de sanción a las inasistencias.

El esquema de la clase teórica será de la siguiente manera

- Material de lectura: Artículos relacionados a los temas, capítulo de libros electrónicos, etc.
- Test: relacionado a los artículos o capítulos de libros (2) y a la clase dictada (3).
- Clase teórica sincrónica: Presentado en PowerPoint por el docente con audio, teniendo una duración no mayor a 45 minutos

Los alumnos deberán habilitar sus correos institucionales para tener acceso a la plataforma digital

- b. Práctica:

Las prácticas se desarrollarán en forma virtual al 100 %, en base a

Casos clínicos interactivos, que estarán en el aula virtual días previos a su desarrollo estos casos clínicos tienen 5 interrogantes que serán desarrollados en forma grupal.

- Material de lectura: Artículos relacionados a los temas, capítulo de libros electrónicos, etc.
- Caso clínico: presentado en PowerPoint o Word por el docente con audio, teniendo una duración no mayor a 45 minutos evaluado individual.
- Discusión de caso: interacción entre el docente y el alumno, calificado individual.
- Informe: Desarrollado por el grupo de alumnos en base a 5 interrogantes contenidas en los casos clínicos, la evaluación es grupal teniendo en cuenta su presentación, forma y contenido actualizado.

Seminarios

- Seminario: presentado por los subgrupos de 5 alumnos en PowerPoint con audio, teniendo una duración no mayor a 45 minutos calificación grupal
- Foro: Resaltando 5 conceptos principales del tema desarrollado con la participación de todo el grupo, calificación individual.

## VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

- a. Para las clases teóricas

Equipos: Plataforma virtual Multimedia, Ecran y micrófono Aula Virtual

- b. Para las prácticas

Equipos: Plataforma virtual Multimedia, Ecran y micrófono Aula Virtual.

## VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura se rige por el art.26 del Reglamento de Evaluación del Estudiantes de Pregrado 2020 de la Facultad de Medicina Humana de la USMP, por lo que se recomienda su revisión.

$$\text{NOTA FINAL} = T 50\% + P 50\%$$

- **Examen Teórico Escrito:** corresponde al 50 % está compuesto por un solo examen final que se desarrollara en forma virtual, consta de 40 preguntas.
- **La evaluación de la Práctica** corresponde al 50% de la nota final y se realizara a través de los siguientes componentes:
  - Procedimental: caso clínico – seminario = 70 %
  - Conceptual: informe – foro = 15 %
  - Actitudinal: informe - foro = 15 %

## VIII. FUENTES DE INFORMACION

### 8.1 Bibliográficas

- 1) **ROBERT BRUCE SALTER** Trastornos y Lesiones del Sistema Musculoesquelético, 3ª Ed. Barcelona. 2000 **TEXTO OFICIAL.**

## ANEXO

### Personal Docente

**DIRECTOR DE LA UNIDAD DE CIRUGÍA:** Dr. Fernando Herrera Huaranga.  
**COORDINADOR DE LA ASIGNATURA:** Dr. Johandi Delgado Quispe.

### DOCENTES POR SEDE

HOSPITAL DOS DE MAYO
SALGADO RODRÍGUEZ CELSO GUILLERMO
TIPIAN CORONADO CESAR AUGUSTO

HOSPITAL SERGIO BERNALES
BOCANEGRA VERGARAY JORGE LUIS
FRANCO CORTEZ CARLOS MODESTO
OCSAS YOZA JUAN ALBERTO

HOSPITAL MILITAR
SANJINEZ DIOS JOSE JACINTO

HOSPITAL ALCIDES CARRIÓN
ALBAN TALANCHA RENATO FRANCO
QUIROZ GUEVARA JULIO AUGUSTO
ARAUJO ESPINOZA GUILLERMO
MATICORENA QUEVEDO DIEGO

HOSPITAL ALMENARA
HUAMAN RODRIGUEZ JORGE LUIS
PRADO BORDA NELSON GABRIEL

HOSPITAL REBAGLIATI
UGARTE VELARDE PABLO ALEJANDRO

