



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
SILABO
CIRUGIA DEL APARATO LOCOMOTOR

I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica	:	Cirugía
1.2 Semestre Académico	:	2019– 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	:	Anexo 1

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.

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 fractura 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, mecanismo de producción, complicaciones, procedimientos de reducción e inmovilización básica Amputaciones traumáticas manejo inicial emergencia	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de silabo • Demuestra los conceptos de fractura, diseña la historia clínica traumatológica del paciente. • Reconoce las complicaciones en la reducción y tratamiento de las fracturas • 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. • Demuestra las acciones iniciales a tomar en los pacientes con amputaciones traumáticas 	<p style="text-align: center;">Exploración de conocimientos previos Practicas clínicas Exposición Seminario Ejercicios clínicos Clase virtual</p>	HT=3 HP=6	02
2	Lesiones traumáticas del miembro superior - Fracturas y luxaciones del miembro superior	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica la patología traumática de la cintura escapular y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática del humero y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática del radio cubito y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática de la muñeca y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática de la mano y propone su tratamiento 		HT=3 HP=6	02
3	Lesiones traumáticas del miembro inferior - Fracturas y luxaciones del miembro inferior	<ul style="list-style-type: none"> • Reconoce y clasifica la patología traumática de la pelvis y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática de la cadera y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática del fémur y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática de la rodilla y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática del tobillo y propone su tratamiento • Reconoce y clasifica la patología traumática del pie y propone su tratamiento 		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

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS	HORAS T. INDEP.
4	Luxación congénita de cadera Pie Bot, pie plano equino varo cavo Prono doloroso Epicondilitis gonalgia no traumática Infecciones osteoarticulares Tumores óseos	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica y demuestra la luxación congénita de cadera y decide su manejo inicial. • Reconoce las alteraciones congénitas de los pies y decide su manejo inicial. • Distingue las infecciones osteoarticulares y propone su tratamiento. • Describe y clasifica los tumores óseos • Reconoce y distingue la patología inflamatoria osteoarticular 	Practicas clínicas Exposición Seminario Ejercicios clínicos Clase virtual	HT=3 HP=6	02
5	Artroscopia	<ul style="list-style-type: none"> • Describe y analiza los principios de la artroscopia 		HT=3 HP=6	02

EXAMEN TEÓRICO GRUPO B 05 DE SETIEMBRE, GRUPO C 11 DE OCTUBRE, GRUPO A 16 DE NOVIEMBRE

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

El total de alumnos de la asignatura será dividido en base a la elección de sedes hospitalarias que se realizará antes del inicio del semestre 2019-II; este proceso se llevará a cabo por orden de mérito. Los alumnos elegirán sede hospitalaria y una de tres secuencias de rotaciones disponibles. (Cada secuencia de rotación incluye las asignaturas de Cirugía General y Digestiva, Cirugía del Aparato Locomotor y Especialidades II).

- a. Teoría:
Observación y análisis de las clases teóricas en el aula virtual
- b. Prácticas:
Las prácticas clínicas se realizan en las sedes hospitalarias, en ellas se desarrollarán las actividades propias del servicio por el que se encuentra rotando: visitas clínicas médicas, confección de historias clínicas, curaciones, discusión de casos clínicos, ingreso a sala de operaciones, además actividades en emergencia, consultorios externos y tópicos de cirugía menor.

VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

- a. **Para las clases teóricas**
Equipos: Multimedia, ecran y micrófono Aula Virtual
- b. **Para prácticas**
Pacientes de las diferentes sedes hospitalarias para su examen clínico y la confección de las historias clínicas respectivas. Historias clínicas propuestas. Participación en el procedimiento quirúrgico de los pacientes que le sean asignado

VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura está regido por el art. 30 del Reglamento de evaluación del estudiante de pregrado 2019 de la Facultad de Medicina Humana de la USMP, por lo que se recomienda su revisión.

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

EVALUACIÓN DE LA TEORÍA: 50% DE LA NOTA FINAL

- **Examen Teórico Escrito:** Está compuesto por un solo examen final que se realizará en la facultad de medicina con un valor de 50% de la nota final conforme al reglamento de evaluación de estudiantes de pregrado 2019 en su artículo 29
- **La evaluación de la Práctica** corresponde al 50% de la nota final y se realizara a través de:
 - Exposición dialogada (20% de la nota practica) nota reportada por el docente encargado de la exposición según cronograma
 - Evaluación del desempeño en la práctica (30% de la nota practica) nota reportada al aula virtual semanalmente por el docente de práctica .

VIII. FUENTES DE INFORMACION

8.1 Bibliográficas

- 1) **ROBERT BRUCE SALTER** Trastornos y Lesiones del Sistema Musculoesquelético, 3ª Ed Barcelona. 2000 **TEXTO OFICIAL**
- 2) **CAMPBELL, C. J.** Cirugía ortopédica, 9º ed. Buenos Aires. Panamericana, 2004.
- 3) **ALFREDO MARTINEZ RONDANELLY.** Conceptos en Traumatología Y Ortopedia 2013.
- 4) **AYBAR, Alfredo.** Fijación externa, 1º ed. Lima. Concytec, 2002.
- 5) **BALIBREACANTERO.** Traumatología y ortopedia, 1º ed. Madrid. Marban, 2002.
- 6) **BURGOS FLORES, J.** Cirugía ortopédica y traumatología, 1º ed. Madrid. Panamericana, 2002.

ANEXOS

ANEXO 1

Personal Docente

ANEXO 1

PERSONAL DOCENTE

DIRECTOR DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE CIRUGIA: Dr. FERNANDO HERRERA HUARANGA

DOCENTES POR SEDE

HOSPITAL LOAYZA
BARRUETO RODRIGUEZ GENARO SIJIFREDO
DUEÑAS RENDON WILLY VICTOR
GOMEZ VALENCIA ERWIN ALFONSO
PAREDES LOAYZA ARTURO ALEJANDRO
PEREYRA MONTOYA OSCAR ABEL
VASQUEZ COACALLA LUIS

HOSPITAL DOS DE MAYO
OCHOA LIND YURI MAURICIO
SALGADO RODRÍGUEZ CELSO GUILLERMO
SUENG NAVARRETE CARLOS ALBERTO
TIPIAN CORONADO CESAR AUGUSTO

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

HOSPITAL SANTA ROSA
CASTILLO ALVAREZ FELIX GABRIEL
ESPINOZA ACOSTA JUAN VIDAL
PALACIOS ROMERO GERMAN ALBERTO
HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE
LINARES CALDERON ELISBAN HONORIO
ROMANI MARCOS RUBEN GUILLERMO
YALAN CASQUERO ALI
CABEL LOPEZ FELIPE
MEDINA BUSHUER CRISTIAN DANIEL
DIAZ OREJON JESUS ANIBAL

HOSPITAL ALCIDES CARRIÓN
ALBAN TALANCHA RENATO FRANCO
BELAPATIÑO PACHECO RICARDO HUGO
FERNANDEZ FERNANDEZ JOSE ITALO

HOSPITAL MILITAR
QUENTA HERRERA PERCY GREGORIO
MONTES CARLOS
SANJINEZ DIOS JOSE JACINTO

HOSPITAL ALMENARA
HUAMAN RODRIGUEZ JORGE LUIS
MONDOÑEDO LOPEZ JORGE LUIS
PRADO BORDA NELSON GABRIEL

HOSPITAL REBAGLIAIT
CARRILLO VEGA FELIPE SANTIAGO
LUQUE SANCHEZ JOSE GUILLERMO
UGARTE VELARDE PABLO ALEJANDRO

ASISTENTE AULA VIRTUAL
VILLAR DIAZ CARMEN ISABEL