



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
SILABO ADAPTADO EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL COVID-19
CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR
ASIGNATURA SEMIPRESENCIAL

I. DATOS GENERALES

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| 1.1 Unidad Académica | : | Cirugía |
| 1.2 Semestre Académico | : | 2022 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 | : | Ver 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. Los alumnos desarrollan practicas presenciales y 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 práctica

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.

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDO

| 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 mecanismo de producción, complicaciones, procedimientos de reducción e inmovilización básica Amputaciones traumáticas manejo inicial emergencia. | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de sílabo. • 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. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de actividades del aula virtual según cronograma <ul style="list-style-type: none"> - Clases virtuales ▪ Desarrollo de la Actividad practica - Casos clínicos virtuales según cronograma | 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 bott pie plano equino varo cavo Prono doloroso Epicondilitis coxalgia 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 clasifica los tumores óseos Reconoce y distingue la patología inflamatoria osteoarticular. | <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de actividades del aula virtual según cronograma –clases virtuales Desarrollo de la Actividad practica – Casos clínicos virtuales según cronograma | 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 |

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 capítulo de libros (2) y a la clase dictada (3) en forma semanal.
 - Clase teórica sincrónica: presentado en Power Point por el docente con audio, teniendo una duración no mayor a 45 minutosLos alumnos deberán habilitar sus correos institucionales para tener acceso a la plataforma digital
- b. Prácticas:
Las prácticas se desarrollarán en forma presencial en grupos de rotaciones y virtual 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 Power Point 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.
- c. Seminarios
 - Seminario: presentado por los subgrupos de 5 alumnos en Power Point 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 prácticas**
Equipos: Plataforma virtual Multimedia, Ecran y micrófono Aula Virtual

VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura está regido por el art.26 del Reglamento de evaluación del estudiante 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 | post test | =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 1

UNIDAD DE CIRUGÍA

RELACIÓN DE DOCENTES

DR. FERNANDO HERRERA HURANGA

Director de la Unidad de Cirugía

DR. JOHANDI DELGADO QUISPE

Coordinador General de la Unidad de Cirugía

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

- Alban Talancha, Renato Franco
- Araujo Espinoza, Guillermo Ernesto
- Maticorena Quevedo, Diego Alejandro
- Quiroz Guevara, Julio Augusto

HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO

- Salgado Rodríguez, Celso Guillermo
- Tipian Coronado, César Augusto

HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA I.

- Huamán Rodríguez, Jorge Luis
- Prado Borda, Nelson Gabriel

HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE

- Berrocal Huallpa, Raúl Octavio
- Cabel López, Felipe Augusto

HOSPITAL MILITAR CENTRAL

- Montes Cajahuanca, Fernando José
- Sanjinez Dios, José Jacinto

HOSPITAL NACIONAL REBAGLIATI MARTINS

- Ugarte Velarde, Pablo Alejandro

HOSPITAL NACIONAL SERGIO BERNALES

- Bocanegra Vergaray, Jorge Luis
- Franco Cortez, Carlos Modesto
- Ocsas Yoza, Juan Alberto