

SÍLABO CIRUGÍA (INTERNADO)

I. GENERALES

1.1 Unidad académica	: Cirugía (Internado)
1.2 Semestre académico	: 2021 - I
1.3 Código	: 107711
1.4 ciclo	: Trece
1.5 Créditos	: 18
1.6 Horas semanales totales	: 32
1.6.1 Horas de teoría	: 04
1.6.2 Horas de práctica	: 28
1.7 Requisitos	: I a XII ciclo
1.8 Docentes	: Dr. Miguel Hermilio Tenorio Taramona

II. SUMILLA

El internado médico forma parte del plan de estudio de la carrera de medicina humana, siendo este obligatorio y fase final de los estudios de pre-grado en donde los alumnos deben consolidar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante los semestres previos. Estas actividades las desarrollan en las unidades hospitalarias que en el programa de internado se denominan “áreas de rotación” las cuales son: medicina interna, cirugía general, ginecología – obstetricia y pediatría, donde deben desarrollar habilidades y destrezas, conocimientos y aptitudes en las actividades médicoquirúrgicas y humanísticas para la atención al paciente consolidando el estudiante sus estrategias y tácticas en la elaboración de su propio conocimiento. En relación a lo indicado los alumnos internos contarán con la asesoría y supervisión de los coordinadores y tutores de internado en la consecución de estos logros durante todo el proceso del internado médico en cada área de rotación.

Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje: 1. Cirugía general y ética, 2. Traumatología, urología, oftalmología y otorrinolaringología, 3. Cirugía de tórax y cardiovascular, neurocirugía y cirugía pediátrica, con respeto al ser humano reconociendo sus derechos y deberes promoviendo la prevención.

La asignatura exige del estudiante el llenado y presentación de la guía de control y evaluación del interno.

III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

3.1 Competencia

Identifica, aplica, propone y juzga las alternativas de solución a los problemas quirúrgicos y éticos, considerando la prevención y promoción de la salud.

3.2 Componentes

Capacidades

- Aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de los pacientes de cirugía general, con respeto al ser humano reconociendo sus derechos y deberes promoviendo la prevención.
- Aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de los pacientes de traumatología, urología, oftalmología y otorrinolaringología, con respeto al ser humano reconociendo sus derechos y deberes promoviendo la prevención.
- Aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en pacientes de cirugía de tórax-cardiovascular neurocirugía y cirugía pediátrica, con respeto al ser humano reconociendo sus derechos y deberes promoviendo la prevención.

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.
- Compromiso con el desarrollo sostenible del país.

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I					
Cirugía General y ética					
CAPACIDAD: Aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de las pacientes con patología de cirugía general, con respeto al ser humano reconociendo sus derechos y deberes promoviendo la prevención.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS	HORAS T. INDEP.
1 SEMANA	CIRUGIA GENERAL I y ETICA	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del sílabo de la asignatura • Prueba de entrada • Consentimiento informado, importancia, implicancia medico-legal. <ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿Qué es intrusismo? Porqué debe denunciarse. Charla. • Balance hidroelectrolítico y Ácido – Base. Ejercicios.- Toma de muestra de sangre arterial.- Manera de transportar la muestra. • Nutrición enteral.- Soporte nutricional endovenoso periférico. • Anestesia local para cirujanos y Manejo de heridas - Suturas. 	Cine – Foro.- “Esperanza de Vida”. Exposición de temas programados Presentación de Casos Clínicos	HT = 4 HP = 28	
2 SEMANA	CIRUGIA GENERAL II	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Hernias de pared abdominal: Epigástrica, umbilical, inguinal (directa e indirecta), crural. ✓ Perforación gastrointestinal - Obstrucción intestinal (alta y baja) ✓ Problemas inflamatorios agudos del abdomen: Apendicitis aguda; pancreatitis aguda, diverticulitis. 	Exposición de temas programados Presentación de la Estadística de Morbimortalidad de Casos Clínicos del Servicio Revista de revistas	HT = 4 HP = 28	
3 SEMANA	CIRUGIA GENERAL III	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Enfermedad litiasica biliar: litiasis vesicular, colecistitis crónica y aguda; coledocolitiasis; fístulas biliodigestivas, ileo biliar. ✓ Hemorroides, fisura anal; abscesos y fístulas perianales. 		HT = 4 HP = 28	
4 SEMANA	CIRUGIA GENERAL IV	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Neoplasias más frecuentes del aparato digestivo. ✓ Manejo inicial de quemaduras. ✓ Manejo del paciente politraumatizado, extrahospitalario y transporte; manejo inicial hospitalario 		HT = 4 HP = 28	

UNIDAD II

Urología, oftalmología, otorrinolaringología, cirugía de tórax y cardiovascular

CAPACIDAD: Aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de las pacientes de traumatología, urología, oftalmología, otorrinolaringología y con respeto al ser humano reconociendo sus derechos y deberes promoviendo la prevención.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS	HORAS T. INDEP.
5 SEMANA	TRAUMATOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Manejo inicial de fracturas y luxaciones ✓ Displasia de cadera ✓ Infecciones osteoarticulares ✓ Complicaciones dependientes del manejo inicial 	Presentación de Casos Clínicos Exposición de temas programados Presentación de la Estadística de Morbimortalidad del Servicio Revista de revistas	HT = 4 HP = 28	
6 SEMANA	PROBLEMAS DE UROLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Hipertrofia benigna de la próstata y Cáncer de próstata ✓ Traumatismo del tracto urinario, diagnóstico y tratamiento inicial. ✓ Litiasis urinaria, Hidrocele, Orquitis. Torsión testicular y cáncer testículo 		HT = 4 HP = 28	
7 SEMANA	PROBLEMAS OFTALMOLOGÍA EN	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo inicial de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conjuntivitis ✓ Glaucoma ✓ Traumatismos oculares ✓ Cuerpos extraños 		HT = 4 HP = 28	
8 SEMANA	PROBLEMAS OTORRINOLARINGOLOGÍA EN	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Otitis externa e interna ✓ Epistaxis: taponamiento anterior y posterior ✓ Manejo del absceso amigdalino ✓ Cuerpos extraños en el oído externo ✓ Rinitis Alérgica 		HT = 4 HP = 28	

UNIDAD III

Neurocirugía y cirugía pediátrica, ética, promoción y prevención en pediatría

CAPACIDAD: Aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en pacientes de cirugía de torax-cardiovascular, neurocirugía y cirugía pediátrica, con respeto al ser humano reconociendo sus derechos y deberes promoviendo la prevención.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS	HORAS T. INDEP.
9 SEMANA	CIRUGIA DE TORAX Y CARDIOVASCULAR	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo inicial de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Traumatismos de tórax ✓ Taponamiento cardiaco ✓ Enfermedad varicosa periférica ✓ Enfermedad obstructiva arterial 		HT = 4 HP = 28	
10 SEMANA	NEUROCIRUGÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo inicial de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Traumatismo encéfalo craneano ✓ Síndrome de hipertensión endocraneana 	Presentación de Casos Clínicos Exposición de temas programados	HT = 4 HP = 28	
11 SEMANA	CIRUGÍA PEDIATRICA	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica, diagnóstica, aplica principios éticos y conceptos básicos de medicina basada en evidencias en el manejo inicial de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ano imperforado; Hipertrofia pilórica ✓ Obstrucción intestinal en neonatos, lactantes y niños (y Hernia diafragmática); ✓ Atresias de esófago. ✓ Luxación congénita de cadera 	Presentación de la Estadística de Morbimortalidad del Servicio Revista de revistas	HT = 4 HP = 28	
12 SEMANA	PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Previene, maneja y realiza el tratamiento de escaras y de otras complicaciones quirúrgicas. • Aplica principios de bioseguridad en todo momento. • Ejecuta el llenado de la hoja del consentimiento informado en todos los procedimientos médicos 		HT = 4 HP = 28	

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

a. Teorías:

Se desarrollarán exposiciones dialogadas y sesiones de aprendizaje basado en problemas y análisis de casos, una vez a la semana, siguiendo el programa establecido.

b. Prácticas

Los internos con la orientación de los tutores realizarán la presentación de Casos Clínicos, Revista de revistas relacionadas a los casos de los pacientes atendidos, la visita médica y en los procedimientos.

c. Informe de Prácticas

Los estudiantes completarán en cada rotación la “**Guía de control y evaluación del internado**”, bajo supervisión de sus tutores.

VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

a. Para foros y exposición de temas programados

Equipos: multimedia, ecran y micrófono.

b. Para presentación de casos

Historia clínica, equipo multimedia, ecran, pizarra acrílica y plumones

c. Para revista de revistas

Equipos: multimedia, ecran y micrófono.

d. Visita médica y procedimientos médicos

Historia clínica, **manual de procedimientos de ginecología - obstetricia de la USMP**, tablilla, hojas de papel,

Según su necesidad del establecimiento en el que se encuentran realizando el internado.

VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Se realizará en base al Reglamento de Evaluación Académica de la Facultad de Medicina. Un examen tipo ENAM y evaluación permanente en sede según formato.

Las fichas de evaluación final debidamente calificadas, serán firmadas y remitidas a la Facultad, por el responsable de sede para su procesamiento, hasta una semana después de concluido el ciclo de rotación de Internado.

$$\text{NOTA FINAL} = (\text{PR} \times 80\% + \text{ETE} \times 20\%) / 100$$

- Práctica de rotación (PR): Está compuesta por 5 áreas, 3 evaluadas por el tutor y 2 evaluadas por el responsable de internado médico. La evaluación de prácticas se realizará a través del instrumento de Evaluación Continua, conforme al Reglamento de Evaluación de Estudiantes de Pregrado del período.
- Examen tipo ENAM (ETE): Está compuesto de exámenes parciales que se promedian al final, son cancelatorios y tienen el mismo peso ponderal.

VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN

8.1 Bibliográficas

1. Townsend C, Beauchamp, Evers, & Mattox. Sabiston. "Tratado de cirugía: Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna". 20a ed. España: Ed. Elsevier 2017.
2. Ferraina P, Oria A. "Cirugía de Michans". Ed. Ateneo 5ª edición 2008
3. Brunicardi Ch, Andersen T, Billiar T, Dunn D, Hunter J, Matteus J, et al. "Schwartz S. Principios de cirugía". 10a ed. España Ed. Mc Graw - Hill; 2015.
4. Way Lawrence W. "Current surgical diagnosis and treatment". 8ª Edición 2003. Ed. Manual Moderno.
5. American College of Surgeons, Comité de Trauma. "Advanced Trauma Life Support®" Student Course Manual. 9a Chicago: Copyright © 2012
6. Doherty M, Baumann D. "Washington Manual de Cirugía". Ed. Madrid 2001.
7. Hiyama D." Manual de Cirugía Del Mont Reid Hospital". 6ª Edición 2015. Ed. Mosby Year Book

8.2 Hemerograficas

1. Annals of Surgery.
2. British Journal of Surgery.
3. British Medical Journal
4. Journal of Surgery.
5. Journal of Trauma.
6. Medline: Medical Journal Database
7. Surgeon Society of Surgeons General of Peru.

8.3 Electronicas

www.annalsofsurgery.com

www.blackwell-synergy.com

www.bmj.com/all.html

www.freemedicaljournals.com

http://www.medicina.usmp.edu.pe/biblioteca/?page_id=1287

www.jtrauma.com

www.lovell.nlm.gov/top .

ANEXOS:**ANEXO 1: Directorio de Docentes por Sede**

1	Tenorio Taramona Miguel	Responsable de asignatura de Syllabus (Cirugia General)	Asistente de Unidad de Internado Medico
2	Temoche Espinoza Edilberto	Responsable de Asignatura de Sede Hospitalaria Cirugia General	Hospital Central De La Policia Nacional
3	Galarreta Zegarra, José	Responsable de Asignatura de Sede Hospitalaria Cirugia General	Instituto Nac. Enf Neoplásicas
4	Aguilar Oliva Giovanna	Tutor De Cirugia	Hospital Militar
5	Giselle Vasquez Donayre	Responsable de Asignatura de Sede Hospitalaria Cirugia General	Hospital Arzobispo Loayza
6	Enrique Sakay Prada	Tutor de cirugia	Hospital Militar
7	Ronald Cahi Jurado	Tutor De Cirugía	Hospital Carlos Lanfranco La Hoz
8	Sandro Yanick Cano Gamarra	Tutor de cirugia	Hospital Naval
9	Tagle Carbajal Gustavo	Tutor De Cirugía	Hospital Daniel Alcides Carrión
10	Ricardo Tomas Alarcon Gutierrez	Tutor de Cirugia	Hospital Casimiro Ulloa
11	Neyra Sotelo Manuel Gonzalo	Tutor De Cirugía	Hospital De Huaycan
12	Rosa Luz Quispe Figueroa	Tutor de Cirugia	Hospital Maria Auxiliadora
13	Gerardo Arredondo Manrique	Tutor de Cirugia	Hospital Casimiro Ulloa
14	Gálvez Carrillo, Karin Narda	Responsable de Asignatura de Sede Hospitalaria Cirugía General	Hospital San Juan De Lurigancho
15	Antonio Jose Lahoud Velaochaga	Tutor de (Cirugía)	Hospital Sergio Bernales
16	Medrano Álvarez Johan Eduardo	Tutor De Cirugía	Hospital De Vitarte
17	Rodrigo del Carmen Falero Sanchez	Responsable de Asignatura de Sede Hospitalaria Cirugi General)	Hospital Rezola de Cañete
18	Tolentino Valladares Felipe	Tutor de Cirugia	Hospital Jose Agurto Tello - Chosica
19	Jose Luis Otarola Ramirez	Tutor de cirugia	Hospital Rezola de Cañete
20	Maritza Benitez Villaorduña	Tutor de cirugia	Hospital Victor Ramos Guardia -Huaraz
21	Abdom Willington Quicaño Araujo	Tutor de cirugia	Hospital Regional Cuzco
22	Cesar CallirgosGuerovich	Tutor de cirugia	Clinmica Providencia

ANEXO 2: Formato Fichas de evaluación



FICHA DE EVALUACIÓN DEL ALUMNO INTERNO – AÑO ACADÉMICO 2019

APellidos y Nombres: _____

CÓDIGO: _____ AÑO: _____

SEDE HOSPITALARIA: _____

ROTACIÓN: _____ FECHA INICIO: ____/____/____ FECHA TÉRMINO: ____/____/____

Nº	ÁREAS DE EVALUACION	PUNTAJE	CALIFICACIÓN
CALIFICACIÓN: Del Tutor de la FMH-USMP o del Jefe del Dpto. de la Sede Hospitalaria			
01	Nivel de conocimiento / Participación en las visitas, lectura de exámenes, imágenes diagnósticas, etc.	D= 0 a 5	
02	Aptitudes, Habilidades y Destrezas	D= 0 a 5	
CALIFICACIÓN: Del Tutor de rotación de la FMH-USMP			
03	Participación de actividades académicas o investigación, seminarios, revista de revistas, casos clínicos, etc.	D= 0 a 4	
CALIFICACIÓN: Responsable de Internado de la FMH-USMP			
04	Asistencia, Puntualidad y Permanencia en la Institución	D= 0 a 3	
05	Comprometimiento y Valores Éticos	D= 0 a 3	
PROMEDIO FINAL			

NOTA: 01. La Calificación es en la escala de 0 (cero) a 20 (veinte), sin decimales, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento del Internado.
02. En caso de que una rotación no tenga Tutor, el Responsable de Internado será quien califique al Alumno Interno.
03. La Ficha de Calificación será refrendada por el Director de Internado de la FMH-USMP



Tutor de rotación de Sede Hospitalaria

Responsable de Internado Médico
Sede Hospitalaria



Dr. Hugo Ortiz Becerra
Director de la Oficina de Internado Médico