



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA SÍLABO DE TERAPÉUTICA

I. DATOS GENERALES

1. Unidad Académica	: Medicina
2. Semestre Académico	: Verano 2025
3. Tipo de Asignatura	: Teórica
4. Código de la asignatura	: 10561009020
5. Modalidad de la asignatura	: Semi presencial
6. Ciclo	: IX
7. Créditos	: 2 (dos)
8. Horas totales	: 32 horas totales
6.1. Horas lectivas de teóricas	: 32 horas totales
9. Requisito(s)	: Medicina II, Laboratorio clínico, Diagnóstico por Imágenes
10. Docentes	: Mg. Cesar A. Sangay Callirgos (responsable)

II. SUMILLA

La asignatura pertenece al área curricular de especialidad, es de naturaleza teórica y corresponde al eje curricular clínico quirúrgico, de la carrera de Medicina Humana.

Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje:

- I. Farmacología clínica, y Terapéutica, infectología y dolor.
- II. Neumología y cardiología.
- III. Terapéutica del Sistema Digestivo, Genitourinario.
- IV. Terapéutica del Sistema Endocrino, Nervioso, Hematológico y Variabilidad Terapéutica y Farmacogenómica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias y capacidades a las que contribuye

Previene y maneja con evidencia científica los principales riesgos, patologías y problemas de salud, aplicando razonamiento clínico epidemiológico y de acuerdo con las normas de la autoridad sanitaria.

Capacidad:

1. Realiza el tratamiento integral de los problemas y necesidades de salud de baja complejidad más frecuentes y tratamiento inicial y referencias de los de alta complejidad, centrado en la persona, aplicando el método científico y actuando con ética y profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad;

Actitudes y valores:

1. Respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes;
2. Búsqueda de la verdad;
3. Compromiso ético en todo su quehacer;
4. Integridad (honestidad, equidad, justicia, solidaridad y vocación de servicio);
5. Compromiso con la calidad y búsqueda permanente de la excelencia.

III. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: TERAPEUTICA, FARMACOLOGÍA CLÍNICA, INFECTOLOGÍA Y DOLOR				
CAPACIDAD: Realiza el tratamiento integral de los problemas y necesidades de salud de baja complejidad más frecuentes y tratamiento inicial y referencias de los de alta complejidad, centrado en la persona, aplicando el método científico y actuando con ética y profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad				
SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
PRUEBA DE ENTRADA				
01	Fundamentos de Terapéutica y Farmacología clínica 1.: Selección de Medicamentos. 2.Prescripción apropiada de medicamentos 3.Medicina basada en evidencia 4.Uso de guía clínicas basadas en evidencia. 5.Proceso de Farmacoterapia basada en problemas	Realiza una adecuada prescripción. Reconoce la mejor evidencia científica para toma de decisiones. Reconoce la importancia de aplicar la medicina basada en evidencia a sus decisiones clínicas. Reconoce y aplica el proceso de terapéutica basado en problemas	Exposición dialogada	02
02	Aplicación clínica del Sistema Nervioso Neurovegetativo: 1. Bases fisiológicas del sistema neurovegetativo. 2. Fármacos con acción en el sistema neurovegetativo 3. Manejo terapéutico del shock: cardiogénico, hipovolémico, anafiláctico, neurogénico y obstructivo.	Identifica y aplica adecuadamente las terapias con acción en el sistema neurovegetativo. Conoce las diferentes opciones para el manejo del Shock cardiogénico, hipovolémico, anafiláctico, neurogénico y obstructivo.	Exposición dialogada	02
03	Antibioticoterapia: 1. Uso Racional de antimicrobianos 2. Manejo terapéutico de la Neumonía adquirida en comunidad 3. Manejo terapéutico de sepsis	Reconoce y realiza un uso racional de los antibióticos y otros fármacos utilizados en el manejo de la Neumonía Adquirida en la Comunidad y Sepsis.	Exposición dialogada	02
04	Manejo terapéutico del dolor 1. Clasificación del dolor. Escalera analgésica. 2. Farmacoterapia del dolor nociceptivo, dolor neuropático y dolor crónico. analgésicos y adyuvantes. 3. Estrategias no farmacológicas en el manejo del dolor.	Aplica adecuadamente los diferentes tratamientos y estrategias para el manejo del dolor. Agudo y crónico	Exposición dialogada	02

UNIDAD II
FARMACOTERAPIA DEL SISTEMA RESPIRATORIA Y CARDIOVASCULAR

CAPACIDAD: Realiza el tratamiento integral de los problemas y necesidades de salud de baja complejidad más frecuentes y tratamiento inicial y referencias de los de alta complejidad, centrado en la persona, aplicando el método científico y actuando con ética y profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad

SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
05	Terapéutica cardiovascular: Manejo terapéutico de la hipertensión arterial 1. Clasificación. 2. Terapia farmacológica. de la HTA y de las crisis hipertensivas 3. Terapia no farmacológica. 4. Manejo terapéutico de la hipertensión en la gestante.	Conoce el proceso de manejo terapéutico de la HTA Conoce las indicaciones del uso de un determinado fármaco antihipertensivo. Reconoce las opciones de terapia no farmacológica. Conoce las diferencias del manejo antihipertensivo en la gestante.	Exposición dialogada	02
06	Terapéutica respiratoria: 1. Manejo terapéutico del Asma Bronquial 2. Manejo terapéutico del EPOC	Reconoce y maneja el Asma Bronquial e indica adecuadamente la terapia inhalatoria y sistémica. Reconoce la EPOC e indica su manejo y prevención.	Exposición dialogada	02
07	Manejo terapéutico de la tuberculosis: 1. Esquemas terapéuticos. 2. Manejo de la drogo-resistencia. 3. Manejo de las RAFA	Reconoce el proceso de manejo terapéutico de la Tuberculosis Conoce los fármacos para el manejo de la tuberculosis y sus indicaciones. Reconoce las RAFAs y las medidas para prevenirlas y tratarlas.	Exposición dialogada	02
		EXAMEN PARCIAL		

UNIDAD III
FARMACOTERAPIA DEL SISTEMA DIGESTIVO, GENITOURINARIO

CAPACIDAD: Realiza el tratamiento integral de los problemas y necesidades de salud de baja complejidad más frecuentes y tratamiento inicial y referencias de los de alta complejidad, centrado en la persona, aplicando el método científico y actuando con ética y profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad

SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
08	Manejo Terapéutico de la pancreatitis aguda y Crónica	Reconoce y aplica el proceso de terapéutica en el manejo de la pancreatitis	Exposición dialogada	02
09	Terapéutica del sistema digestivo 1. Manejo terapéutico de la Enfermedad acido-peptica 2. Manejo terapéutico del reflujo gastroesofágico	Reconoce y maneja el proceso terapéutico de la ulcero-péptica Reconoce y maneja el reflujo gastroesofágico	Exposición dialogada	02
10	Terapéutica genitourinaria: 1. Manejo terapéutico de las Infecciones del Tracto Urinario 2. Manejo terapéutico de patología prostática no quirúrgica 3. Terapéutica de la litiasis renal	Conoce el tratamiento integral de las infecciones del tracto urinario. Identifica la farmacoterapia en patología prostática Conoce el manejo terapeutico de la litiasis renal	Exposición dialogada	02

UNIDAD IV**FARMACOTERAPIA DE SISTEMA ENDOCRINOLOGICO, NERVIOSO, HEMATOLÓGICO, Y VARIABILIDAD TERAPEUTICA Y FARMACOGENOMICA**

CAPACIDADES: Realiza el tratamiento integral de los problemas y necesidades de salud de baja complejidad más frecuentes y tratamiento inicial y referencias de los de alta complejidad, centrado en la persona, aplicando el método científico y actuando con ética y profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad

SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
11	Terapéutica endocrinológica: 1. Manejo terapéutico integral de la diabetes Mellitus	Conoce y aplica el proceso de terapéutica de la Diabetes Mellitus	Exposición dialogada	02
12	Terapéutica del Sistema Nervioso Central 1. Tratamiento de las Cefaleas 2. Manejo terapéutico de las convulsiones	Reconoce la variabilidad de tratamientos en el manejo de las cefaleas. Aplica un correcto tratamiento de las convulsiones	Exposición dialogada	02
13	Variabilidad Terapéutica Farmacogenómica Clínica	Reconoce las implicancias en el tratamiento de pacientes de la farmacogenómica.	Exposición dialogada	02
14	Terapéutica hematológica: 1. Manejo terapéutico de las anemias	Reconoce los diversos métodos de tratamiento y manejo de las anemias y aplica correctamente el tratamiento para las anemias más frecuentes.	Exposición dialogada	02

EXAMEN FINAL

IV. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Exposición dialogada:

Se realizarán sesiones de 90 minutos, siguiendo los temas antes mencionados en la programación de contenidos.

V. RECURSOS DIDÁCTICOS

- Libros digitales
- Portafolio
- Clases en línea
- Foros
- Video tutoriales
- Correos
- E-books

VI. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE:

La evaluación se realizará según las normas vigentes en el reglamento de la FMH-USMP.

En el caso de Terapéutica al ser un curso con sólo teoría la nota se obtendrá promediando el las notas del Examen Parcial con la nota del Examen Final con igualdad de pesos.

Los exámenes Parciales y finales tendrán carácter cancelatorio.

VII. FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Crees Z. Manual Washington de Terapéutica Médica. 36° ed. Wolters Kluwer; 2020.
2. Farreras Rozman. Medicina Interna. 19ª ed. Barcelona: Elsevier; 2020.
3. Uptodate
4. ClinicalKey

LISTA DE DOCENTES DEL CURSO:

- CESAR ALEJANDRO SANGAY CALLIRGOS: **Docente responsable del curso**
- FRANCISCO FIDEL ROJAS CASTAÑEDA
- ALBERTO ALCIBIADES SALAZAR GRANARA
- IVAN HANCCO ZIRENA: Docente Invitado