



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SÍLABO

TERAPÉUTICA

I. DATOS GENERALES

1. Departamento Académico	: Medicina Humana
2. Unidad Académica	: Medicina
3. Programa:	: Medicina Humana
4. Semestre Académico	: 2024 – II
5. Tipo de Asignatura	: Teórica
6. Código de la asignatura	: 10561009020
7. Modalidad de la asignatura	: Semipresencial
8. Ciclo	: IX
9. Créditos	: 2 (dos)
10. Horas totales	: 32 horas totales
6.1. Horas lectivas de teóricas	: 32 horas totales
11. Requisito(s)	: Medicina II, Laboratorio clínico, Diagnóstico por Imágenes
12. Docentes	: Dr. Sangay Callirgos Cesar (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, infectología y dolor.
- II Neumología y cardiología.
- III Farmacoterapia del Sistema Digestivo, Genitourinario y Endocrino.
- IV Farmacoterapia de Sistema Nervioso, Hematológico y misceláneos.

III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPREDIDOS EN LA ASIGNATURA

Competencia:

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.

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: 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				
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
PRUEBA DE ENTRADA				
01	1.Farmacologia Clinica y Terapeutica	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Definición de Farmacología Clínica. ▣ Importancia de la Farmacología Terapéutica en la práctica médica. 	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 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.Manejo de Neumonía adquirida en comunidad 2.Manejo 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 la sepsis.	Exposición dialogada	02
04	Manejo del dolor: 1.Clasificación del dolor. Escalera analgésica. 2.Farmacoterapia del dolor, analgésicos y adyuvantes. 3. Estrategias no farmacológicas en el manejo del dolor.	Aplica adecuadamente los diferentes tratamientos y estrategias para el manejo del dolor.	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

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
05	Farmacología cardiovascular: Manejo de la hipertensión arterial primaria: 1. Clasificación. 2. Terapia farmacológica 3. Terapia no farmacológica. 4. Manejo de la hipertensión en la gestante.	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
TEST FORMATIVO 1 Retroalimentación				
06	Farmacoterapia respiratoria: 1. Manejo del Asma Bronquial 2. Manejo 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 de la tuberculosis: 1. Esquemas terapéuticos. 2. Manejo de la drogo-resistencia. 3. Manejo de las RAFA	Reconoce los fármacos para el manejo de la tuberculosis y sus indicaciones. Reconoce las RAFAs y las medidas para tratarlas.	Exposición dialogada	02
08	RESOLUCIÓN DE CASOS CLÍNICOS I			
	EXAMEN PARCIAL Retroalimentación			

UNIDAD III
FARMACOTERAPIA DEL SISTEMA DIGESTIVO, GENITOURINARIO Y ENDOCRINO

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

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
09	Ética en prescripción y uso de medicamentos	Evalúa los dilemas éticos en la selección de tratamiento y desarrolla habilidades para comunicar riesgos y beneficios a los pacientes	Exposición dialogada	01
09	Farmacoterapia del sistema digestivo 1. Manejo de la Gastritis y la úlcera péptica 2. Manejo de la dispepsia y del reflujo gastroesofágico	Reconoce y maneja la gastritis y la enfermedad ulcero-péptica Reconoce y maneja el reflujo gastroesofágico	Exposición dialogada	01
10	Farmacoterapia genitourinaria: 1. Manejo de las Infecciones del Tracto Urinario 2. Manejo 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 de la litiasis renal	Exposición dialogada	02
11	Farmacoterapia endocrina: 1. Manejo integral de la diabetes Mellitus	Conoce y aplica la terapéutica de la Diabetes Mellitus	Exposición dialogada	02

UNIDAD IV
FARMACOTERAPIA DE SISTEMA NERVIOSO, HEMATOLÓGICO Y MISCELÁNEOS

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

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
12	Farmacoterapia del Sistema Nervioso: 1. Manejo del Accidente Cerebro-vascular (ECV): Stroke	Aplica una correcta prescripción en el manejo médico de los ECV isquémicos y hemorrágicos.	Exposición dialogada	02
13	Farmacoterapia del Sistema Nervioso: 2. Tratamiento de las Cefaleas 3. Manejo de las convulsiones	Reconoce la variabilidad de tratamientos en el manejo de las cefaleas. Aplica un correcto tratamiento de las convulsiones	Exposición dialogada	02
TEST FORMATIVO 2 Retroalimentación				
14	Farmacoterapia hematológica: 1. Manejo de 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
15	Misceláneos: Farmacogenómica Clínica	Reconoce las implicancias en el tratamiento de pacientes de la farmacogenómica.	Exposición dialogada	02
16	RESOLUCIÓN DE CASOS CLÍNICOS II			
	EXAMEN FINAL Retroalimentación			

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Exposición dialogada:

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

VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

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

VII. 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 las notas del Examen Parcial con la nota del Examen Final con igualdad de pesos.

Los exámenes Parciales y Finales tendrán carácter cancelatorio.

EVALUACIÓN TEÓRICA

Tal como se menciona en la Directiva de Evaluación de Estudiantes de Pregrado, la nota de teoría se obtendrá promediando las notas de las evaluaciones teóricas con exámenes objetivos de alternativa múltiple. Con un mínimo de 40 preguntas por cada unidad y tendrán carácter cancelatorio. Para aprobar una asignatura, todas las unidades deben tener nota aprobatoria mínima de ONCE (11.00). Caso contrario tendrá nota final máxima de DIEZ (10)

Los estudiantes que obtienen un promedio teórico menor de OCHO (8.00) le corresponde matricular la asignatura el próximo semestre. (Artículo 21° y 22°)

FALTAS E INASISTENCIAS

El alumno que supere el 30% de inasistencias de las actividades académicas, ya sean teoría, práctica y/o seminarios de manera individual será considerado inhabilitado por inasistencias (IPI) y deberá figurar con nota CERO (00) en el promedio general final de la asignatura.

El profesor deberá realizar un informe al responsable de asignatura, quien a su vez informa a la Unidad Académica que corresponda con los alumnos que estén en condición de IPI; el alumno, por lo tanto, no tendrá derecho a evaluación continua, rendir exámenes parciales, finales, ni de aplazados, por lo que deberá matricularse en la misma asignatura nuevamente. (ARTÍCULO 6)

VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Crees Z. Manual Washington de Terapéutica Médica. 35° ed. Wolters Kluwer; 2020.
2. Farreras Rozman. Medicina Interna, Decimonovena edición von Domarus, A. Copyright © 2020 Elsevier España, S.L.U. LIBRO BASE <https://www.clinicalkey.com/student/content/toc/3-s2.0-C20181055389>
3. Farreras Rozman. Medicina Interna. 19ª ed. Barcelona: Elsevier; 2020.
4. Uptodate
5. ClinicalKey

ANEXO 1

RELACIÓN DE DOCENTES

- Sangay Callirgos Cesar
- Francisco Rojas Castañeda
- Alberto Alcibíades Salazar Granara
- Joseph Jesús Sánchez Gavidia
- Fernando Henry Quijano Zapata
- Erick Raúl Rauch Sánchez
- Teodoro Julio Oscanoa Espinoza
- Iván Hanco Zirena