



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA SÍLABO DE TERAPÉUTICA

I. DATOS GENERALES

1. Unidad Académica	: Medicina
2. Semestre Académico	: 2023 – INVIERNO
3. Tipo de Asignatura	: Teórica
4. Código de la asignatura	: 10560509020
5. Modalidad de la asignatura	: 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	: Dr. Francisco F Rojas Castañeda (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 COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

3.1 Competencia

- Aplica estrategias terapéuticas a las patologías más prevalentes del país utilizando como herramientas las principales guías, revisiones sistemáticas y recomendaciones basadas en la evidencia médica.

3.2 Componentes

Capacidades

- Maneja y analiza las estrategias de tratamiento clínico, la evaluación crítica de guías, las recomendaciones terapéuticas, las principales infecciones con uso de la Antibioticoterapia hospitalaria

con el conocimiento de los nuevos antibióticos para resistencia bacteriana, nivel I, II y III; incluyendo, el manejo avanzado del Shock séptico y el dolor en todas sus variantes principales a nivel primario y hospitalario nivel I y II además del manejo paliativo del dolor.

- Maneja terapéuticamente las enfermedades más comunes de la neumología y la cardiología en la atención primaria y hospitalaria nivel I y II.
- Maneja terapéuticamente las enfermedades más comunes de la Gastroenterología, urología y endocrinología en la atención primaria y el nivel hospitalario I y II.
- Maneja terapéuticamente las enfermedades más comunes de la neurología, hematología, así como las implicancias especiales del manejo terapéutico de pacientes bajo el principio de la medicina personalizada.

Actitudes y Valores

- Respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes.
- Posee compromiso con la calidad y búsqueda permanente de la excelencia.
- Posee actitud innovadora y emprendedora.

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: FARMACOLOGÍA CLÍNICA, INFECTOLOGÍA Y DOLOR				
CAPACIDAD: Maneja y analiza las estrategias de tratamiento clínico, la evaluación crítica de guías, las recomendaciones terapéuticas, las principales infecciones con uso de la Antibioticoterapia hospitalaria con el conocimiento de los nuevos antibióticos para resistencia bacteriana, nivel I, II y III; incluyendo, el manejo avanzado del Shock séptico y el dolor en todas sus variantes principales a nivel primario y hospitalario nivel I y II además del manejo paliativo del dolor.				
SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
01	Farmacología clínica y Sistema Neurovegetativo: 1.Principios del Farmacología Clínica: Normativas para la adecuada prescripción de medicamentos. Medicina Basada en Evidencia. 2.Aplicación clínica del Sistema Nervioso Neurovegetativo.	Realiza una adecuada prescripción. Reconoce la mejor evidencia científica para toma de decisiones. Identifica y aplica fármacos con acción en el sistema neurovegetativo	Exposición dialogada	02
02	Antibioticoterapia: 1.Manejo de Neumonía adquirida en comunidad 2.Manejo de sepsis	Reconoce y usa con propiedad los antibióticos utilizados en el manejo de la Neumonía Adquirida en la Comunidad y la sepsis.	Exposición dialogada	02
03	Manejo del dolor: 1.Clasificación del dolor. Escalera analgésica. 2.Farmacoterapia del dolor, analgésicos y adyuvantes.	Aplica adecuadamente los fármacos para el manejo del dolor	Exposición dialogada	02

UNIDAD II
FARMACOTERAPIA DEL SISTEMA RESPIRATORIA Y CARDIOVASCULAR

CAPACIDAD: Maneja terapéuticamente las enfermedades más comunes de la neumología y la cardiología en la atención primaria y hospitalaria nivel I y II.

SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
04	Manejo de la tuberculosis: Esquemas terapéuticos. Manejo de la drogo-resistencia. 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
05	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
06	Farmacología cardiovascular: Manejo de la hipertensión arterial primaria: Clasificación, terapia farmacológica, terapia no farmacológica. 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

UNIDAD III
FARMACOTERAPIA DEL SISTEMA DIGESTIVO, GENITOURINARIO Y ENDOCRINO

CAPACIDAD: Maneja terapéuticamente las enfermedades más comunes de la Gastroenterología, urología y endocrinología en la atención primaria y el nivel hospitalario I y II.

SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
07	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
08	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	02
09	Farmacoterapia endocrina: 1. Manejo integral de la diabetes Mellitus 2. Manejo de la patología tiroidea: Hipotiroidismo e hipertiroidismo	Conoce y aplica la terapéutica de la Diabetes Mellitus Reconoce la patología tiroidea y aplica un adecuado manejo terapéutica de ellas.	Exposición dialogada	02

UNIDAD IV
FARMACOTERAPIA DE SISTEMA NERVIOSO, HEMATOLÓGICO Y MISCELÁNEOS

CAPACIDADES: Maneja y aplica los conocimientos terapéuticos en las enfermedades más comunes del Sistema Nervioso y del sistema hematológico. Además, conoce el estudio de la equivalencia terapéutica y la farmacogenómica.

SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
10	Farmacoterapia del Sistema Nervioso: 1. Manejo del Accidente Cerebro-vascular (ECV): Stroke 2. Tratamiento de las Cefaleas 3. Manejo de las convulsiones	Aplica una correcta prescripción en el manejo médico de los ECV isquémicos y hemorrágicos. Reconoce la variabilidad de tratamientos en el manejo de las cefaleas. Aplica un correcto tratamiento de las convulsiones	Exposición dialogada	02
11	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
12	Misceláneos: Bioequivalencia Farmacogenómica Clínica	Reconoce la importancia de la intercambiabilidad de medicamentos y los conceptos de bioequivalencia. Reconoce las implicancias en el tratamiento de pacientes de la farmacogenómica.	Exposición dialogada	02

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 el las notas del Examen Parcial con la nota del Examen Final con igualdad de pesos. Los exámenes Parciales y finales tendrán carácter cancelatorio.

VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Crees Z. Manual Washington de Terapéutica Médica. 35° ed. Wolters Kluwer; 2020.
2. Farreras Rozman. Medicina Interna. 19ª ed. Barcelona: Elsevier; 2020.
3. Uptodate
4. ClinicalKey
5. Guías clínicas de Práctica médica