



## SÍLABO

### TERAPÉUTICA

#### I. DATOS GENERALES

1.1	Unidad Académica	: Medicina
1.2	Semestre Académico	: 2020 - 1
1.3	Código de la asignatura	102512
1.4	Año	: Quinto año
1.5	Créditos	2
1.6	Horas semanales totales	2
	1.6.1. Horas de teóricas	: HT 2
1.7	Requisito(s)	: Medicina II, Patología II, Diagnóstico por Imagen II y Oncología Médica.
1.8	Docente	: Dr. Francisco F Rojas Castañeda
1.9	Créditos	2

Modalidad : Clases teóricas.

Semanas : 16 semanas

Sesiones : 16 sesiones divididas en

- Sesiones de conferencias magistrales: 6 en el primer bloque y 6 en el segundo bloque
- Sesiones de integración: 1 en el primer bloque y 1 en el segundo bloque
- Sesiones de evaluación: 1 en el primer bloque-examen parcial y 1 en el segundo bloque examen final

#### II. SUMILLA

La asignatura de Terapéutica es la conclusión de los conocimientos adquiridos en Farmacología, Fisiopatología y Clínica médica de manera que el alumno adquiera la capacidad de precisar el tratamiento adecuado utilizando para ello un esquema de raciocinio sistemático basado en evidencias, que les permita buscar y utilizar adecuadamente las Guías Clínicas teniendo una lectura crítica de ellas.

Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje: I: Farmacología clínica, infectología y dolor; II: Farmacoterapia del sistema respiratoria y cardiovascular; 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

- Diagnostica los principales síndromes y enfermedades de Medicina Interna y será capaz de analizar y evaluar las principales guías, revisiones sistemáticas y recomendaciones (Task Force).

#### 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 1,2 y 3; incluyendo, el manejo avanzado del Shock séptico y el dolor en todas sus variantes principales a nivel primario y hospitalario nivel 1 y 2 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 1 y 2, incluyendo las indicaciones para ventilación mecánica, el trasplante pulmonar, intervencionismo, cirugía y trasplante cardiaco.
- Maneja terapéuticamente las enfermedades más comunes de la Gastroenterología y nefrología en la atención primaria y el nivel hospitalario 1 y 2, incluyendo las indicaciones para tratamiento endoscópico. la atención crítica de la pancreatitis, diálisis y trasplante renal.
- Maneja terapéuticamente las enfermedades más comunes de la neurología y endocrinología para la atención primaria y el nivel hospitalario 1 y 2, incluyendo el manejo de la emergencia cerebrovascular, las indicaciones de trombólisis y esquemas de uso de Insulina.
- Maneja terapéuticamente las enfermedades más comunes de la hematología reumatología en la atención primaria y el nivel hospitalario 1 y 2, incluyendo las indicaciones para Aspirado de medula ósea, citometría de flujo, biopsia de hueso y trasplante de medula ósea, incluyendo indicaciones para terapia Target.

##### 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				
<b>CAPACIDAD:</b> 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 1,2 y 3, incluyendo el manejo avanzado del Shock séptico y el dolor en todas sus variantes principales a nivel primario y hospitalario nivel 1 y 2 además del manejo paliativo del dolor.				
SEMANA	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza una adecuada prescripción.</li> <li>Reconoce la mejor evidencia científica para toma de decisiones.</li> <li>Identifica y aplica fármacos con acción en el sistema neurovegetativo.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
02	Farmacoterapia respiratoria: 1. Manejo del Asma Bronquial 2. Manejo del EPOC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconoce y maneja el Asma Bronquial e indica adecuadamente la terapia inhalatoria y sistémica.</li> <li>Reconoce la EPOC e indica su manejo y prevención.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
03	Antibioticoterapia: 1. Manejo de Neumonía adquirida en comunidad 2. Manejo de sepsis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconoce y usa con propiedad los antibióticos utilizados en el manejo de la Neumonía Adquirida en la Comunidad y la sepsis.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
04	Manejo del dolor: Clasificación del dolor. Escalera analgésica. Farmacoterapia del dolor, co-analgésicos y adyuvantes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplica adecuadamente los fármacos para el manejo del dolor.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02

UNIDAD II FARMACOTERAPIA DEL SISTEMA RESPIRATORIA Y CARDIOVASCULAR				
<b>CAPACIDAD:</b> Maneja y aplica los conocimientos terapéuticos en las enfermedades más comunes y prevalentes que afectan el Sistema respiratorio y Cardiovascular				
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
05	Manejo de la tuberculosis: Esquemas terapéuticos. Manejo de la drogo-resistencia. Manejo de las RAFA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconoce los fármacos para el manejo de la tuberculosis y sus indicaciones.</li> <li>Reconoce las RAFAS y las medidas para tratarlas.</li> </ul>	➤ 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conoce las indicaciones del uso de un determinado fármaco antihipertensivo.</li> <li>Reconoce las opciones de terapia no farmacológica.</li> <li>Conoce las diferencias del manejo antihipertensivo en la gestante.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
07	<b>Examen Parcial</b>			

UNIDAD III				
FARMACOTERAPIA DEL SISTEMA DIGESTIVO, GENITOURINARIO Y ENDOCRINO				
CAPACIDAD: Maneja y aplica los conocimientos terapéuticos en las enfermedades más comunes del Sistema Digestivo, genitourinario y Endocrino				
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
08	Farmacoterapia Genito-uritarias: 1. Manejo de las Infecciones del Tracto Urinario (ITUs) 2. Manejo de patología prostática no quirúrgica 3. Terapéutica de la litiasis renal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoce el tratamiento integral de las infecciones del tracto urinario.</li> <li>• Identifica la farmacoterapia en patología prostática.</li> <li>• Conoce el manejo de la litiasis renal.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
09	Farmacoterapia del sistema digestivo 1. Manejo de la Gastritis y la úlcera péptica 2. Manejo de la dispepsia y del reflujo gastroesofágico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconoce y maneja la gastritis y la enfermedad ulcero-péptica.</li> <li>• Reconoce y maneja el reflujo gastroesofágico.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
10	Farmacoterapia endocrina: 1. Manejo integral de la diabetes Mellitus 2. Manejo de la patología tiroidea: Hipotiroidismo e hipertiroidismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoce y aplica la terapéutica de la Diabetes Mellitus.</li> <li>• Reconoce la patología tiroidea y aplica un adecuado manejo terapéutica de ellas.</li> </ul>	➤ 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				
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
11	Farmacoterapia del Sistema Nervioso 1. Manejo del Accidente Cerebro-vascular (ECV): Stroke 2. Tratamiento de las Cefaleas 3. Manejo de las convulsiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplica una correcta prescripción en el manejo médico de los ECV.</li> <li>• Reconoce la variabilidad de tratamientos en el manejo de las cefaleas.</li> <li>• Aplica un correcto tratamiento de las convulsiones.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
12	Farmacoterapia antimalárica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoce el manejo integral de la malaria.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
13	Misceláneos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioequivalencia</li> <li>• Farmacogenómica Clínica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconoce la importancia de la intercambiabilidad de medicamentos y los conceptos de bioequivalencia.</li> <li>• Reconoce las implicancias en el tratamiento de pacientes de la farmacogenómica.</li> </ul>	➤ Exposición dialogada	02
15	<b>Examen Final</b>			

## **V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

### **5.1. Exposición dialogada:**

Se realizarán sesiones de 120 minutos los días miércoles de 7 a 9:00pm., siguiendo los temas antes mencionados en la programación de contenidos.

## **VI. RECURSOS DIDÁCTICOS**

Se cuenta en las aulas con:

- Proyector multimedia
- Computadora
- Pizarra

## **VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

Según el Art. 27 inciso "b" del Reglamento de Evaluación, en la Unidad de Medicina la evaluación de las asignaturas que tienen sólo componente de Teoría, como el curso de Terapéutica, la Nota Final de curso es el Promedio de la nota del examen parcial con la nota del examen final.

## **VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN**

1. Manual Washington de Therapeutics Medic o The Washington manual of medical Therapeutics, 35 Edicion, 2018, Lippincott Raven.
2. CURRENT Medical Diagnosis & Treatment 2019, Maxime Papadakis, McGraw-Hill
3. Sanford Guide to Antimicrobial Therapy 2018. Edicion 45.
4. Up to date.
5. Clinical Key