



## FACULTAD DE MEDICINA HUMANA SÍLABO DE TERAPÉUTICA

### I. DATOS GENERALES

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Unidad Académica             | : Medicina   |
| 2. Semestre Académico           | : 2024 – I   |
| 3. Tipo de Asignatura           | : Teórica  |
| 4. Código de la asignatura      | : 10561009020  |
| 5. Modalidad de la asignatura   | : Semipresencial   |
| 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.

#### 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:<br>FARMACOLOGÍA CLÍNICA, INFECTOLOGÍA Y DOLOR  |   |  |                          |                |
|--|---|--|--------------------------|----------------|
| <b>CAPACIDAD:</b> 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   | Farmacología clínica y Medicina Basada en Evidencia:<br>1.Principios del Farmacología Clínica: Normativas para la adecuada prescripción de medicamentos.<br>2.Medicina basada en la Evidencia: Generalidades, ventajas, fases de la investigación clínica.<br>3. Uso de guía clínicas basadas en Evidencia. | Realiza una adecuada prescripción.<br>Reconoce la mejor evidencia científica para toma de decisiones.<br>Reconoce la importancia de aplicar la medicina basada en evidencia a sus decisiones clínicas.                   | Exposición dialogada     | 02             |
| 02   | Aplicación clínica del Sistema Nervioso Neurovegetativo:<br>1. Bases fisiológicas del sistema neurovegetativo.<br>2. Fármacos con acción en el sistema neurovegetativo<br>3. Manejo del shock: cardiogénico, hipovolémico, anafiláctico, neurogénico y obstructivo.   | Identifica y aplica adecuadamente las terapias con acción en el sistema neurovegetativo.<br>Conoce las diferentes opciones para el manejo del Shock cardiogénico, hipovolémico, anafiláctico, neurogénico y obstructivo. | Exposición dialogada     | 02             |
| 03   | Antibioticoterapia:<br>1.Manejo de Neumonía adquirida en comunidad<br>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:<br>1.Clasificación del dolor. Escalera analgésica.<br>2.Farmacoterapia del dolor, analgésicos y adyuvantes.<br>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

| <b>SEMANA</b>                                | <b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>   | <b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES</b>   | <b>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE</b> | <b>HORAS LECTIVAS</b> |
|--|--|---|---------------------------------|-----------------------|
| 05   | Farmacología cardiovascular: Manejo de la hipertensión arterial primaria:<br>1. Clasificación.<br>2. Terapia farmacológica<br>3. Terapia no farmacológica.<br>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                    |
| <b>TEST FORMATIVO 1</b><br>Retroalimentación |  |   |                                 |                       |
| 06   | Farmacoterapia respiratoria:<br>1. Manejo del Asma Bronquial<br>2. Manejo del EPOC   | Reconoce y maneja el Asma Bronquial e indica adecuadamente la terapia inhalatoria y sistémica.<br>Reconoce la EPOC e indica su manejo y prevención.   | Exposición dialogada            | 02                    |
| 07   | Manejo de la tuberculosis:<br>1. Esquemas terapéuticos.<br>2. Manejo de la drogo-resistencia.<br>3. Manejo de las RAFA   | Reconoce los fármacos para el manejo de la tuberculosis y sus indicaciones.<br>Reconoce las RAFAs y las medidas para tratarlas.   | Exposición dialogada            | 02                    |
| 08   | RESOLUCION DE CASOS CLINICOS I   |   |                                 |                       |
|  | <b>EXAMEN PARCIAL</b><br>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

| <b>SEMANA</b> | <b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>   | <b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES</b>   | <b>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE</b> | <b>HORAS LECTIVAS</b> |
|---------------|--|---|---------------------------------|-----------------------|
| 09            | Farmacoterapia del sistema digestivo<br>1. Manejo de la Gastritis y la úlcera péptica<br>2. Manejo de la dispepsia y del reflujo gastroesofágico                             | Reconoce y maneja la gastritis y la enfermedad ulcero-péptica<br>Reconoce y maneja el reflujo gastroesofágico   | Exposición dialogada            | 02                    |
| 10            | Farmacoterapia genitourinaria:<br>1. Manejo de las Infecciones del Tracto Urinario<br>2. Manejo de patología prostática no quirúrgica<br>3. Terapéutica de la litiasis renal | Conoce el tratamiento integral de las infecciones del tracto urinario.<br>Identifica la farmacoterapia en patología prostática<br>Conoce el manejo de la litiasis renal | Exposición dialogada            | 02                    |
| 11            | Farmacoterapia endocrina:<br>1. Manejo integral de la diabetes Mellitus  | Conoce y aplica la terapéutica de la Diabetes Mellitus  | Exposición dialogada            | 02                    |

| <b>UNIDAD IV</b>   |   |   |                                 |                       |
|--|---|---|---------------------------------|-----------------------|
| <b>FARMACOTERAPIA DE SISTEMA NERVIOSO, HEMATOLÓGICO Y MISCELÁNEOS</b>  |   |   |                                 |                       |
| <b>CAPACIDADES:</b> 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 |   |   |                                 |                       |
| <b>SEMANA</b>  | <b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>  | <b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES</b>   | <b>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE</b> | <b>HORAS LECTIVAS</b> |
| 12   | Farmacoterapia del Sistema Nervioso:<br>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:<br>2. Tratamiento de las Cefaleas<br>3. Manejo de las convulsiones | Reconoce la variabilidad de tratamientos en el manejo de las cefaleas.<br>Aplica un correcto tratamiento de las convulsiones                | Exposición dialogada            | 02                    |
| <b>TEST FORMATIVO 2</b><br>Retroalimentación   |   |   |                                 |                       |
| 14   | Farmacoterapia hematológica:<br>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:<br>Farmacogenómica Clínica   | Reconoce las implicancias en el tratamiento de pacientes de la farmacogenómica.   | Exposición dialogada            | 02                    |
| 16   | <b>RESOLUCION DE CASOS CLINICOS II</b>  |   |                                 |                       |
|  | <b>EXAMEN FINAL</b><br>Retroalimentación  |   |                                 |                       |

#### **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.

##### **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)

#### **VII. 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

## ANEXO 1

### RELACION DE DOCENTES

- Francisco Fidel Rojas Castañeda
- Ana Lucia Tácuna Calderón
- Alberto Alcibíades Salazar Granara
- Joseph Jesús Sánchez Gavidia
- Fernando Henry Quijano Zapata
- Erick Raúl Rauch Sánchez
- Teodoro Julio Oscanoa Espinoza
- Iván Hanco Zirena