



# SÍLABO - 2023-I

## I. DATOS ADMINISTRATIVOS

1. Asignatura : **FARMACOLOGÍA**
2. Código : *MH-0501*
3. Naturaleza : Teórico-práctica
4. Condición : Obligatorio
5. Requisitos : *Fisiología*
6. Nro. Créditos : 08
7. Horas Académicas : 11  
*Teoría: 05*  
*Práctica de Laboratorio: 03*  
*Seminario-Taller: 03*
8. Ciclo : V
9. No Alumnos/SG : 15 (Ratio 15)
10. Docentes : *MC. Internista Mg. Cesar Sangay Callirgos;*  
*Coordinador del curso*  
[cesar.sangay@urp.edu.pe](mailto:cesar.sangay@urp.edu.pe)  
*Mg. J. Hilda Jurupe Chico;*  
[hilda.jurupe@urp.edu.pe](mailto:hilda.jurupe@urp.edu.pe)  
*Q.F. Vilma E. Herencia Reyes;*  
*Coordinadora de Prácticas*  
[vilma.herencia@urp.edu.pe](mailto:vilma.herencia@urp.edu.pe)  
*Q.F. Mg. Juana Mónica Robles Esquerre*  
[juana.robles@urp.edu.pe](mailto:juana.robles@urp.edu.pe)  
*MC. Internista Luis Okamoto Kuniyoshi;*  
[luis.okamoto@urp.edu.pe](mailto:luis.okamoto@urp.edu.pe)  
*QF. Mg. Cesar Braulio Cisneros Hilario;*  
[cesar.cisneros@urp.edu.pe](mailto:cesar.cisneros@urp.edu.pe)

## II. SUMILLA

**CODIGO: MH-0501**                      **CRÉDITOS: 08**

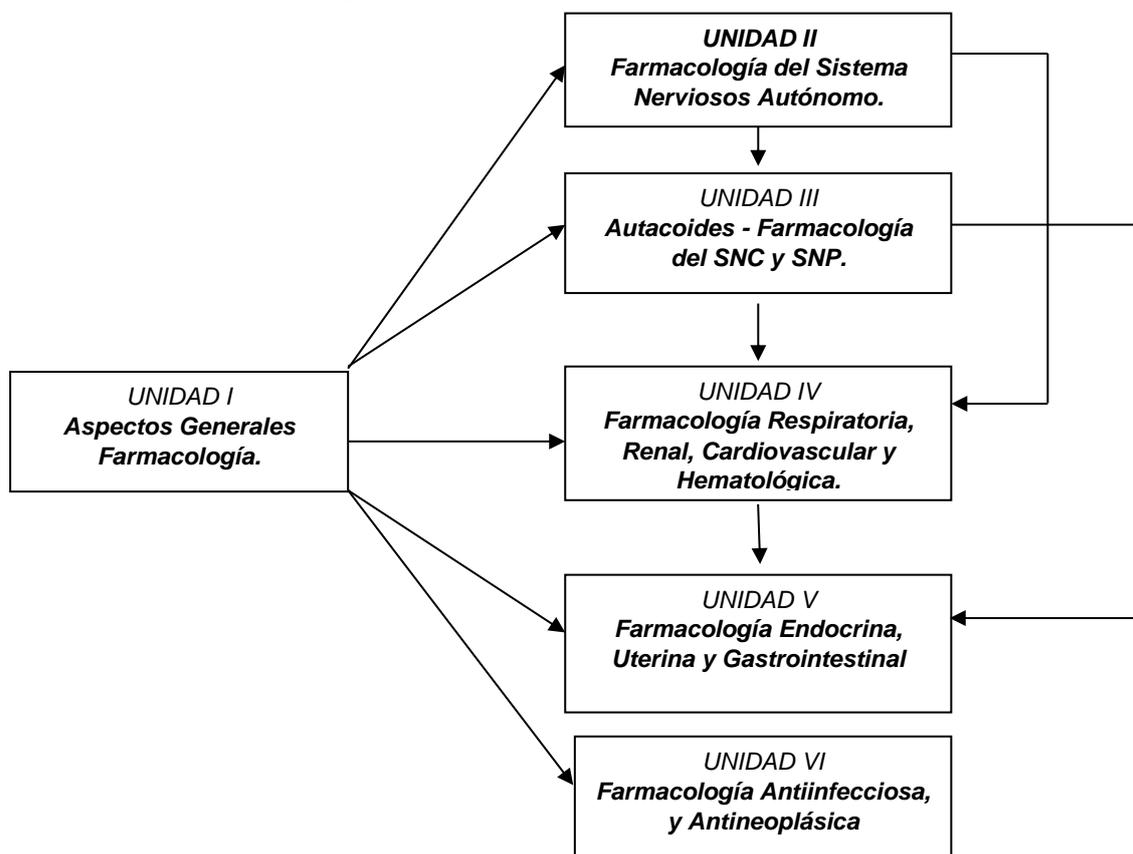
La asignatura pertenece al área de Estudios Profesionales Básicos, es de **carácter** obligatorio y de **naturaleza** teórico-práctica, con el propósito que el estudiante adquiera las competencias mediante los conocimientos de los fármacos administrados en el organismo, su farmacocinética, farmacodinamia, reacciones adversas medicamentosas, interacciones, indicaciones basados en la evidencia científica, y contraindicaciones de los principales grupos farmacológicos; así mismo

los principios básicos de la farmacoterapia; de modo que los estudiantes logren actitudes y habilidades para realizar una selección adecuada de medicamentos, con sólidos argumentos en el uso racional; analizando y comprendiendo la discusión de información e interpretación de resultados y la ejecución de la Investigación Formativa experimental y bibliográfica.

La asignatura comprende las siguientes unidades temáticas:

1. Aspectos generales de la farmacología.
2. Farmacología del sistema nervioso autónomo.
3. Farmacología del sistema nervioso central, periférico y farmacología de los autacoides.
4. Farmacología respiratoria, renal, cardiovascular y hematológica.
5. Farmacología endocrinológica, uterina y gastrointestinal.
6. Farmacología antiinfecciosa y antineoplásica.

### **RED DE APRENDIZAJE:**



### **III. COMPETENCIAS GENÉRICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA**

- ✓ Autoaprendizaje
- ✓ Comportamiento ético

### **IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA**

- ✓ Soluciona problemas de Medicina Humana

## V. DESARROLLA EL COMPONENTE DE:

- ✓ INVESTIGACIÓN (X)
- ✓ RESPONSABILIDAD SOCIAL (X)

## VI. LOGROS DE LA ASIGNATURA

Al finalizar la asignatura el alumno será capaz de:

1. Conocer los principales grupos de fármacos, que se utilizan en las patologías de mayor prevalencia en el país considerando la farmacocinética y farmacodinamia
2. Conocer los fundamentos de una prescripción racional y razonada de medicamentos, con énfasis en la selección adecuada de fármacos valorando la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos, cumpliendo con las obligaciones de Farmacovigilancia.
3. Conocer y utilizar correctamente las fuentes de información científica, realizando una lectura crítica de artículos sobre eficacia y seguridad
4. Desarrollar líneas de investigación formativa: Bibliográfica y experimental preclínica de sustancias con actividad farmacológica, asegurando de esta manera su autoformación en forma sostenida.

## VII. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: ASPECTOS GENERALES DE LA FARMACOLOGÍA	
<b>LOGRO DE APRENDIZAJE: Logros:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoce e interpreta los principios fisiológicos y conceptos farmacológicos</li><li>• Conoce e interpreta principios y parámetros de la farmacocinética</li><li>• Conoce e interpreta principios moleculares de la farmacodinamia.</li></ul> Se integra al trabajo en grupo, formando equipos de trabajo.	
Semana	Contenido
01	<b>SEMANA: No 01 (Del 27 al 31 de marzo y 01 abril)</b> <b>Teoría:</b> Principios generales de farmacología. Trascendencia, ramas. Conceptos de Fármaco, medicamento, acción farmacológica, cambios en la función celular y desarrollo de medicamentos. <b>Dr. C. Sangay C.</b>  <b>PL Nª 01: PRINCIPIOS GENERALES DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL - PROSPECTO FARMACOLÓGICO</b>  <b>S-T Nª 01: PRESENTACIÓN DEL SEMINARIO-TALLER: PRESENTACIÓN DE LA GUÍA DE SEMINARIO-TALLER</b>  <b>Teoría:</b> Farmacocinética - Procesos farmacocinéticos: Vías de administración, absorción de fármacos y mecanismos de transporte a través de membranas. Distribución, Metabolismo y Excreción de fármacos. Parámetros farmacocinéticos <b>Dr. C. Sangay C.</b>
02	<b>SEMANA: No 02 (Del 03 al 08 abril)</b> <b>Teoría:</b> Farmacodinamia: Mecanismos de acción, receptores: tipos y clasificación segundos mensajeros y efectos de los fármacos; relación entre droga y respuesta al paciente, Curva dosis respuesta, eficacia y potencia Variación biológica: idiosincrasia. Tolerancia. Sensibilidad, taquifilaxia. Selectividad. Farmacogenética.

	<p>Polimorfismo genético, componentes y su importancia en clínica y terapéutica. <b>Q.F. C. Cisneros H.</b></p> <p><b>PL N° 02: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Revisión de artículos</b></p> <p><b>S-T N° 02: PRINCIPIOS GENERALES DE LA FARMACOLOGÍA: FARMACOCINETICA. INTERPRETACIÓN Y APLICACIONES DE LA FARMACOCINÉTICA</b></p> <p><b>Teoría:</b> Reacciones adversas: Clasificación, evaluación y manejo; Interacciones medicamentosas: Interacciones farmacéuticas, farmacocinéticas y farmacodinámicas. Uso Racional de medicamentos. <b>Dr. C. Sangay C.</b></p>
--	--

<b>UNIDAD II: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LOGRO DE APRENDIZAJE:</b> Conoce, diferencia e interpreta los fármacos que actúan en el sistema nervioso autónomo</li> <li>• Conoce, diferencia e interpreta los fármacos agonistas y antagonistas adrenérgicos; agonistas y antagonistas colinérgicos</li> <li>• Organiza el trabajo en equipo, analizando y comprendiendo la discusión de información e interpretación de resultados</li> </ul> <p><b>Inducción a la Investigación Formativa.</b></p>	
Semana	Contenido
03	<p><b>SEMANA: No 3 (Del 10 al 15 abril)</b>  <b>Teoría:</b> Farmacología del SNA: Neurotransmisión autonómica, Receptores autonómicos Transmisión colinérgica: Agonistas colinérgicos directos e indirectos (Inhibidores de la acetilcolinesterasa). <b>Dr. C. Sangay C.</b></p> <p><b>PL N° 03: VIAS DE ADMINISTRACION Y EFECTO</b></p> <p><b>S-T N° 03: PRINCIPIOS GENERALES DE LA FARMACOLOGÍA: FARMACODINAMIA, CASOS CLÍNICOS RELACIONADOS CON FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA e INFLUENCIA DE LA FARMAGENOMICA</b></p> <p><b>Teoría:</b> Antagonistas colinérgicos muscarínicos y Antagonistas nicotínicos. Transmisión adrenérgica: Agonistas Adrenérgicos de acción directa e Indirecta. Antagonistas Adrenérgicos. <b>Dr. C. Sangay C.</b></p>
<p><b>PRIMERA EVALUACIÓN: Unidad Temática I y II</b>  <b>(En la semana del 17 al 22 abril)</b></p>	

<b>UNIDAD III: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, PERIFÉRICO Y AUTACOIDES.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LOGRO DE APRENDIZAJE:</b> Al finalizar la unidad: Conoce y diferencia los grupos farmacológicos y fármacos que actúan a nivel del SNC y SNP</li> <li>• Conoce, explica la acción y efectos de los autacoides más importantes: Agonistas y antagonistas</li> <li>• Organiza el trabajo en equipo, desarrollando actividades exposiciones, ejecución de modelos experimentales y reporte de resultados</li> <li>• <b>Comprende su inducción a la Investigación Formativa</b></li> </ul>	
Semana	Contenido
04	<p><b>SEMANA: N.º 04 (Del 17 al 22 abril)</b>  <b>Teoría:</b> Neurotransmisión del SNC. Farmacología de los Autacoides: Serotonina, Antihistamínicos. Prostaglandinas, ciclooxigenasas. <b>Q.F. V. Herencia R.</b></p> <p><b>PL N° 04: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO</b></p> <p><b>S-T N° 04: REACCIONES ADVERSAS, INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS Y PRINCIPIOS DE TOXICOLOGÍA</b></p> <p><b>Teoría:</b> Farmacología de los analgésicos: Farmacología de los Opioides. Farmacología de los</p>

	<p>antiinflamatorios no esteroideos (AINES). Fármacos usados en dolor neuropático. Antirreumáticos y Antigotosos. <b>Dr. C. Sangay C.</b></p>
05	<p><b>SEMANA: N.º 04 (Del 24 al 29 abril)</b>  <b>Teoría:</b> Farmacología de los Anticonvulsivantes. <b>Dr. C. Sangay</b></p> <p><b>PL N.º 05: FARMACOLOGÍA ANTICONVULSIVANTE</b></p> <p><b>S-T N.º 05: FARMACOVIGILANCIA. USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS Y BUENAS PRACTICAS DE PRESCRIPCION (BPP). Casos Clínicos, Notificación y Evaluación de RAMS e IAM</b></p> <p><b>Teoría:</b> Farmacología de los anestésicos generales. Farmacología de los Bloqueadores Neuromusculares y relajantes periféricos. Farmacología de los relajantes centrales. <b>Dr. C. Sangay</b></p>
06	<p><b>SEMANA: N.º 06 (Del 01 al 06 mayo)</b>  <b>Teoría:</b> Farmacología de los anestésicos locales. Farmacología de los ansiolíticos e hipnóticos. <b>Dr. C. Sangay C.</b></p> <p><b>PL N.º 06: FARMACOLOGIA DE LOS BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES</b></p> <p><b>S-T N.º 06: FARMACOLOGÍA DE LOS ANALGÉSICOS - CASOS CLÍNICOS</b></p> <p><b>Teoría:</b> Farmacología de los Neurolépticos, Antidepresivos y estabilizadores del estado de ánimo. Farmacología de la enfermedad de Parkinson y otras enfermedades degenerativas del SNC. <b>Dr. C. Sangay C.</b></p>
<p><b>SEGUNDA EVALUACIÓN: Unidad Temática III</b>  <b>(En la semana del 08 al 13 mayo)</b></p>	

<b>UNIDAD IV: FARMACOLOGÍA RESPIRATORIA, RENAL, CARDIOVASCULAR Y HEMATOLÓGICA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LOGRO DE APRENDIZAJE:</b> Al finalizar la asignatura, el estudiante Conoce y diferencia los grupos farmacológicos y fármacos utilizados en el tratamiento del asma bronquial</li> <li>• Conoce y diferencia los grupos farmacológicos y fármacos utilizados en el tratamiento del edema y enfermedades cardiovasculares: hipertensión arterial. Insuficiencia y arritmias cardiacas y trastornos coronarios</li> <li>• Conoce y diferencia los fármacos utilizados en el tratamiento de los trastornos de la coagulación y anemias nutricionales</li> <li>• Propone y desarrolla sus actividades programadas y de la investigación formativa en forma individual y grupal</li> <li>• <b>Resuelve con eficiencia y responsabilidad social la elección de fármacos considerando el beneficio/riesgo y costo/beneficio</b></li> </ul>	
Semana	Contenido
07	<p><b>SEMANA: N.º 07 (Del 08 al 13 mayo)</b>  <b>Teoría:</b> Farmacología del Aparato Respiratorio: Broncodilatadores, antitusígenos y mucolíticos. Farmacología del asma bronquial y EPOC. Fármacos de uso en la desadaptación a las grandes alturas. <b>Dr. C. Sangay C.</b></p> <p><b>PL N.º 07: PROYECTO DE INVESTIGACION: Revisión de artículos para selección del tema de Investigación</b></p> <p><b>S-T N.º 07: FARMACOTERAPIA BASADA EN PROBLEMAS - FARMACOLOGÍA RESPIRATORIA: SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS PARA TRATAMIENTO DEL ASMA BRONQUIAL</b></p> <p><b>Teoría:</b> Farmacología de los diuréticos y hormona antidiurética. Fármacos en la insuficiencia coronaria. <b>Dr. C. Sangay C.</b></p>
08	<p><b>SEMANA: N.º 08 (Del 15 al 20 mayo)</b>  <b>Teoría:</b> Farmacología de los Antiarrítmicos. <b>Teoría: Dr. C. Sangay C.</b></p> <p><b>PL N.º 08: PROYECTO DE INVESTIGACION: Selección de artículos originales para artículo de</b></p>

	<p>revisión.</p> <p><b>S-T Nª 08: MÓDULO-TALLER: FARMACODEPENDENCIA Y MANEJO FARMACOLÓGICO - CASOS CLÍNICOS. FARMACOGENÉTICA</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología de los trastornos de la hemostasia: anticoagulantes, fibrinolíticos, antifibrinolíticos y antiagregantes plaquetarios.</i>  <i>Farmacología de las Anemias: farmacología del Hierro, ácido fólico, Vitamina B12. Eritropoyetina: indicaciones y contraindicaciones. Dr. C. Sangay C.</i></p>
09	<p><b>SEMANA: N.º 09 (Del 22 al 27 mayo)</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología de la Aterosclerosis. Importancia. Farmacología de las dislipidemias: hipolipemiantes. Dr. C. Sangay</i></p> <p><b>PL Nª 09: FARMACOLOGÍA DE LOS ANTICOAGULANTES</b></p> <p><b>S-T Nª 09: TALLER DE FARMACOTERAPIA BASADA EN PROBLEMAS - FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR: SELECCIÓN DE ANTIHIPERTENSIVOS PARA MANEJO DE HTA</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología de la Hipertensión Arterial: Antihipertensivos.</i>  <i>Farmacología de la Insuficiencia. Cardíaca. Q.F. V. Herencia R.</i></p>
<p><b>TERCERA EVALUACION: Unidad Temática IV</b>  <b>(En la semana del 29 al 31 mayo y del 01 al 03 junio)</b></p>	

#### UNIDAD V: FARMACOLOGÍA ENDOCRINA, UTERINA y GASTROINTESTINAL

- **LOGRO DE APRENDIZAJE:** Al finalizar la asignatura, el estudiante Describe y diferencia los fármacos que modifican las funciones digestivas
- Describe y diferencia los fármacos empleados en tratamiento de trastornos de la motilidad uterina y los trastornos de hormonas gonadales.
- Describe y diferencia los fármacos empleados en tratamiento de los trastornos endocrinos del páncreas y tiroides.
- **Resuelve su proyecto de investigación formativa (programados) ejecutando con responsabilidad individual y grupal asumiendo actitudes frente al riesgo/beneficio y costo/beneficio**
- Propone y desarrolla sus actividades programadas y de la investigación formativa en forma individual y grupal
- **Resuelve con eficiencia y responsabilidad social la elección de fármacos considerando el riesgo/beneficio y costo/beneficio.**

Semana	Contenido
10	<p><b>SEMANA: N.º 10 (Del 29 al 31 mayo y del 01 al 03 junio)</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología de las hormonas esteroideas: Adrenocorticosteroides y antagonistas adrenocorticales (Glucocorticoides y mineralocorticoides). Dr. L. Okamoto K.</i></p> <p><b>PL Nª 10: PROYECTO DE INVESTIGACION: Aprobado y entregado. Como redactar artículo de revisión</b></p> <p><b>S-T Nª 10: FARMACOLOGÍA DE LOS ANTICONCEPTIVOS HORMONALES: GRUPOS FARMACOLÓGICOS Y MEDICAMENTOS ANTICONCEPTIVOS</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología de los Estrógeno y antiestrógenos. Farmacología de los Progestágenos y antiprogestágenos. Anticonceptivos Hormonales Farmacología de los Andrógenos y antiandrógenos. Q.F. V. Herencia R.</i></p>
11	<p><b>SEMANA: N.º 11 (Del 05 al 10 junio)</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología uterina: Estimulantes e inhibidores de la motilidad uterina: Oxitócicos, Tocolíticos. Farmacología de las Hormonas tiroideas: Antitiroideos. Terapia de reemplazo. Dr. L. Okamoto K.</i></p> <p><b>PL Nª 11: FARMACOLOGÍA ANTIDIABÉTICA</b></p> <p><b>S-T Nª 11: TALLER DE FARMACOTERAPIA BASADA EN PROBLEMAS: SELECCIÓN DE</b></p>

	<p><b>MEDICAMENTOS PARA TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITTUS II</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología de la Diabetes. Mellitus: Insulinas y antidiabéticos orales. Farmacología del homeostasis mineral ósea. Dr. L. Okamoto</i></p>
12	<p><b>SEMANA: N.º 12 (Del 12 al 17 junio)</b>  <i>Teoría: Farmacología de la enfermedad ácido péptica. Antihistamínicos (anti H2), Inhibidores de bomba de protones, antiácidos y gastroprotectores. Q.F. V. Herencia R.</i></p> <p><b>PL Nª 12: FARMACOLOGIA GÁSTRICA: TRÁNSITO INTESTINAL</b></p> <p><b>S-T Nª 12: VACUNAS PARA COVID19</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología de la motilidad intestinal: Antidiarreicos, laxantes y antieméticos. Q.F. V. Herencia R.</i></p>
<p><b>CUARTA EVALUACIÓN: Unidad Temática V</b>  <b>(En la semana del 19 al 24 junio)</b></p>	

<b>UNIDAD VI: FARMACOLOGÍA ANTIINFECCIOSA Y ANTINEOPLÁSICA</b>	
<p><b>LOGRO DE APRENDIZAJE:</b> Al finalizar la asignatura, el estudiante Conoce y diferencia Explica y describe los grupos de antiinfecciosos y su riesgo-beneficio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Explica y describe los grupos de antiparasitarios y su riesgo-beneficio</li> <li>✓ Explica y describe los grupos de antineoplásicos y su riesgo-beneficio</li> <li>✓ <b>Ejecuta, evalúa y analiza sus actividades programadas y de investigación formativa en forma individual y grupal</b></li> <li>✓ <b>Resuelve y determina soluciones de tipo farmacológico aplicando la selección y racionalidad de medicamentos</b></li> </ul>	
Semana	Contenido
13	<p><b>SEMANA: N.º 13 (Del 19 al 24 junio)</b>  <i>Teoría: Farmacología antimicrobiana: Betalactámicos: Penicilinas y Cefalosporinas. Carbapenems, Monobactams. Dr. C. Sangay</i></p> <p><b>PL Nª 13: TRABAJO DE INVESTIGACION: Ejecución del Proyecto</b></p> <p><b>S-T Nª 13: FARMACOLOGÍA: TBC, VIH/SIDA y ENFERMEDADES METAXÉNICAS: MALARIA</b></p> <p><i>Teoría: Glicopeptidos y lipopeptidos. Macrolidos, ketolidos, lincosaminas, tetraciclinas, gliciliclinas, oxazolidinonas, Amfenicoles. Fluroquinolonas. Aminoglicosidos, . antianaerobicos. Dr. C. Sangay C.</i></p>
14	<p><b>SEMANA: N.º 14 (Del 26 al 30 junio y 01 julio)</b>  <i>Teoría: Farmacología de la ITU (baja). Nitrofuranos, sulfonamidas, Trimetoprim-Sulfametoxazol, fosfomicina. Farmacología de los Antituberculosos y antileprosos. Dr. L. Okamoto K.</i></p> <p><b>PL Nª 14: TRABAJO DE INVESTIGACION: Ejecución del Proyecto</b></p> <p><b>S-T Nª 14: FARMACOTERAPIA BASADA EN PROBLEMAS - SELECCIÓN DE ANTIBACTERIANOS PARA EL MANEJO DEL TRATAMIENTO DE NEUMONIA BACTERIANA EN ADULTOS, ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD</b></p> <p><i>Teoría: Farmacología de los antifúngicos. Farmacología de los Antiparasitarios: Antiamebiasicos, antihelmínticos. Dr. C. Sangay C.</i></p>
15	<p><b>SEMANA: N.º 15 (Del 03 al 08 julio)</b>  <i>Teoría: Antimaláricos, antileishmaniasicos. enfermedad de chagas, bartonelosis Farmacología de los antivirales. Dr. L. Okamoto</i></p> <p><b>PL Nª 15: TRABAJO DE INVESTIGACION: Presentación de informe y sustentación</b></p> <p><b>S-T Nª 15: EXPOSICIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA</b></p>

	<i>Teoría: Farmacología de los antiretrovirales. Farmacología de los antineoplásicos. Dr. C. Sangay C.</i>
16	<b>SEMANA: N° 16 (Del 10 al 15 julio)</b>  <b>QUINTA EVALUACIÓN: Unidad Temática VI</b>
17	<b>SEMANA: N° 17 (Del 17 al 22 julio)</b>  <b>EXAMÉN SUSTITUTORIO (Ver información)</b>
<b>FIRMA DE ACTAS DE NOTAS: (Del 24 al 25 julio)</b>	

## VIII. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- 8.1 **ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE:** *Aprendizaje Colaborativo, Disertación, Aula invertida Aprendizaje Basado en Problemas, Estudio de casos, Aprendizaje basado en Proyectos*
- 8.2 **PROCEDIMIENTOS DE LA SESIÓN DE APRENDIZAJE PRESENCIAL Y/O VIRTUAL:** *La modalidad no presencial desarrollará actividades sincrónicas (que los estudiantes realizarán al mismo tiempo con el docente) y asincrónicas (que los estudiantes realizarán independientemente, fortaleciendo su aprendizaje autónomo. La metodología del aula invertida organizará las actividades de la siguiente manera:*
- 1. Antes de la sesión**
    - ✓ **Exploración:** *preguntas de reflexión vinculada con el contexto, otros.*
    - ✓ **Problematización:** *conflicto cognitivo de la unidad, otros.*
  - 2. Durante la sesión**
    - ✓ **Motivación:** *bienvenida y presentación del curso, otros.*
    - ✓ **Presentación:** *PPT en forma colaborativa, otros.*
    - ✓ **Práctica:** *resolución individual de un problema, resolución colectiva de un problema, otros.*
  - 3. Después de la sesión**
    - ✓ **Evaluación de la unidad:** *presentación del producto.*
    - ✓ **Extensión / Transferencia:** *presentación en digital de la resolución individual de un problema.*

## IX. EVALUACIÓN

La evaluación formativa en la modalidad semipresencial puede realizarse de manera sincrónica y asincrónica.

La calificación de cada SEMINARIO-TALLER (S-T) y PRÁCTICA DE LABORATORIO (PL) se obtendrá realizando un promedio de las evaluaciones sincrónicas y asincrónicas realizadas durante la clase. En el caso de la calificación, esta se obtendrá de acuerdo con el siguiente cuadro.

AREA	EVALUACIÓN	PROMEDIO S-T	PROMEDIO P.L.
<b>Cognoscitiva</b>	Sincrónica	30%	30%
	Asincrónica		
<b>Procedimental:</b>	Sincrónica	30%	40%
	Asincrónica		
<b>Actitudinal:</b>	Sincrónica	40 %	30%
	Asincrónica		

Evaluación de Competencias mediante los **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** se distinguen:

### **Evaluaciones Teóricas:**

La evaluación se realiza mediante 05 exámenes parcialmente cancelatorios. (En cada evaluación se considerarán 10% de unidades anteriores sobre todo que guarden relación con la unidad en evaluación.) 20% de cada evaluación será de la bibliografía recomendada y 80 % de las clases teóricas.

Los listados de verificación, que forman parte para cada actividad PL y S-T:

### **Prácticas de Laboratorio:**

\* EVALUACION DE PL CALIFICADAS:

<b>Área Cognoscitiva:</b> Conocimientos teóricos (escrito y oral)	30 %	} <b>75%</b>
<b>Área Procedimental:</b> Manejo de la Guía de Practica de Laboratorio y Ejecución experimental (30%) e informe grupal (20%)	50%	
<b>Área Actitudinal:</b> Asistencia y puntualidad, cumplimiento y responsabilidad de actividades, sentido de colaboración y solidaridad	20 %	

\* EVALUACION DE TRABAJO DE INVESTIGACION:

<b>Trabajo de Investigación:</b> Presentación de Proyecto, ejecución, Presentación del informe y sustentación (de acuerdo a programación)	<b>25%</b>
---	------------

### **Seminarios-Talleres:**

<b>Área Cognoscitiva:</b> Conocimientos teóricos (escrito y oral)	<b>30%</b>
<b>Área Procedimental:</b> Manejo de la Guía de Seminario-Taller: Artículos (resumen y comentarios), Aportes, resumen (ppt), bibliografía y materiales solicitados en la guía	<b>30%</b>
<b>Área Actitudinal:</b> Asistencia y puntualidad, participación, discusión, colaboración y responsabilidad, respeto mutuo, solidaridad e integridad	<b>40 %</b>

### **PROMEDIO FINAL:**

✓ Teoría (Promedio simple de las 05 evaluaciones)	50 %
✓ Práctica de Laboratorio	25 %
✓ Seminario-Taller	25 %

Formula: 
$$PF^* = \frac{((ET_1 + ET_2 + ET_3 + ET_4 + ET_5) / 5)^* + (PP)^*}{2}$$

\* Nota Mínima: Once (11.00)

ET: Evaluaciones Teóricas

PP: Promedio de Práctica (Promedio: ((PL + S-T) / 2)

PF: PROMEDIO FINAL

## X. RECURSOS

- ✓ Equipos: computadora, laptop, Tablet.
- ✓ Materiales: Plan de clase del Docente, Guía de S-T y Guía de PL, artículos de investigación y/o literatura científica relacionada al curso, textos, E-Libro y videos.
- ✓ Material de Laboratorio: Biológico, farmacológico, médico, equipos y otros
- ✓ Plataforma virtual

## XI. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

### a) Bibliografía Básica:

1. Hilal-Dandan, Randa. **Goodman y Gilman Manual de Farmacología y Terapéutica**. México, D.F: Mc Graw-Hill, 2015. (Clasificación: QV 4 G72 M 2015)
2. Lorenzo Fernández, Pedro [y otros]. **Velázquez: Farmacología Básica y Clínica** (19ª edición). México: Médica Panamericana, 2017. (Clasificación: QV 4 L84 2017)
3. Katzung Bertram. **Farmacología Básica y Clínica**. 13ava. Edición. México, Editorial El Manual Moderno. 2016.
4. Florez J., Armijo J. A., Mediaville. **Farmacología Humana** 6ta. Edición. Editorial M. MASSON. 2014.
5. Golan, David E. **Principios de farmacología. Bases fisiopatológicas del tratamiento farmacológico** (4ta edición) Barcelona: Wolters Kluwer, 2017. (Clasificación: QV 38 G59 2017)
6. Rang, H.P. **Farmacología**. 9 edición. 2020 Ed. ELSEVIER
7. Fernández Braña, Miguel. **Momentos Estelares de los Medicamentos: Anecdotario Ilustrado de Grandes Descubrimientos Farmacológicos**. Madrid: Editorial Tébar Flores, (2019). (Clasificación: QV 745 F38 2019)

### b) Bibliografía Complementaria: E-LIBRO: Bases de Datos Online de Farmacología – Intranet:

1. **Farmacología y endocrinología del comportamiento**
  - ✓ Autores: Ferran Balada Nicolau
  - ✓ ISBN: 9788490296493, 9788497884242
  - ✓ Editorial: Editorial UOC
  - ✓ Año de Edición: 2013
2. **Manual de farmacología médica**
  - ✓ Autores: Suárez, Esteban
  - ✓ ISBN: 9781449294427, 9789509030213
  - ✓ Editorial: Corpus Editorial
  - ✓ Año de Edición: 2006
3. **Farmacología (5a. ed.)**
  - ✓ Autores: Harvey, Richard A.
  - ✓ ISBN: 9788415169949, 9788415419808
  - ✓ Editorial: Wolters Kluwer Health
  - ✓ Año de Edición: 2014
4. **Farmacología (6a. ed.)**
  - ✓ Autores: Loose, David S. - Rosenfeld, Gary C.

- ✓ ISBN: 9788416353989, 9788416004683
- ✓ Editorial: Wolters Kluwer Health
- ✓ Año de Edición: 2015

5. Farmacología (6a. ed.)

- ✓ Autores: Panavelil, Thomas A. - Finkel, Richard - Whalen, Karen
- ✓ ISBN: 9788416353576, 9788416353224
- ✓ Editorial: Wolters Kluwer Health
- ✓ Año de Edición: 2016

6. Farmacología aplicada en anestesiología: escenarios clínicos

- ✓ Autores: Muñoz Cuevas, Juan Heberto
- ✓ ISBN: 9781449298036, 9786078283224
- ✓ Editorial: Editorial Alfil, S. A. de C. V.
- ✓ Año de Edición: 2013

7. Apuntes sobre mecanismos de acción de fármacos: farmacología

- ✓ Autores: Blade Font, Arturo
- ✓ ISBN: 9781449224394, 9789687001005
- ✓ Editorial: Instituto Politécnico Nacional
- ✓ Año de Edición: 2010

**c) Revistas Electrónicas:**

1. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*  
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)2042-7158](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)2042-7158)  
Wiley Interscience <https://academic.oup.com/jpp>
2. *Journal of Pharmacy Practice* <https://journals.sagepub.com/home/jpp> Sage Publications
3. In: MEDLINE: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>
4. *Journal Of Applied Pharmacology* <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/2034/>  
PubMed Central <http://www.biomolther.org/about/journal.html>
5. Title: **Revista de la Facultad de Medicina Humana**  
ISO Title: Rev. Fac. Med. Hum  
DOI: 10.25176/RFMH  
<https://www.urp.edu.pe/pregrado/facultad-de-medicina-humana/inicib/produccion-cientifica/revistas/>

**d) Free Electronic Resource**

1. *Journal of Clinical Pharmacology* [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1552-4604](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1552-4604)  
Wiley Interscience
2. *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*  
<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-pharmacological-and-toxicological-methods>  
Elsevier Science Direct (NLM)
3. *Journal of pharmacological sciences* <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jphs/>  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/13478613> Elsevier Science Direct (NLM)
4. *Journal of pharmacy & pharmaceutical sciences*  
<http://www.ualberta.ca/%7Ecsp/Journals/JPPS.htm> Free Electronic Resource  
<https://journals.library.ualberta.ca/jpps/index.php/JPPS/index> Free Electronic Resource

5. *Journal of Experimental Pharmacology* <http://www.dovepress.com/journal-of-experimental-pharmacology-journal> Free Electronic Resource  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/2982/> PubMed Central
6. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2885](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2885) Wiley Interscience
7. *Journal for Parasitological* <http://www.bioone.org/loi/para> BioOne
8. *The Veterinary Record* <https://bvajournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/20427670>

### e) INVESTIGACIÓN FORMATIVA 2022-II

ID	TÍTULO	EQUIPO RESPONSABLE DE LA INVESTIGACION	
1	<b>METFORMINA COMO TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA</b>	Carhuamaca Pariona, Jhonatan Figueroa Pizarro, Nohely Delia Guzman Sepúlveda, Jesús Miguel Sandoval Roncales, Jennifer Paola	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
2	<b>EFFECTOS Y TERAPIA FARMACOLÓGICA EN PACIENTES CON DEPENDENCIA A OPIOIDES</b>	Cárdenas, L.; Castillo, B.; Soto, L; Velezmoro, C.	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
3	<b>REVISIÓN: USO SIMULTÁNEO DE MEDICAMENTOS EN EL ADULTO MAYOR Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA</b>	Juan Luis Baldeón Pinedo1, Zulema Myrella Flores Romisoncco1, Franco Nicolae Grados	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
4	<b>REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS DE ANTIEPILÉPTICOS (AED) USADOS EN EL TRATAMIENTO DE ADULTOS</b>	Flores-Lazaro Rosa Silvia1, a; Melchor-Espesuas Ana Lucia2, a; Saez-Villanueva Deyna Salome3, a; Reátegui-Mendoza Katherine Ilmer4.a, Herencia-Reyes Vilma 1b.	<b>HERENCIA REYES VILMA</b>
5	<b>ANTICONCEPTIVOS HORMONALES: RELACIÓN DEL TIEMPO DE USO Y SEVERIDAD DE LAS REACCIONES ADVERSAS</b>	Alarcón-San Miguel Piero Sebastian1A, Alberti-Chomón Renzo Archie1A, Carpio-Gómez Gloria Raquel1A, Charapaqui-Jacinto Sandra Fiorella1A, Herencia-Reyes Vilma2A	<b>HERENCIA REYES VILMA</b>
6	<b>EL CANNABIDIOL EN EL TRATAMIENTO DE LA NEURALGIA EN LA NEUROPATÍA DIABÉTICA</b>	Idrogo-Benavides Gabriela Suley 1a Ruiz-Vivanco Fiorella Antuaneth 1a Saavedra-Durand Ariana Aramí 1a Villena- Prado Analucia Jimena1a Herencia- Reyes Vilma2b	<b>HERENCIA REYES VILMA</b>
7	<b>USO MEDICINAL DE LA COLCHICINA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID-19</b>	Gabriela Corrales-Pizarro1a, Melany Guillen-Cáceres 1a, Beatriz López -Wall 1a, Ian Sánchez-Castillo 1a,	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
8	<b>ASOCIACIÓN ENTRE LOS ANTICONCEPTIVOS HORMONALES Y EL RIESGO DE CÁNCER DE MAMA</b>	Jonathan Antón-Ramírez Mirella Dávila-Ventura Katherine De la Cadena-Espinoza Mayra Nieto-Rojas	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
9	<b>TERAPIA FARMACOLÓGICA UTILIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES INTOXICADOS CON ORGANOFOSFORADOS</b>	Ascona, H.; Salazar, M.; Tasayco, M; Trinidad, G.	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
10	<b>IMPACTO DEL CONSUMO FAVORABLE O DESFAVORABLE DE LOS EDULCORANTE</b>	Flavio Gómez-Huerto 1a, Carmen Najarro-Gamboa 1a, Joseph Fuentes-Lopez 1a, Jesús Ibarra-Bringas1a	<b>HILDA JURUPE CHICO</b>
11	<b>EFICACIA DE LA FOSFOMICINA EN EL TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES URINARIAS POR <i>Escherichia Coli</i></b>	Araujo Ramírez Martha 1a, Begazo Arteaga Rocío 1a, Buleje Ortiz Robert 1a, López Alegre Roberto 1a, Fernández Ríos Katherine 1a, Jurupe Chico, Hilda Jesús 2b	<b>HILDA JURUPE CHICO</b>
12	<b><i>Aloe vera</i>: TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO PARA AFECCIONES DE LA PIEL</b>	Dayanna Fernandez-Huayanay1a, Zoila Valeria Cueva-Cesar 1a, José Martin Flores-Aguirre 1a,	<b>HILDA JURUPE CHICO</b>

		Claudio Andrés López-Cuadros 1a	
13	REVISIÓN SOBRE EL USO DE <i>Rhodiola rosea</i> L. COMO TRATAMIENTO NO FARMACOLÓGICO PARA LA DEPRESIÓN, ANSIEDAD Y ESTRÉS	Espinoza Gómez, Sshierida Meza Del Aguila, Jehivy Niño Mauricio, Anggie Zaga Ruiz Maricielo, Dafne	HILDA JURUPE CHICO
14	USO DEL EUCALYPTUS GLOBULUS EN PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	Durand Villanueva, Lucy Estefania1, a Martínez Quicaño, Alexandra Vanessa1, a López Sánchez, Betsabe Elizabeth1, a Meza Minaya, Judith Betsabe1, a. Hilda Jesús Jurupe1,b	HILDA JURUPE CHICO
15	IMPACTO DE LA AUTOMEDICACIÓN DE ANTIDEPRESIVOS Y ANSIOLÍTICOS DURANTE LA PANDEMIA DE LA COVID- 19	Ramírez Meyhuay Diana, Oriundo Arbizu Daniela, Pinedo Linasca Eddy, Hualla Taco Sharon, Lachira - Casanova Josué	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
16	APLICACIONES TERAPÉUTICAS DE LA PLANTA CANNABIS SATIVA EN LA EPILEPSIA	Herwing Caballero Marcelo1, Claudia Peralta Flores1, Valery Quispe Manuyama1, Jimena Luque Lucero1,	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
17	USO TERAPÉUTICO DE PLANTAS MEDICINALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA MIGRAÑA	Atanasio, B.; Cipra, V.; Figueroa, F.	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
18	TRATAMIENTO CON CORTICOSTEROIDES Y ANTICOAGULANTES EN COVID-19	Montoro Serna , Priscila Diamel Ochoa Loayza, Héctor Obeth Ordoñez Neyra, Santiago Rafael Trujillo Loja, Vilma Ariana Vannery	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
19	MODIFICACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE ANTICONCEPTIVOS POR INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS	Marcelo Alarcón-Cutimbo, Irma Bedriñana-Mendoza, Victoria Butrón-Verástegui, Daniela Sánchez-Ramos	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
20	TRATAMIENTO CON CORTICOSTEROIDES Y ANTICOAGULANTES EN COVID-19	Carpio, R; Cornejo, N; Torres, B; Iturrizaga G.	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
21	ACTIVIDAD CICATRIZANTE DEL ALOE VERA EN QUEMADURAS Y LESIONES DÉRMICAS	Azucena Ayma-Chamilco1a, Lucero Julca-Cárdenas1a, Andrea Urbano-Flores1a Vilma Herencia-Reyes1b	HERENCIA REYES VILMA
22	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LOS NUEVOS ANTIDIABÉTICOS FRENTE A LOS ANTIDIABÉTICOS CONVENCIONALES	Greciamaría Solís-Carbajala, Blanca Vega-Jácomea, Guillermo Claussen-Melladoa, Vilma Herencia-Reyes1	HERENCIA REYES VILMA
23	USOS TERAPÉUTICOS DEL TÉ VERDE ( <i>Camellia sinensis</i> )	Cabrera, K; Capcha, S; Delboy-Campos, A; Durand, D; Pujaiico, S	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
24	EFEECTO TERAPÉUTICO DEL AJO ( <i>Allium sativum</i> ) EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL	Calla Alvarez, Jonatan Efrain Carranza Jimenez, Diego Ernesto Yaranga Almeida, Karla Angelica Zavala Vargas, Andrea Eliana	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
25	CONSECUENCIAS DEL CONSUMO INDISCRIMINADO DE INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES (IBP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tito Cabrera, Miguel Arturo</li> <li>• Chung Vargas, Franco Estefano</li> <li>• Quispe Muroya, Adrián Genaro</li> <li>• Chacaltana Garavito, Marco Antonio</li> </ul>	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
26	TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO CON UTEROTÓNICOS Y ANTIFIBRINOLÍTICOS EN PACIENTES GESTANTES QUE TIENEN RIESGO DE PRESENTAR HEMORRAGIA POSTPARTO	Cama Machaca Mibzar 1.a, Nuñez Huaranga Xiomara 1.a, Pasquel Villanueva Alexandra 1.a, Ruiz Valqui Marjorie 1.a, Jurupe Chico de La Torre Jesús 2.b	HILDA JURUPE CHICO
27	MALFORMACIONES CONGÉNITAS POR ADMINISTRACIÓN DE CARBAMAZEPINA DURANTE EL EMBARAZO	Marcia Chumbes-Taipe1a, Emily Damian-Pampas1a, Jimena Huamán-Ludeña1a, Dorcas Huamancayo-Marin1a, María Sosa-García1a, Jesús Jurupe-Chico2b	HILDA JURUPE CHICO
28	REVISIÓN DE LA EFICACIA DE LOS AINES, CORTICOIDES Y ANTIVIRALES EN EL TRATAMIENTO DEL COVID-19	Jorge Hinoestroza-Coral 1a, Zara Laura-Huamán 1a, Johanna Mendoza-Fajardo 1a, Nicolás Ramos-Mezarina 1a, Hilda Jurupe-Chico 1b	HILDA JURUPE CHICO
29	USO TERAPÉUTICO DE PLANTAS MEDICINALES CON ALTO CONTENIDO DE HIERRO EN ANEMIA FERROPÉNICA	Helen Sofía Baumann Chávez, Gabriela Lucero Chirito Zamora, Diana Carolina González Orellana, Jorge Mauricio Salazar Sánchez.	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO
30	REACCIONES ADVERSAS DEL CONSUMO DE ANSIOLÍTICOS EN ADULTOS MAYORES DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19	Cajahuaman Martínez, F.J; Flórez Román, D.; Ponce Rojas, F.G.; Quispe Vilca, B.M.	CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO

31	<b>SOBRE EL IMPACTO DEL CONFINAMIENTO POR EL COVID-19 EN PACIENTES PERUANOS CON ADICCIÓN AL ALCOHOL, TABACO y/o MARIHUANA</b>	Berrocal, X. , Escudero, M. ; Quiñonez, A. , San Miguel M.	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
32	<b>TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO Y MEDICINA ALTERNATIVA PARA SÍNDROMES EPILÉPTICOS EN PEDIATRÍA</b>	Medrano Palomino, Maria.a,b, Torres Mestanza, Helen a.b, Vizcarra Bisbal, Rodrigo.a,b,Jurupe Chico, Hilda a,c	<b>HILDA JURUPE CHICO</b>
33	<b>TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO CON ANTICOAGULANTES EN PACIENTES POSITIVOS A COVID-19 PARA PREVENIR TROMBOSIS COMO COMPLICACIÓN CLÍNICA</b>	Rojas-Ayquipa Andrea1.a, Rosas-Carbajal Josselyn1.a, Sotelo-Vergaray Diego1.a, Vega-Montalvo Gabriela1.a, Jurupe Chico De La Torre Jesús Hilda2.b	<b>HILDA JURUPE CHICO</b>
34	<b>EFFECTOS ADVERSOS POR EL USO DE ANTICONCEPTIVOS HORMONALES EN MUJERES</b>	Sammantha Cabrera-Ojeda 1,a, Gabriela Montesinos-Solorzano 1,a, Alexandra Rivera-Ramírez1,a, Katherin Zuñiga-Vilcapuma 1,a	<b>HILDA JURUPE CHICO</b>
35	<b>EL USO DE LA METFORMINA EN RELACIÓN AL ESTILO DE VIDA EN PACIENTES CON DIABETES</b>	Alegría, A; Flores, V; Loayza, R; Sánchez, Y	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
36	<b>EVIDENCIA DE LA UTILIDAD CLÍNICA DEL HYPERICUM PERFORATUM</b>	Javier Caso Poma, Fiorella Estefany Cuello Zamora Seija Mamani Franshesca, Eleonor Talavera Vargas	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>
37	<b>APLICACIONES TERAPÉUTICAS DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LA ANSIEDAD</b>	Marcia Cisneros Mamani 1, Rosario Alva Hizo 1, Anette Chumbes Taco 1, Ana Flavia Delgado Zegarra	<b>CISNEROS HILARIO CÉSAR BRAULIO</b>

## **INFORMACIÓN GENERAL Y REGLAMENTARIA PARA EL CURSO**

**Las actividades académicas para el SEMESTRE 2023-I, se realizarán de acuerdo a las disposiciones del Vicerrectorado Académico, y el Calendario Académico 2023-I**

Cada grupo nominará un delegado para coordinar actividades académicas como las fechas de recuperación por días feriados u otra eventualidad no contemplada en este documento o las guías.

**PARA SER PROMOVIDO EN LA ASIGNATURA EL ALUMNO DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES CRITERIOS:**

- a) Haber asistido a cada una de las actividades mínimo al 70%.
- b) Aprobar el promedio de teoría con nota mínima de once (11.0).
- c) Aprobar el promedio de práctica y seminario-taller con nota mínima de once (11.0).

### **En aplicación de los reglamentos de evaluación:**

- ✓ **REGLAMENTO GENERAL DE EVALUACIÓN ACADÉMICA DEL ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N.º 10651-CU-R-SG-A.AC. 31.03.2016**
- ✓ **REGLAMENTO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA DEL ESTUDIANTE DE PRE GRADO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA, APROBADO MEDIANTE ACUERDO DE CONSEJO UNIVERSITARIO N.º 1828-2019 del 20.08.2019; se señalan los artículos pertinentes.**

Las actividades se inician a la hora señalada en la guía de matrícula, con 10 minutos de tolerancia (tardanza). No se permitirá entrada (ingreso al laboratorio o plataforma virtual) a ninguna actividad pasado 10 minutos de la hora indicada. Para que la asistencia sea considerada, el alumno debe permanecer en la clase todo el tiempo que dure la actividad. Respecto a la plataforma virtual, el alumno requiere de una computadora o laptop y la conexión a internet (responsabilidad del alumno) que le permita participar en sus actividades.

No hay permiso para realizar actividad de otros cursos o extracurriculares durante el horario correspondiente a Farmacología

La inasistencia por enfermedad requiere certificado del Departamento Médico de la Universidad. La

presentación de los respectivos documentos deberá ser entregada a la Coordinación del Curso dentro de las 72 horas. CUANDO OCURRA UNA SITUACIÓN DE SALUD QUE AMERITE AUSENCIA; EL ALUMNO INFORMARA AL DOCENTE DE LA ACTIVIDAD, ASÍ MISMO AL COORDINADOR DEL CURSO, SOLO POR UNICAA VEZ.

**EL EXAMEN SUSTITUTORIO:** SE ELEGIRÁ DOS EXAMENES TEÓRICOS (2 DE 5) CON MAYOR PORCENTAJE DE DESAPROBACIÓN (será el coordinador quien indique las unidades temáticas seleccionadas). SE PROGRAMARÁ AL FINAL DEL CURSO.

EL ALUMNO TIENE DERECHO A UN EXAMEN SUSTITUTORIO:

- ✓ Si cumple con el mínimo de asistencia requerida
- ✓ Tener desaprobado el PROMEDIO DE TEORÍA con nota mínima de 7.00 (siete)
- ✓ Si no rindió el examen en el día programado (REZAGADO)

Las fechas de los exámenes son impostergables luego de publicada la fecha y hora en la semana que está programado para los dos grupos de alumnos, sin embargo, de no ser posible por incompatibilidad horaria se tomaran independientemente los días lunes, martes, miércoles y/o jueves (dependiendo de la disponibilidad horaria del ciclo) de la misma semana de la programación en el sílabo.

Los resultados de las evaluaciones teóricas son inmediatos y se programara la revisión individual impostergable y se colocara la nota en el intranet dentro de los 07 días después de rendida la evaluación.

El **Sistema de Evaluación Continua de la Práctica de Laboratorio y Seminario-Taller**; de acuerdo a lo señalado en el acápite IX; el alumno debe considerar lo siguiente: Toda actividad dejada de realizar se calificará con CERO Tal como se señala en el Art. 38° (REGLAMENTO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA DE MH, APROBADO por ACU N° 1828-2019 del 20.08.2019).

1. El y/o los alumnos(s) son responsables del desarrollo de las actividades (individual y grupal) que les corresponda, de NO hacerlo su calificación será CERO.
2. El y/o los alumnos(s) que les corresponda EXPOSICIÓN GRUPAL y no participen recibirán la calificación de CERO sin derecho a recuperación.

No existe justificación de la inasistencia por viaje, trabajo o situaciones no contempladas en el **REGLAMENTO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA DEL ESTUDIANTE DE PREGRADO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**.

Toda información que no se mencione en el Sílabo y los resultados de las evaluaciones se informara vía INTRANET (Aula Virtual) Por lo tanto los alumnos estarán siempre vigilantes de la información que se proporcionará.

La clase de **TEORÍA; VIRTUAL**, en la plataforma asignada por la universidad, los alumnos deberán conectarse en sus respectivos horarios. Respecto a la plataforma virtual, el alumno requiere de una computadora o laptop y la conexión a internet (responsabilidad del alumno) así mismo estar atento a la llamada del docente tanto para control de asistencia y/o participación en la clase.

Respecto a la clase de **PRÁCTICA DE LABORATORIO; PRESENCIAL**, las actividades académicas, se desarrollarán siguiendo la GUÍA DE PRÁCTICA DE LABORATORIO, donde se indica además del tema de la clase, todo el procedimiento a seguir:

1. El alumno deberá revisar la guía antes, durante y después de la clase.
2. El alumno asistirá siguiendo las medidas de bioseguridad en el laboratorio asignado (PROTOCOLO DE SEGURIDAD DEL LABORATORIO DE FARMACOLOGÍA - Código: S01L01LA92).
1. La Clase se inicia con la participación del docente (asistencia) donde indicara el modelo experimental a seguir
2. Las actividades en clase se desarrollan de manera individual y grupal (equipos de trabajo).

3. El alumno sustentara sus resultados obtenidos en la ejecución de su modelo experimental.
4. Los alumnos seguirán la clase de acuerdo a lo indicado en Guía de PL
5. Al finalizar el alumno se retirará del laboratorio siguiendo las medidas de bioseguridad establecidas en el PROTOCOLO DE SEGURIDAD DEL LABORATORIO DE FARMACOLOGÍA (Código: S01L01LA92).

Respecto a la clase de **SEMINARIO-TALLER; PRESENCIAL** las actividades académicas, se desarrollarán siguiendo la GUÍA DE SEMINARIO-TALLER, donde se indica además del tema de la clase y el procedimiento metodológico a seguir:

1. El alumno deberá revisar la guía antes, durante y después de la clase.
2. El alumno deberá estar atento al inicio de la clase a la asistencia, así como a las indicaciones del docente
3. Las actividades en clase se desarrollan de manera individual y grupal (equipos de trabajo)
4. Los alumnos seguirán la metodología establecida en el Guía del S-T

*iii* El promedio final del curso se obtiene de acuerdo a la fórmula planteada (ítem IX), pero previo cumplimiento de los criterios que son: El promedio de TEORÍA (después del sustitutorio) y el promedio de PRÁCTICA DE LABORATORIO y SEMINARIO-TALLER (ítem XI), deben alcanzar nota aprobatoria mínima de once (11:0)! De no cumplir con los criterios, el promedio final será de 10 o menos (en caso de decimales, se considera a favor cuando este es de 0.55 a más, aplica solo al promedio final)!!!

