



SÍLABO

I DATOS GENERALES

Asignatura	:	FARMACOLOGÍA
Código	:	MH-0501
Naturaleza	:	Teórico-Práctico
Condición	:	Obligatorio
Requisito	:	Fisiología
Créditos	:	08
Horas semanales	:	11 (Teoría: 05 / Prácticas de laboratorio: 03 / Seminarios-Talleres: 03)
Ciclo	:	V
Semestre Académico	:	2021 - II
Docentes	:	Mg. Medico Internista. Cesar Sangay Calligos; Coordinador del curso cesar.sangay@urp.edu.pe

Mg. J. Hilda Jurupe Chico; Docente del curso
Hilda.jurupe@urp.edu.pe

Q.F. Vilma E. Herencia Reyes; Coordinadora de Prácticas
vilma.herencia@urp.edu.pe

Mg. J. Mónica Robles Esquerre; Docente del curso
Juana.robles@urp.edu.pe

Médico Internista. Luis Okamoto Kuniyoshi; Docente del curso
lokamoto@urp.edu.pe

Mg. QF. Cesar Braulio Cisneros Hilario; Docente del curso
cesar.cisneros@urp.edu.pe

II SUMILLA

Es un curso de Formación general.

Farmacología es un curso determinante en el futuro médico, en el cual el alumno adquiere los conocimientos actualizados sobre las acciones generales de los fármacos en el organismo, así como la farmacocinética, farmacodinamia, reacciones adversas, indicaciones e interacciones medicamentosas de los principales grupos farmacológicos y los principios básicos de los diferentes procedimientos terapéuticos; desarrollara habilidades para utilizar fuentes de información e investigación preclínica y a evaluar la eficacia, seguridad y costo de los medicamentos a la par con el avance de medicamentos innovadores lo que les permitirá tener una sólida base para realizar una prescripción razonada de medicamentos.

III COMPETENCIAS GENÉRICAS

EN LA DIMENSIÓN DE CULTURA GENERAL Y DE FORMACIÓN

1. *Área de Desarrollo Personal y Social*
 - 1.1 *Sub Área de Formación Analítica y Argumentativa*
 - ✓ *El egresado se desenvuelve con eficiencia en la comprensión, análisis, valoración y aplicación de todo tipo de material informativo y en el manejo de medios informáticos*
 - 1.2 *Sub Área de Formación Humanística*
 - ✓ *El egresado posee habilidades y actitudes para actuar con eficiencia y responsabilidad como persona, como ser social y en el campo de su profesión*
2. *Área de Investigación*
 - ✓ *El egresado conoce y aplica la teoría y la metodología científica a los diferentes tipos de investigación, utilizando las etapas de planificación, ejecución y evaluación, así como los protocolos, según las prioridades de salud*

IV COMPETENCIA ESPECÍFICAS

EN LA DIMENSIÓN OCUPACIONAL

- 2.1 *Área Médica*
 - Sub Área Pre-Clínica*
 - ✓ *El egresado demuestra competencias en el campo de las ciencias morfofisiologías, anatomopatológicas y celulares*
 - Sub Área Atención Médica Integral*
 - ✓ *Recuperación y Rehabilitación:*
El egresado es capaz de entender los procesos fisiopatológicos de las enfermedades de mayor prevalencia y de mediana complejidad fundamentando el diagnóstico y el manejo terapéutico oportuno.
 - ✓ *Sub Área Administrativa, Legal y Educativa*
Educativa: El egresado se preocupa por su autoaprendizaje. Fomenta y participa en programas de capacitación y educación permanente en salud.

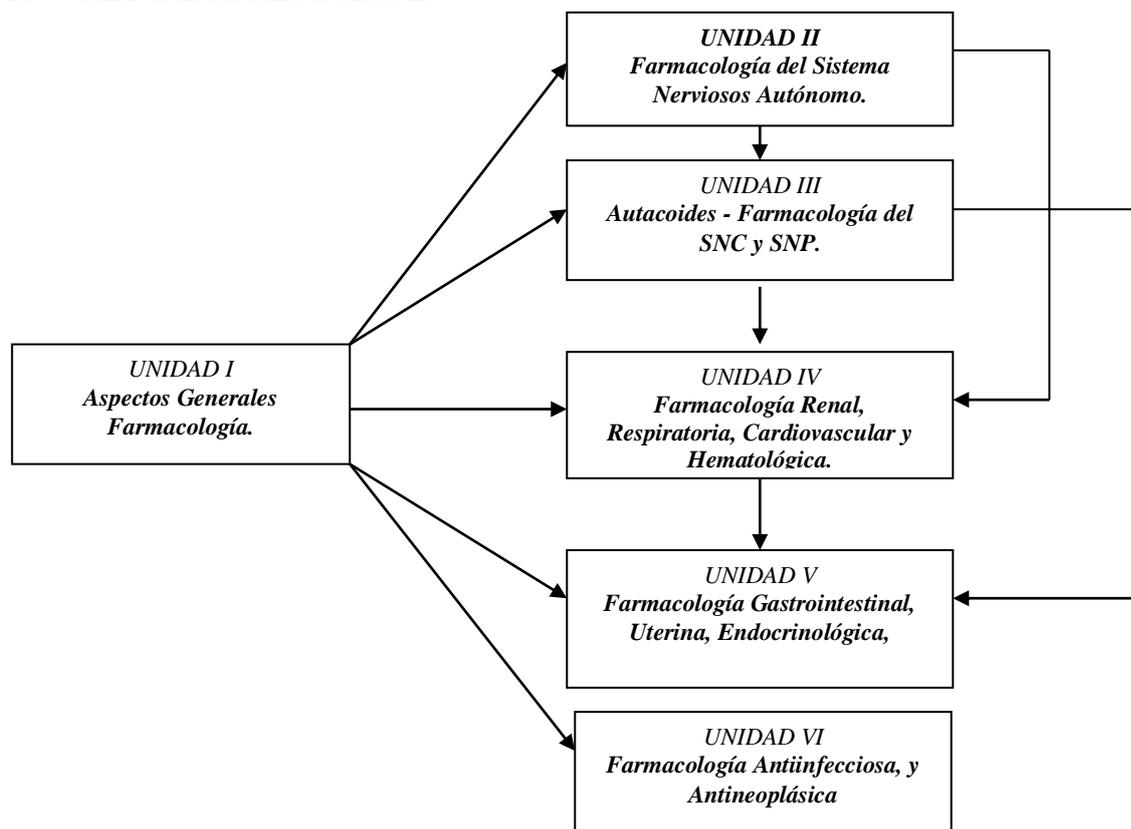
V DESARROLLA EL COMPONENTE DE: *Investigación (X) Responsabilidad Social (X)*

VI LOGROS DEL CURSO

Al finalizar el curso 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, 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 RED DE APRENDIZAJE:



VIII PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS: UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD TEMÁTICA N° 01: ASPECTOS GENERALES DE LA FARMACOLOGÍA

Logros:

- Conoce e interpreta los principios fisiológicos y conceptos farmacológicos
- Conoce e interpreta principios y parámetros de la farmacocinética
- Conoce e interpreta principios moleculares de la farmacodinamia.
- Se integra al trabajo en grupo, formando equipos de trabajo

N° Horas: 21

Semanas N°: 01 y 02

TEMAS	ACTIVIDAD
SEMANA: N.º 01 (Del 30 agosto al 04 setiembre) Principios generales de farmacología. Trascendencia, ramas. Conceptos de Fármaco, medicamento, acción farmacológica, cambios en la función celular y desarrollo de medicamentos. Farmacocinética - Procesos farmacocinéticos: Vías de administración, absorción de fármacos y mecanismos de transporte a través de membranas (Dr. C. Sangay)	Clase teórica (conferencia)
PRINCIPIOS GENERALES DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL: Presentación de la GUÍA DE PL. PRESENTACIÓN DE LOS SEMINARIOS: PRESENTACIÓN DE LA GUÍA DE SEMINARIO-TALLER	Práctica Laboratorio N° 01 (Ver Guía de P.L.)
Farmacocinética. Distribución, Metabolismo y Excreción de fármacos. Parámetros farmacocinéticos (Dr. C. Sangay)	Práctica (Seminario-Taller N° 01) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)
SEMANA: N.º 02 (Del 06 al 11 setiembre) 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: Concepto. Polimorfismo genético. (Dr. C. Sangay)	Clase teórica (conferencia)

VIAS DE ADMINISTRACION Y EFECTO PRINCIPIOS GENERALES DE LA FARMACOLOGÍA: FARMACOCINETICA. INTERPRETACIÓN Y APLICACIONES DE LA FARMACOCINÉTICA Reacciones adversas: Clasificación, evaluación y manejo; Interacciones medicamentosas: Interacciones farmacéuticas, farmacocinéticas y farmacodinámicas. Uso Racional de medicamentos (Dr. C. Sangay)		Práctica de Laboratorio N° 02 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 02) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)
PROCEDIMIENTO	TÉCNICAS DIDÁCTICAS, EQUIPOS, MATERIALES Y OTROS	
Metodología:	Test exploratorio, explicación, ejemplificación, demostración, experimentación, formación de grupos de prácticas y seminarios, búsqueda bibliográfica y solución de problemas. Manejo y Uso de la Plataforma blackboard collaborate ; es necesario una computadora y laptop con micrófono y cámara.	
BIBLIOGRAFÍA Bibliografía Básica: ✓ Goodman y Gilman (2012) .Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 12ava. Edición. Editorial McGraw Hill - Interamericana. ✓ Katzung Bertram (2016) Farmacología Básica y Clínica. 13ava. Edición. México, Editorial El Manual Moderno ✓ P. Lorenzo; A. Moreno; C. Leza, (2009), Velásquez Farmacología Básica y Clínica. 18ava. Edición. Editorial Médica Panamericana. ✓ Florez J., Armijo J. A., Mediaville(2014) Farmacología Humana 6ta. Edición. Editorial M. MASSON. Enlaces a website de interés: Consideraciones farmacocinéticas en el paciente crítico http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872012000600014 La importancia de los parámetros farmacocinéticos y farmacodinámicos en la prescripción de antibióticos http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422013000700002 Monitorización terapéutica de fármacos y aspectos prácticos de farmacocinética http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864016300864 Monitorización farmacocinética de antiepilépticos http://www.sefh.es/fh/119_121v35n06pdf009.pdf		

UNIDAD TEMÁTICA N° 02: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Logros:

- Conoce, diferencia e interpreta los fármacos que actúan en el sistema nerviosos autónomo
- Conoce, diferencia e interpreta los fármacos agonistas y antagonistas adrenérgicos; agonistas y antagonistas colinérgicos
- Organiza el trabajo en equipo, analizando y comprendiendo la discusión de información e interpretación de resultados
- **Inducción a la Investigación Formativa**

N° Horas: 13

Semanas N°: 03

TEMAS	ACTIVIDAD
SEMANA: N.º 03 (Del 13 al 18 setiembre) Farmacología del SNA: Neurotransmisión autonómica, Receptores autonómicos Transmisión colinérgica: Agonistas colinérgicos directos e indirectos (Inhibidores de la acetilcolinesterasa). (Dr. C. Sangay) FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO PRINCIPIOS GENERALES DE LA FARMACOLOGÍA: FARMACODINAMIA. CASOS CLÍNICOS RELACIONADOS CON FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA. INFLUENCIA DE LA FARMAGENOMICA Antagonistas colinérgicos muscarínicos y Antagonistas nicotínicos. Transmisión adrenérgica: Agonistas Adrenérgicos de acción directa e Indirecta. Antagonistas Adrenérgicos. (Dr. C. Sangay)	Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N° 03 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 03) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)
<p style="text-align: center;">PRIMERA EVALUACIÓN (En la semana del 20 al 25 setiembre)</p>	Evaluación virtual (Duración: 30 min.)
PROCEDIMIENTO	TÉCNICAS DIDÁCTICAS, EQUIPOS, MATERIALES Y OTROS
Metodología:	Explicación, experimentación, trabajo grupal, discusión grupal, autoevaluación. Uso de la Plataforma blackboard collaborate es necesario una computadora y laptop con micrófono y cámara
BIBLIOGRAFÍA Bibliografía Básica: ✓ Goodman y Gilman (2018) .Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 12ava. Edición. Editorial McGraw Hill - Interamericana. ✓ Katzung Bertram (2016) Farmacología Básica y Clínica. 13ava. Edición. México, Editorial El Manual Moderno	

- ✓ P. Lorenzo; A. Moreno; C. Leza, (2009), Velásquez Farmacología Básica y Clínica. 18ava. Edición. Editorial Médica Panamericana.
 ✓ Florez J., Armijo J. A., Mediaville(2014) Farmacología Humana 6ta. Edición. Editorial M. MASSON.

Enlaces a website de interés:

Interacción entre las vías de señalización de receptores serotoninérgicos y β -adrenérgicos en la arteria femoral de ratones. <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/lil-613421>

Categorización de receptores alfa1-adrenérgicos en el detrusor de pacientes con hbp obstructiva. Estudio inicial en modelo animal de experimentación. <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/ibc-25210>

Farmacovigilancia intensiva de agonistas adrenérgicos empleados en la atención al paciente grave / Intensive pharmacovigilance of adrenergic agonists used in the severe patient care. <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/cum-55481>

Farmacovigilancia intensiva de agonistas adrenérgicos empleados en la atención al paciente grave / Intensive pharmacovigilance of adrenergic agonists used in the severe patient care. <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/lil-665647>

UNIDAD TEMÁTICA N° 03: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, PERIFÉRICO Y AUTACOIDES.

Logros:

- Conoce y diferencia los grupos farmacológicos y fármacos que actúan a nivel del SNC y SNP
- Conoce, explica la acción y efectos de los autacoides mas importantes: Agonistas y antagonistas
- Organiza el trabajo en equipo, desarrollando actividades exposiciones, ejecución de modelos experimentales y reporte de resultados
- Comprende su inducción a la Investigación Formativa

N° Horas: 34

Semanas N°: 04, 05 y 06.

TEMAS	ACTIVIDAD
<p>SEMANA: N.º 04 (Del 20 al 25 setiembre) Neurotransmisión del SNC. Farmacología de los Autacoides: Serotonina, Antihistamínicos. Prostaglandinas, ciclooxigenasas (Dr. C. Sangay) PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Revisión de artículos REACCIONES ADVERSAS, INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS Y PRINCIPIOS DE TOXICOLOGIA. Farmacología de los analgésicos: Farmacología de los Opioides. Farmacología de los antiinflamatorios no esteroideos (AINES). Fármacos usados en dolor neuropático. Antirreumáticos y Antigotosos. (Dr. C. Sangay)</p>	<p>Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N° 04 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 04) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)</p>
<p>SEMANA: N.º 05 (Del 27 setiembre al 02 octubre) Farmacología de los Anticonvulsivantes (Q.F Mónica Robles) FARMACOLOGÍA ANTICONVULSIVANTE FARMACOVIGILANCIA: CASOS CLÍNICOS, NOTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RAMS E IAM Farmacología de los anestésicos generales. Farmacología de los Bloqueadores Neuromusculares y relajantes periféricos. Farmacología de los relajantes centrales. (Dr. C. Sangay)</p>	<p>Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N° 05 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 05) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)</p>
<p>SEMANA: N.º 06 (Del 04 al 09 octubre) Farmacología de los anestésicos locales. Farmacología de los ansiolíticos e hipnóticos. (Dr. C. Sangay) FARMACOLOGIA DE LOS BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES FARMACOLOGÍA DE LOS ANALGÉSICOS - CASOS CLÍNICOS Farmacología de los Neurolépticos, Antidepresivos y estabilizadores del estado de ánimo. Farmacología de la enfermedad de Parkinson y otras enfermedades degenerativas del SNC. (Dr. C. Sangay)</p>	<p>Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N° 06 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 06) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)</p>
<p style="text-align: center;">SEGUNDA EVALUACIÓN (En la semana del 11 al 16 octubre)</p>	<p>Evaluación virtual (Duración: 30 min.)</p>
PROCEDIMIENTO	TÉCNICAS DIDÁCTICAS, EQUIPOS, MATERIALES Y OTROS
Metodología:	Explicación, experimentación, trabajo grupal Discusión grupal, autoevaluación, explicación, ejemplificación, experimentación. Uso de la Plataforma blackboard collaborate es necesario una computadora y laptop con micrófono y cámara
BIBLIOGRAFÍA	
Bibliografía Básica:	
✓ Goodman y Gilman (2012). Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 12ava. Edición. Editorial McGraw Hill - Interamericana.	

- ✓ Katzung Bertram (2016) *Farmacología Básica y Clínica*. 13ava. Edición. México, Editorial El Manual Moderno
- ✓ P. Lorenzo; A. Moreno; C. Leza, (2009), Velásquez *Farmacología Básica y Clínica*. 18ava. Edición. Editorial Médica Panamericana.
- ✓ Florez J., Armijo J. A., Mediaville(2014) *Farmacología Humana* 6ta. Edición. Editorial M. MASSON.

Enlaces a website de interés:

Fenobarbital: farmacocinética, toxicología y monitorización por el Laboratorio / Phenobarbital: pharmacokinetics, toxicology and monitoring by clinical laboratory. <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/ibc-7950>

Duloxetine y otros antidepresivos tricíclicos: efectos farmacodinámicos en el tracto urinario inferior. <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/ibc-7950>

Potencial terapéutico de los cannabinoides como neuroprotectores / Therapeutical potential of cannabinoids as neuroprotective agents. <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/cum-34888>

The Antidepressant Desipramine and α_2 -Adrenergic Receptor Activation Promote Breast Tumor Progression in Association with Altered Collagen Structure. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3862035/>

UNIDAD TEMÁTICA N° 04: FARMACOLOGÍA RESPIRATORIA, RENAL, CARDIOVASCULAR Y HEMATOLÓGICA

Logros:

- Conoce y diferencia los grupos farmacológicos y fármacos utilizados en el tratamiento del asma bronquial
- 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
- Conoce y diferencia los fármacos utilizados en el tratamiento de los trastornos de la coagulación y anemias nutricionales
- 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

N° Horas: 34

Semanas N°: 07, 08 y 09

TEMAS	ACTIVIDAD
<p>SEMANA: N.º 07 (Del 11 al 16 octubre) Farmacología del Aparato Respiratorio: Broncodilatadores, antitusígenos y mucolíticos. Farmacología del asma bronquial y EPOC. Fármacos de uso en la desadaptación a las grandes alturas (Dr. C. Sangay)</p> <p>PROYECTO DE INVESTIGACION: Revisión de artículos, diseño del proyecto de investigación</p> <p>FARMACOTERAPIA BASADA EN PROBLEMAS - FARMACOLOGÍA RESPIRATORIA: TRATAMIENTO DEL ASMA BRONQUIAL</p> <p>Farmacología de los diuréticos y hormona antidiurética. Fármacos en la insuficiencia coronaria (Dr. C. Sangay)</p>	<p>Clase teórica (conferencia)</p> <p>Práctica de Laboratorio N° 07 (Ver Guía de P.L.)</p> <p>Práctica (Seminario-Taller N° 07) (Ver Guía de S-T)</p> <p>Clase teórica (conferencia)</p>
<p>SEMANA: N.º 08 (Del 18 al 23 octubre) Farmacología de los Antiarrítmicos (Dr. C. Sangay)</p> <p>PROYECTO DE INVESTIGACION: Revisión del modelo experimental.</p> <p>MÓDULO: FARMACODEPENDENCIA Y MANEJO DE LAS INTOXICACIONES - CASOS CLÍNICOS</p> <p>Farmacología de la Hipertensión Arterial: Antihipertensivos. Farmacología de la Insuficiencia. Cardíaca: Q.F. V. Herencia</p>	<p>Clase teórica (conferencia)</p> <p>Práctica de Laboratorio N° 08 (Ver Guía de P.L.)</p> <p>Práctica (Seminario-Taller N° 08) (Ver Guía de S-T)</p> <p>Clase teórica (conferencia)</p>
<p>SEMANA: N.º 09 (Del 25 al 30 octubre) Farmacología de la Aterosclerosis. Importancia. Farmacología de las dislipidemias: hipolipemiantes. (Dr. C. Sangay)</p> <p>FARMACOLOGÍA DE LOS ANTICOAGULANTES</p> <p>TALLER DE FARMACOTERAPIA BASADA EN PROBLEMAS - FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR: TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL</p> <p>Farmacología de los trastornos de la hemostasia: anticoagulantes, fibrinolíticos, antifibrinolíticos y antiagregantes plaquetarios. Farmacología de las Anemias: farmacología del Hierro, ácido fólico, Vitamina B12. Eritropoyetina: indicaciones y contraindicaciones (Dr. C. Sangay)</p>	<p>Clase teórica (conferencia)</p> <p>Práctica de Laboratorio N° 09 (Ver Guía de P.L.)</p> <p>Práctica (Seminario-Taller N° 09) (Ver Guía de S-T)</p> <p>Clase teórica (conferencia)</p>
TERCERA EVALUACIÓN	Evaluación virtual

(En la semana del 1 al 6 noviembre)		(Duración: 30 min.)
PROCEDIMIENTO	TÉCNICAS DIDÁCTICAS, EQUIPOS, MATERIALES Y OTROS	
Metodología:	Explicación, discusión grupal, experimentación, autoevaluación, ejemplificación, presentación preliminar del proy. Investigación, trabajo grupal. Uso de la Plataforma blackboard collaborate es necesario una computadora y laptop con micrófono y cámara	
BIBLIOGRAFÍA		
Bibliografía Básica:		
✓ Goodman y Gilman (2012). Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 12ava. Edición. Editorial McGraw Hill - Interamericana.		
✓ Katzung Bertram (2016) Farmacología Básica y Clínica. 13ava. Edición. México, Editorial El Manual Moderno		
✓ P. Lorenzo; A. Moreno; C. Leza, (2009), Velásquez Farmacología Básica y Clínica. 18ava. Edición. Editorial Médica Panamericana.		
✓ Florez J., Armijo J. A., Mediaville(2014) Farmacología Humana 6ta. Edición. Editorial M. MASSON.		
Enlaces a website de interés:		
Biomarcadores genéticos y medicina personalizada aplicación en Farmacología Cardiovascular / Genetic biomarkers and personalized medicine. Application in cardiovascular pharmacology. http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/ibc-113840		
β_2 -adrenergic regulation of stress hyperglycemia following hemorrhage in the obese Zucker rat. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4332203/		
Cardiac Function in Patients with Early Cirrhosis during Maximal Beta-Adrenergic Drive: A Dobutamine Stress Study. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4184863/		
β_1 -adrenergic receptor stimulation by agonist Compound 49b restores insulin receptor signal transduction in vivo. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4067233/		
Rosuvastatin: A Review of the Pharmacology and Clinical Effectiveness in Cardiovascular Disease. http://search.proquest.com/docview/1034878861?accountid=45097		

UNIDAD TEMÁTICA N° 05: FARMACOLOGÍA GASTROINTESTINAL, UTERINA, ENDOCRINA

Logros:

- 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

N° Horas: 34

Semanas N°: 10, 11 y 12

TEMAS	ACTIVIDAD
SEMANA: N.º 10 (Del 01 al 06 noviembre) Farmacología de la enfermedad ácido péptica. Antihistamínicos (anti H ₂), Inhibidores de bomba de protones, antiácidos y gastro protectores. (Dr. C. Sangay) PROYECTO DE INVESTIGACION: Aprobado, entregado y solicitud de materiales. TEMA LIBRE: (MÓDULO: BUENAS PRÁCTICAS DE PRESCRIPCIÓN - BPP) Farmacología de la motilidad intestinal: Antidiarreicos, laxantes y antieméticos. (Dr. C. Sangay)	Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N.º 10 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 10) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)
SEMANA: N.º 11 (Del 08 al 13 noviembre) Farmacología de las hormonas esteroideas: Adrenocorticosteroides y antagonistas adrenocorticales (Glucocorticoides y mineralcorticoides). (Dr. C. Sangay) FARMACOLOGIA GÁSTRICA: TRÁNSITO INTESTINAL FARMACOLOGÍA DE LOS ANTICONCEPTIVOS HORMONALES - GRUPOS FARMACOLÓGICOS Y MEDICAMENTOS ANTICONCEPTIVOS Farmacología de los Estrógeno y antiestrógenos. Farmacología de los Progestágenos y antiprogestágenos. Anticonceptivos Hormonales Farmacología de los Andrógenos y antiandrógenos. (Dr. C. Sangay)	Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N° 11 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 11) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)
SEMANA: N.º 12 (Del 15 al 20 noviembre) Farmacología uterina: Estimulantes e inhibidores de la motilidad uterina: Oxitócicos, Tocolíticos. Farmacología de las Hormonas tiroideas: Antitiroideos. Terapia de reemplazo. (Dr. C. Sangay) FARMACOLOGÍA UTERINA	Clase teórica (conferencia)

TALLER DE FARMACOTERAPIA BASADA EN PROBLEMAS: TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS II Farmacología de la Diabetes. Mellitus: Insulinas y antidiabéticos orales. Farmacología de la homeostasis mineral ósea. (Dr. C. Sangay)		Práctica de Laboratorio N° 12 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 12) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)
CUARTA EVALUACIÓN (En la semana del 22 al 27 noviembre)		Evaluación escrita (Duración: 30 min.)
PROCEDIMIENTO	TÉCNICAS DIDÁCTICAS, EQUIPOS, MATERIALES Y OTROS	
Metodología:	Explicación, discusión grupal, experimentación, autoevaluación, ejemplificación, presentación proy. De investigación, trabajo grupal. Uso de la Plataforma blackboard collaborate es necesario una computadora y laptop con micrófono y cámara	
BIBLIOGRAFÍA		
Bibliografía Básica:		
✓ Goodman y Gilman (2012). Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 12ava. Edición. Editorial McGraw Hill - Interamericana.		
✓ Katzung Bertram (2016) Farmacología Básica y Clínica. 13ava. Edición. México, Editorial El Manual Moderno		
✓ Florez J., Armijo J. A., Mediaville(2014) Farmacología Humana 6ta. Edición. Editorial M. MASSON.		
Enlaces a website de interés:		
Effect of smoking on failure of <i>H. pylori</i> therapy and gastric histology in a high gastric cancer risk area of Colombia / Efecto del tabaquismo en la falla al tratamiento anti- <i>H. pylori</i> y en la histología gástrica en una zona de alto riesgo de cáncer gástrico en Colombia. http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/lil-490741		
Endocrine System Diseases and Conditions; Reports Summarize Diabetes Mellitus Findings from A. Napolitano and Co-Authors (Novel gut-based pharmacology of metformin in patients with type 2 diabetes mellitus). https://mail.google.com/mail/u/0/h/12vob7xhx4ybl/?view=lg&msg=14ec06ea61d95250#14ec06ea61d95250_DocID_prod_academic_MSTAR_1564408079		

UNIDAD TEMÁTICA N° 06: FARMACOLOGÍA ANTIINFECCIOSA Y ANTINEOPLÁSICA.

Logros:

- Explica y describe los grupos de antiinfecciosos y su riesgo-beneficio
- Explica y describe los grupos de antiparasitarios y su riesgo-beneficio
- Explica y describe los grupos de antineoplásicos y su riesgo-beneficio
- Ejecuta, evalúa y analiza sus actividades programadas y de investigación formativa en forma individual y grupal
- Resuelve y determina soluciones de tipo farmacológico aplicando la selección y racionalidad de medicamentos

N° Horas: 39

Semanas N°: 13, 14, 15, 16 y 17

TEMAS	ACTIVIDAD
SEMANA: N.º 13 (Del 22 al 27 noviembre) Farmacología antimicrobiana. (Dr. C. Sangay) BETALACTAMICOS: Penicilinas y Cefalosporinas. Carbapenems, Monobactams (Dr. C. Sangay) TRABAJO DE INVESTIGACION: Ejecución del proyecto de investigación FARMACOLOGÍA DE LA TBC Y LEPROA Glicopeptidos y lipopeptidos. Macrolidos, ketolidos, lincosaminas, tetraciclinas, gliciliclinas, oxazolidinonas, Amfenicoles. Fluroquinolonas. Aminoglicosidos, . antianaerobicos (Dr. C. Sangay)	Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N° 13 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 13) (Ver Guía de S.T.) Clase teórica (conferencia)
SEMANA: N.º 14 (Del 29 noviembre al 04 diciembre) Farmacología de la ITU (baja). Nitrofuranos, sulfonamidas, Trimetoprim-Sulfametoxazol, fosfomicina. Farmacología de los Antituberculosos (Dr. L. Okamoto) TRABAJO DE INVESTIGACION: Ejecución del proyecto de investigación FARMACOLOGIA DEL VIH/SIDA: ANTIRRETROVIRALES. FARMACOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES METAXÉNICAS: MALARIA Y LEISHMANIA Farmacología de los antifúngicos. (Dr. C. Sangay). Farmacología de los Antiparasitarios: Antiamebiasicos, antihelmínticos	Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N° 14 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 14) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)

SEMANA: N° 15 (Del 06 al 11 diciembre) Antimalaricos, antileishmaniasicos. Farmacología de los antivirales (Dr. L. Okamoto) TRABAJO DE INVESTIGACION: Presentación de informe y sustentación TEMA LIBRE: (VACUNAS PARA COVID19) Farmacología de los antiretrovirales. Farmacología de los antineoplásicos. (Dr. C. Sangay)		Clase teórica (conferencia) Práctica de Laboratorio N° 15 (Ver Guía de P.L.) Práctica (Seminario-Taller N° 15) (Ver Guía de S-T) Clase teórica (conferencia)
SEMANA: N.º 16 (Del 13 al 18 diciembre) QUINTA EVALUACIÓN (viernes, 17 diciembre.)		Evaluación virtual (Duración: 30 min.)
SEMANA: N° 17 (Del 20 al 25 diciembre) EXAMÉN SUSTITUTORIO (miércoles 22 diciembre)		Evaluación virtual (Duración: 30 min.)
PROCEDIMIENTO	TÉCNICAS, EQUIPOS Y MATERIALES	
Metodología:	Explicación, discusión grupal, experimentación, autoevaluación, ejemplificación, auto evaluación, presentación del trabajo de investigación. Uso de la Plataforma blackboard collaborate es necesario una computadora y laptop con micrófono y cámara	
BIBLIOGRAFÍA		
Bibliografía Básica:		
✓ Goodman y Gilman (2012). Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 12ava. Edición. Editorial McGraw Hill - Interamericana. ✓ Katzung Bertram (2016) Farmacología Básica y Clínica. 13ava. Edición. México, Editorial El Manual Moderno ✓ P. Lorenzo; A. Moreno; C. Leza, (2009), Velásquez Farmacología Básica y Clínica. 18ava. Edición. Editorial Médica Panamericana. ✓ Florez J., Armijo J. A., Mediaville(2014) Farmacología Humana 6ta. Edición. Editorial M. MASSON.		
Enlaces a website de interés:		
STUDY OF PRESCRIBING PATTERNS OF ANTIMICROBIAL AGENTS IN THE PAEDIATRIC WARDS AT TERTIARYT http://search.proquest.com/docview/1030293314?accountid=45097 Cardiovascular and autonomic pharmacology of the macrolide antibiotic LY281389 in anesthetized beagles and in isolated smooth and cardiac muscles. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC245173/ Antimicrobial Peptides as Infection Imaging Agents: Better Than Radiolabeled Antibiotics. http://search.proquest.com/docview/1018396531?d		

IX. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación de Competencias mediante los listados de verificación, que forman parte del silabo

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.

Prácticas:

* EVALUACION DE LAS PRÁCTICAS CALIFICADAS

Área Cognoscitiva:	Conocimientos teóricos (escrito y oral)	30 %	} → 75%
Área Procedimental:	Manejo de la Guía de Practica de Laboratorio y Ejecución experimental (30%) e informe grupal (20%)	50%	
Área Actitudinal:	Asistencia y puntualidad, cumplimiento y responsabilidad de actividades, sentido de colaboración y solidaridad	20 %	
* EVALUACION DE TRABAJO DE INVESTIGACION			
Trabajo de Investigación:	Presentación de Proyecto, ejecución, presentación de informe y sustentación (de acuerdo a programación)		25%

Seminarios-Talleres:

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

PROMEDIO FINAL:

Teoría (Promedio simple de las 05 evaluaciones)	50 %
Práctica	25 %

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

***Nota Mínima: Once (11.00)**
PT: Promedio de Exmanes Teóricos
PP: Promedio de Práctica
PS-T: Promedio de Seminario-Taller
PF: PROMEDIO FINAL

X. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

a) Bibliografía Complementaria:

1. Goodman y Gilman (2015). *Manual de Farmacología y Terapéutica*. 2da. Edición. Editorial McGraw Hill-Interamericana.
2. Hitner Nagle. (2007) *Introducción a la Farmacología*. 7ª Edición. Ed. McGRAW HILL
3. Raffa, Robert B., Scott M. R., Elena Partiansky b. (2008) *Farmacología Ilustrada Netter*. Ed. ELSEVIER – MASSON
4. Rang, H.P. *Farmacología*. 9 edición. (2020) Ed. ELSEVIER
5. Eladi Baños Diez, Josep; Farrá Albaladejo, Magí. (2002) *Principios de Farmacología Clínica. Bases científicas de la utilización de medicamentos*. Ed. MASSON, SA

b) 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: v23n1, Feb. 2010-PubMed: v23n1, Feb. 2010-
- 4 *Journal Of Applied Pharmacology* <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/2034/>
PubMed Central <http://www.biomolther.org/about/journal.html>

Free Electronic Resource

- 5 *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
- 6 *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*
<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-pharmacological-and-toxicological-methods>
Elsevier Science Direct (NLM)
- 7 *Journal of pharmacological sciences* <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jphs/>
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/13478613> Elsevier Science Direct (NLM)
- 8 *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
- 9 *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
- 10 *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
- 11 *Journal for Parasitological* <http://www.bioone.org/loi/para> BioOne
- 12 *The Veterinary Record* <https://bvajournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/20427670>

c) *Trabajos de investigación formativa:*

Nº ORD.	TÍTULO	EQUIPO RESPONSABLE DE LA INVESTIGACION	
1	UNCARIA TOMENTOSA Y SUS PROPIEDADES PARA EL USO ETNOMÉDICO	Mendoza Kevin ,Romero Fiorella, Solano Arturo , Astocondor Diego, Barco Maria	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
2	INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA CICLOOXIGENASA 2 COMO COMPLEMENTO A LA TERAPIA DE LAS NEOPLASIAS DE LA MAMA	Beltrán-Quispe Julio , Bravo-Saavedra Alberto, Montalvo-Saba Carolina, Segovia-Mestanza Jhair, Villanueva-Arrasco Karen, Zuñiga-Vera Yanina	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
3	Revisión sobre eficacia en el uso de la dexametasona en pacientes con Covid-19	Miranda Saldaña Cynthia Araceli , Quispe Mendoza Valery, Walde Huamán Francisco Javier Sebastian, Vivanco Mantari Sebastian Flavio , Landa Melgar Joan Alejandra, Godoy Santos Claudia Marcela.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
4	<i>Valeriana officinalis</i> : REVISIÓN DE INVESTIGACIONES QUE EVALÚAN LA EFICACIA Y SEGURIDAD EN EL TRATAMIENTO DE INSOMNIO Y ANSIEDAD	Toledano-Barríos Ariana, Castro-Trujillo Maria Gracia, Infante-Paredes Daniela, Rodriguez-Dávila Mariana, Pérez-López Roselyn	Q.F. Vilma Herencia Reyes
5	RIESGO/BENEFICIO DEL USO DE DEXAMETASONA EN PACIENTES POSITIVOS A SARS-COV-2 CON CUADRO CLÍNICO COVID-19	Espinoza-García Allyson 1, a , Godo-Vitate Ghiuliana 1, a , Portocarrero-Collantes Rosa 1, a , Sandoval-Carranza César 1, a , Yáñez-Cárdenas María 1, a , Zárate-Delgado Betzabé	Q.F. Vilma Herencia Reyes
6	MECANISMOS DE FARMACORRESISTENCIA DEL VIH EN PACIENTES MAYORES DE 18 AÑOS CON TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL	Cruz-Taya Lucila, Arizmendi-Miranda Rodrigo, Álvarez-Pizarro César, Buitrón Mallma Aymar, Escobedo-Torres Sebastián, Pérez-Eliás Keni	Q.F. Vilma Herencia Reyes
7	EFFECTOS DE LA LIRAGLUTIDA EN LA DISMINUCIÓN DEL PESO CORPORAL EN PACIENTES OBESOS	Claudia Huere-Tello, Katherine Meneses-Alata , Milagros Rojas-Ortiz , Adriana Silva-Vergaray , Enrique Saavedra-Durand.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
8	“Eficacia farmacológica del Aloe vera en la cicatrización de heridas: una revisión narrativa”	Sandra Aparicio-Salcedo, Brian Carranza-Aldana, Sayuri Chávez-Salas, Leslie Quispe-Tinco, Carlos Palomino-Zevallos, Ariana Peralta-Medina.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
9	ROXADUSTAT (FG-4592): COMO TRATAMIENTO INNOVADOR DE LA ANEMIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC)	Carranza-Sañudo Roxana, Galvez-Navarro Angela,Sanchez-Gutierrez Stefanny , Quiroz-Villalta Evelyn, Arce-Noa Nhayely.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
10	Adapaleno asociado a Peróxido de Benzoílo en el tratamiento de acné vulgar	Alejandro E Soto-Mego, Nathaly Pesantes-Morzan, Camila Velazco-Santiago, Mauricio Saenz Moreno, Valeria A Rojas-Vásquez, Luhana Lobatón-Herrera.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
11	AVANCES CIENTÍFICOS DEL USO DE ALOE VERA PARA LA REGULACIÓN DE GLUCEMIA EN DIABETES MELLITUS	Díaz-Vargas, Alexandra, Eulogio-Solis, Perla Zelmira ,Herrera-Sierra, Janeyri. Oporto-Posadas, Fernanda ,Celedonio-Gonzales, Jean, Quispe-Agurto, Natalia Fernanda.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
12	GLUCOSINOLATOS: Efectos Preventivos y Antineoplásicos en Neoplasias Colorrectales y Neoplasias de la Próstata en plantas del género Brassica	Nicolle Flores-Paitan, Bethsy Florez-Chaccara, Angela Gavilano-Alejos, Johanna Hualpa-Baylón, Stefany López-Miraval, Grace Lora-Pauta .	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
13	EFICACIA DEL CANNABIDIOL PARA TRATAMIENTO DE LA NEURALGIA EN LA NEUROPATÍA DIABÉTICA	Arianna Palomino-Motta ,Renato Alvarez-Huayan ,Anthony Aira-Falcón ,Her Parra-Alfaro ,Jhoao Avalos-Leiva.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
14	REVISIÓN DEL USO DEL MISOPROSTOL PARA LA MADURACIÓN CERVICAL Y LA INDUCCIÓN DEL TRABAJO DE PARTO EN GESTANTES A TÉRMINO	Karina P. Trigoso , Luara T. San Martín , Gianella F. Ugarte, Jordan F. Herrera, Augusto A. Juarez.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
15	Matricaria chamomilla (Manzanilla) : Revisión de efecto ansiolítico	Carlos Caira-Rivera,Elizabeth Rijalba-Monsefú, Nelson Molero-Salazar,Nicolle Molina-Mamani , Rubén Meneses-Oriundo.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
16	Revisión Narrativa de Estudios Preclínicos: Éster Fenetílico del Ácido Cafeico (CAPE) como Agente Antineoplásico en Neoplasias de la Mama	Rogger Alonso Luque-Ayala, Eduardo García Urrutia-Chávez, Jhulisa Chuquizuta-Marena, Bryan Adriel Díaz-Tomás, Brenda Rincón-Farfán.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
17	Efectos de la metformina en mujeres con Síndrome del ovario poliquístico (SOP)	Apaza-Sucaticona Estrella; Chinchayán-Leon, Kathia ; Flores-Vega, Francheska ; Navarro-Ayre, Annel ; Ortecho-Ferrari, Pedro.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
18	ANÁLISIS DEL USO DE CORTICOSTEROIDES EN EL TRATAMIENTO DE LA COVID-19	Alex Villalobos-Robertson, Maria Fernanda Vilchez-Delgado , William Pajares-Barboza, Milagros Pérez-Moreno, Natalia Ramirez-Diaz.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre
19	Fundamentación del efecto antiviral de la Echinacea purpurea	Calvet C. Gerson, Ingrid Canchari-Marroquin, Gutarra B. Josue, López H. Lisbeth, Valer R. Nicole.	Mg. Juana Mònica Robles Esquerre

20	Antibacterianos más usados y con mayor farmacorresistencia en el tratamiento de las infecciones urinarias (IU) durante el embarazo	Elizabeth Giraldo-Dextre, Melissa Hernandez A, Brayán Flores-Arandia, Joaquín A. Manrique, Jois Quispitongo A.	Mg. Juana Mónica Robles Esquerre
21	Eficacia de los Antiinflamatorios No Esteroides (AINES) para el tratamiento de la dismenorrea primaria	Daniel Ernesto-Correa, Pedro Giuseppe-Navarro, Lourdes Francisca-Salazar, Lisbeth-Villacrez, J.	Mg. Juana Mónica Robles Esquerre
22	Propiedades terapéuticas de la miel de abeja en el proceso de cicatrización	Abanto Chumpitaz Maricielo, Ayala-Romo Andrea Renata, Chácará López Mayumi Alizon, Casas Felipa Gustavo Greg, Ortiz Soto Valeria.	Cisneros Hilario César Braulio
23	FACTORES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN EN ESTUDIANTES DE MEDICINA HUMANA	Santillán Chuquizuta Leidy, Solsol Figueroa Vanessa, Marocho Capcha Carmen, Tavera Campbell Ornella, Cubas Reategui Rodrigo, Ruiz Gonzales Elio Alejandro.	Cisneros Hilario César Braulio
24	USO DE ANTIBIÓTICOS Y SUS RIESGOS EN EL EMBARAZO	Silvana Valeria Namay Díaz, Palacios Rivera Sofía Marisol, Panduro Heighes Camila, Plasencia Arraiza Steven Manuel, Vargaya Palma Giuliana Brigggett	Cisneros Hilario César Braulio
25	USO Y ABUSO DE CORTICOIDES EN PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	Pimentel Ramírez Dalia, Rospigliosi Rodriguez Milagros, Sánchez Ortiza Fiorella, Sotomayor Aranda Yadira, Vidangos Paredes Gonzalo	Cisneros Hilario César Braulio
26	Cannabis medicinal en el Perú y la brecha de adquisición en Latinoamérica	Davila Arenas Rocío, Burga-Rodríguez Catherine, Carrasco Espinoza Aracely, Chávez Barrientos Jorge, Mejía Acuña Gustavo.	Cisneros Hilario César Braulio
27	Consecuencias por intoxicación de alcaloides tóxicos: Escopolamina, hiosciamina y atropina	Puma Luna Raquel Juliana, Quispe López Lizeth Pamela, Huamaní Chumbe Edilberto Jesús, Cruz Canales Víctor Daniel, Vasquez Velazquez Frank	Cisneros Hilario César Braulio
28	Aplicaciones Terapéuticas de Plantas Medicinales Peruanas en el COVID-19: Copaifera officinalis y Cinchona officinalis	Aranda Tello Camila, Colque Durand Anthony, Cárdenas Flores Nicolás, Silva Alvarado Ericka, Quinto Puente Milagritos	Cisneros Hilario César Braulio
29	POLIFARMACIA Y RAMS A RAÍZ DE LA PRESCRIPCIÓN INADECUADA EN EL ADULTO MAYOR EN EL CONTEXTO DE LA COVID-19	Alvarez Ramírez Flavia, Aguilar-Saravia Brenda, Claudio Peña Karol, Solgorre Navarro Lucero, Zapana Quezada David	Cisneros Hilario César Braulio
30	EFFECTOS ANTI ASMÁTICOS DEL AJO (Allium sativum), ASMACHILCA (Aristeguetia gayana) Y LA UÑA DE GATO (Uncaria tomentosa)	Torvisco Inca Litze Dayné, Capucho Ramos Renzo Nicolás, Borra Villar Fabrizio Martín, Grandez Hidalgo Rodrigo, Melgarejo Melgarejo Jefferson	Cisneros Hilario César Braulio
31	Fármacos que con mayor frecuencia producen el Síndrome DRESS	Aguirre Arana Gabriela, Mariscal Huamaní Miguel Ángel, Martínez Arévalo Mercedes Zafiro, Medina Pineda Daniel, Zegarra Terrazas Juan Safil	Cisneros Hilario César Braulio
32	Propiedades terapéuticas del aceite de Eucalyptus globulus labill Y Eucalyptus camaldulensis frente a enfermedades respiratorias	Bedoya Castillo María Paula, Bizarro Castro Adriana, Gutti Leon Yumilka, Lázaro Huamán Betsy, Poma Salazar Katherine	Cisneros Hilario César Braulio
33	Tratamiento de Parkinson, actualización de los últimos 5 años	Pajares Herrera Camila, Palomino Medina Alexander, Solís Carbajal Greciamaría, Nuñez Cárdenas Adely, Montealegre Inuma Jorge, Crisólogo Marín Mayra	Cisneros Hilario César Braulio

INFORMACIÓN GENERAL Y REGLAMENTARIA PARA EL CURSO

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.

Las actividades académicas del Semestre 2021-I, se realizarán de manera virtual, de acuerdo a las disposiciones del Gobierno Central, a través de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) que aprobó los “Criterios para la supervisión de la adaptación de la educación no presencial, con carácter excepcional, de las asignaturas por parte de universidades y escuelas de posgrado como consecuencia de las medidas para prevenir y controlar el COVID-19”, según RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO N° 039-2020-SUNEDU-CD y al Comunicado N° 004-2020-URP-R del 16.04.2020

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° 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° 1828-2019 del 20.08.2019; se señalan los artículos pertinentes.**

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).*

*Las actividades se inician a la hora señalada en la guía de matrícula, con 10 minutos de tolerancia (tardanza). No se permitirá entrada (**ingreso a la plataforma Blackboard Collaborate**) 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 Blackboard Collaborate, el alumno requiere de una computadora o laptop y la conexión a internet (responsabilidad del alumno) que le permita participar en sus actividades, así mismo para exposiciones o participación en equipo o cuando el docente lo requiere debe encender su MICRÓFONO Y CÁMARA.***

No hay permiso para realizar actividad de otros cursos o extracurricular 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. **(Queda sin efecto esta indicación hasta próximas disposiciones de las autoridades competentes).** CUANDO OCURRA UNA SITUACIÓN DE SALUD QUE AMERITE AUSENCIA; EL ALUMNO INFORMARÁ AL DOCENTE DE LA ACTIVIDAD, ASÍ MISMO AL COORDINADOR DEL CURSO, SOLO POR UNA VEZ.*

LOS EXÁMENES DE REZAGADOS: ESTOS EXÁMENES QUEDAN SUSPENDIDOS POR ESTE SEMESTRE

EL EXAMEN SUSTITUTORIO; SE ELEGIRÁ DOS EXÁMENES TEÓRICOS (2 DE 5) CON MAYOR PORCENTAJE DE DESAPROBACIÓN. 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*

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

*Los resultados de las **evaluaciones teóricas** son inmediatos y se colocará la nota en el intranet dentro de los **07 días después** de rendida la evaluación.*

El **Sistema de Evaluación Continua de la Práctica 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 PRE GRADO 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.

Respecto a la clase de **PRÁCTICA**; las actividades académicas, se desarrollarán siguiendo la **GUÍA DE PRÁCTICA**, 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. La Clase se inicia con la participación del docente (asistencia) donde indicara las herramientas electrónicas a utilizar y el procedimiento establecido en la guía:
 - ✓ Presentación de Cuestionario
 - ✓ Objetivos de la Práctica
 - ✓ Procedimiento a seguir
 - ✓ Discusión de los resultados
 - ✓ Informe final
3. Las actividades en clase se desarrollan de manera grupal (equipos de trabajo)
4. Cuando al alumno cuando le corresponda participar deberá **ENCENDER CÁMARA Y MICROFONO**
5. Cuando corresponda trabajo en equipo el docente distribuirá los equipos en el **blacboard collaborate** y vigilara el trabajo grupal.

Respecto a la clase de **SEMINARIO-TALLER**; 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:

3. El alumno deberá revisar la guía antes, durante y después de la clase.
4. El alumno deberá estar atento al inicio de la clase a la asistencia, así como a las indicaciones del docente
5. Las actividades en clase se desarrollan de manera grupal (equipos de trabajo)
6. Cuando al alumno le corresponda participar deberá **ENCENDER CÁMARA Y MICROFONO**
7. Cuando corresponda trabajo en equipo el docente distribuirá los equipos en el **blacboard collaborate** y vigilara el trabajo grupal.

!!!El promedio final de 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 y SEMINARIO-TALLER 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)!!!

