

Planificación de Curso

I. Antecedentes Generales

Nombre de la Asignatura	AGENTES VIVOS DE ENFERMEDAD
Código Ucampus	ENF2302-1 y ENF2302-2
Año / Semestre	2024 – 2do semestre
Nombre PEC (s)	SONIA CORREA FUENTES
Nombre Colaboradores/as – Docentes clínicos/as	EU Marianela Pérez Llanca EU Javiera Olguín Montero TM Kristina Kiekebush Hurel
N° Ayudantes Docentes (estudiantes)	2

II. Distribución de horas

Horas Semanales Totales		15		
Horas Semanales Directas		9 horas		
Horas Semanales Indirectas		6 horas		
Desglose de HORAS DIRECTAS				
TEORÍA	CAMPO CLÍNICO	SIMULACIÓN	LABORATORIO	TALLER
63	0	0	9	9

III. Calendarización semanal

UNIDAD 1: Aspectos generales de agentes vivos de la enfermedad				
Resultado de aprendizaje/Indicadores de Logro - Identifica las características biológicas generales de los principales agentes infecciosos patógenos y no patógenos que interactúan con el ser humano - Describe los mecanismos de agresión y daño de los diversos agentes infecciosos (bacterias, hongos, virus y parásitos) relacionándolos con las posibles manifestaciones clínicas que pueden provocar				
Semana / Fecha*	Horario	Contenidos	Metodología	Docente a cargo
SEMANA 1 y 2 13 y 20 /08/24 Y SEMANA 1 y 2 15, 17 y 22/10/24 (15 y 17 octubre: clases desde 16 hrs)	14:30 – 19:30 hrs	Introducción – Microbioma – Microbiota • Conceptos básicos de estructura microbiana – Taxonomía – Concepto de Morfología • Metabolismo – genética y patogenicidad bacteriana • Mecanismos de transmisión de microorganismos • Respuesta inmune frente a infecciones	<i>Tiempo directo: Clases expositivas o virtuales asincrónicas, discusión de temas por foro</i> <i>Tiempo Indirecto: Estudio personal de las clases, lecturas de bibliografías complementarias, plantear temas de consulta a través de los foros</i>	Dra. Sonia Correa

UNIDAD 2: Bacterias				
Resultado de aprendizaje/Indicadores de Logro				
<ul style="list-style-type: none"> - Describe las principales bacterias involucradas en cuadros infecciosos, presentación clínica y aspectos epidemiológicos para establecer el diagnóstico del paciente considerando la presentación clínica 				
Semana / Fecha*	Horario	Contenidos	Metodología	Docente a cargo
<p><i>SEMANA 2 y 3</i> 20, 22 y 27/08/24</p> <p>Y</p> <p><i>SEMANA 2 y 3</i> 22, 24 y 29/10/24</p>	14:30 – 19:30 hrs	<p>Tipos de bacterias más importantes y frecuentes que causan enfermedades en el ser humano: presentación por grupos morfológicos y tincionales.</p> <p>Bacterias: Enterobacterias - Bacilos Gram negativos no fermentadores - Bacilos Gram Negativos fastidiosos - Cocáceas Gram negativas - Micobacterias- Cocáceas Gram Positivas en racimos y cadenas - Bacilos Gram positivos - Bacterias Anaerobias - Otras Bacterias</p>	<p><i>Tiempo directo: Clases expositivas o virtuales asincrónicas, discusión de temas por foro</i></p> <p><i>Tiempo Indirecto: Estudio personal de las clases, lecturas de bibliografías complementarias, plantear temas de consulta a través de los foros</i></p>	Dra. Sonia Correa

UNIDAD 3: Virus				
Resultado de aprendizaje/Indicadores de Logro				
<ul style="list-style-type: none"> - Describe los principales virus involucrados en cuadros infecciosos, presentación clínica y aspectos epidemiológicos para establecer el diagnóstico del paciente. 				
Semana / Fecha*	Horario	Contenidos	Metodología	Docente a cargo
<p>SEMANA 3 y 4 27 y 29/08/24 – 03/09/24 Y SEMANA 3 Y 4 29/10/24 y 05 y 07/11/24</p> <p>CERTAMEN 1 Prueba Escrita 29/08 y 29/10 A las 14:30 hrs</p>	<p>14:30 – 19:30 hrs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura y Replicación viral • Patogenia y mecanismos de evasión respuesta inmune antiviral. • Tipos de Virus: Virus respiratorios - Virus exantemáticos - VIH - Virus Herpes - Virus hepatotropos - Virus diarreogénicos - Virus transmitidos por animales y otros virus 	<p><i>Tiempo directo: Clases expositivas o virtuales asincrónicas, discusión de temas por foro</i></p> <p><i>Tiempo Indirecto: Estudio personal de las clases, lecturas de bibliografías complementarias, plantear temas de consulta a través de los foros</i></p>	<p>Dra. Sonia Correa</p>

UNIDAD 4: Hongos				
Resultado de aprendizaje/Indicadores de Logro				
<ul style="list-style-type: none"> - Describe los principales hongos involucrados en cuadros infecciosos, presentación clínica y aspectos epidemiológicos para establecer el diagnóstico del paciente. 				
Semana / Fecha*	Horario	Contenidos	Metodología	Docente a cargo
<p>SEMANA 4 03 y 05/09/24 Y SEMANA 4 y 5 07 y 12/11/24</p>	<p>14:30 – 19:30 hrs</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Estructura hongos ● Factores de patogenicidad fúngica ● Levaduras: Cándidas – Cryptococcus – Pneumocystis ● Hongos filamentosos: Aspergillus - Mucor 	<p><i>Tiempo directo: Clases expositivas o virtuales asincrónicas, discusión de temas por foro</i></p> <p><i>Tiempo Indirecto: Estudio personal de las clases, lecturas de bibliografías complementarias, plantear temas de consulta a través de los foros</i></p>	<p>Dra. Sonia Correa</p>

UNIDAD 5: Parásitos				
Resultado de aprendizaje/Indicadores de Logro				
<ul style="list-style-type: none"> - Describe los principales parásitos involucrados en cuadros infecciosos, presentación clínica y aspectos epidemiológicos para establecer el diagnóstico del paciente. 				
Semana / Fecha*	Horario	Contenidos	Metodología	Docente a cargo
<p>SEMANA 5 10 Y 12/09/24 Y SEMANA 5 12 y 14/11/24 CERTAMEN 2 Prueba escrita 10/09 y 12/11 14:30 hrs</p>	<p>14:30 – 19:30 hrs</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Estructura y Morfología General parásitos ● Patogenia de las parasitosis ● Parásitos unicelulares: Protozoos ● Parásitos multicelulares: nemátodos, ectoparásitos 	<p><i>Tiempo directo: Clases expositivas o virtuales asincrónicas, discusión de temas por foro</i></p> <p><i>Tiempo Indirecto: Estudio personal de las clases, lecturas de bibliografías complementarias, plantear temas de consulta a través de los foros</i></p>	<p>Dra. Sonia Correa</p>
SEMANA DE RECESO ESTUDIANTIL 16 A 20/09/23				

UNIDAD 6: Estrategias de Diagnóstico, tratamiento y Prevención Enfermedades infecciosas				
Resultado de aprendizaje/Indicadores de Logro				
<ul style="list-style-type: none"> - Elabora un procedimiento diagnóstico del agente causal de enfermedad y propone los lineamientos de tratamiento, considerando en ello además las medidas de prevención y control. - Describe los lineamientos básicos de las medidas de prevención y control de enfermedades infecciosas 				
Semana / Fecha*	Horario	Contenidos	Metodología	Docente a cargo
<p>SEMANA 6: <i>Laboratorio – Seminario IAAS</i> 24 Y 26/09/24 Y 19 y 21/11/24</p> <p>SEMANA 7: <i>Laboratorio – Seminario Vacunas</i> 01 Y 03/10/24 Y 26 Y 28/11/24</p> <p>SEMANA 8: clases 08 /10/24 Y 03 /12/24</p>	14:30 – 19:30 hrs	<ul style="list-style-type: none"> ● SEMINARIO VACUNAS ● SEMINARIO IAAS ● LABORATORIO PRÁCTICO MICROBIOLOGÍA ● Taller: Toma de muestras - Laboratorio diagnóstico (prueba escrita corta al inicio de la clase): días 08 /10/24 Y 03 /12/24 	<p><i>Tiempo directo: Clases expositivas o virtuales asincrónicas, discusión de temas por foro</i></p> <p><i>Presentación de Seminarios por los alumnos</i></p> <p><i>Trabajo práctico en Laboratorio</i></p> <p><i>Tiempo Indirecto: Estudio personal de las clases, lecturas de bibliografías complementarias, plantear temas de consulta a través de los foros</i></p> <p><i>Plantear temas de consulta sobre los seminarios a través de los foros. Preparar y exponer los seminarios</i></p>	<p>- EU Marianela Perez Llanca: VACUNAS</p> <p>- EU Javiera Olguín Montero: IAAS</p> <p>- TM Kristina Kieiebush Hurel: Laboratorio</p> <p>Dra Sonia Correa</p>

<p>Prueba Escrita 10/10 y 05/12 14:30 hrs</p>			<p><i>Lectura de material teórico para Pasos prácticos. Entrega final de Guía.</i></p>	
<p>SEMANA 9 10/12/24</p>	<p>14:30 – 16:30 hrs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RECUPERACIÓN CERTAMENES, SEMINARIOS Y LABORATORIO (TEORICO) de todos los grupos, ambos módulos 		<p>Dra Sonia Correa</p>