

PROGRAMA DE CURSO

Nombre del curso: INTRODUCCIÓN A LA INFECTOLOGÍA APLICADA A LA PROFESIÓN

Unidad académica: Programas Académicos de Microbiología y Micología, Virología y Farmacología, y Unidad Docente de Parasitología

Código: OB02020106021-1

Carrera: Obstetricia y Puericultura

Tipo de curso: Obligatorio

Área de formación: Básica

Nivel: 2° Año

Semestre: IV

Año: 2015

Requisitos: Introducción a los agentes vivos de enfermedad y su relación con el proceso salud-enfermedad

Número de créditos: 3

Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 52 horas presenciales / 29 no presenciales

Nº Estudiantes estimado: 80

PROFESOR ENCARGADO DE CURSO:

Dr. Felipe del Canto
Programa de Microbiología y Micología
correo electrónico: felipedelcanto@med.uchile.cl

COORDINADORES DE UNIDADES DE APRENDIZAJE:

- Microbiología y Micología: Dra. Mariluz Hernández Escobar
correo electrónico: mariluzhdez@gmail.com

- Virología: Dra. María José Martínez Galofré
correo electrónico: mmartine@med.uchile.cl

- Parasitología: Dra. Edurne Urarte Izeta
correo electrónico: eurarte@med.uchile.cl

- Farmacología: Dr. Mauricio Guivernau Baeza
correo electrónico: mguivern@med.uchile.cl

Docentes	Unidad Académica	N° horas directas
Acevedo Acevedo, Mónica	Programa de Virología	2,00
Ampuero Llanos, Sandra	Programa de Virología	5,00
Bustamante, Diego	Programa de Farmacología	2,00
Del Canto Fuentes, Felipe	Programa de Microbiología y Micología	24,75
Díaz Jarabrán, María Cristina	Programa de Microbiología y Micología	2,00
Gallardo, Fernando	Programa de Farmacología	2,00
García Angulo, Víctor	Programa de Microbiología y Micología	2,00
Guivernau Baeza, Mauricio	Programa de Farmacología	24,75
Hernández Escobar, Mariluz	Programa de Microbiología y Micología	24,75
Iribarren Rojas, Cristian	Unidad docente de Parasitología	4,00
Luchsinger Farías, Vivian	Programa de Virología	2,00
Martínez Galofré, María José	Programa de Virología	24,75
Martínez Tagle, María Angélica	Unidad docente de Parasitología	2,75
Maya, Juan Diego	Programa de Farmacología	2,00
Mercado Pedraza, Rubén	Unidad Docente de Parasitología	4,00
Salazar Garrido, Juan Carlos	Programa de Microbiología y Micología	2,00
Tapia Faundes, Lorena	Programa de Virología	1,00
Tapia Paredes, Cecilia	Programa de Microbiología y Micología	2,00
Tassara Oliveri, Renzo	Unidad Docente de Parasitología	6,00
Toro Ugalde, Cecilia	Programa de Microbiología y Micología	2,00
Ulloa Flores, María Teresa	Programa de Microbiología y Micología	6,00
Urarte Izeta, Edurne	Unidad Docente de Parasitología	20,75
Docentes Invitados		
Giacaman, Paula	Departamento de Dermatología, Hospital San José	0,75
Rojas, Camila	Escuela de Obstetricia, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	2

PROPÓSITO FORMATIVO

El curso pretende que el estudiante reconozca las enfermedades producidas por agentes virales, parasitarios, micóticos o bacterianos que pueden comprometer la salud de la mujer con énfasis en el binomio madre-hijo, con un enfoque basado en la prevención y resolución de problemas que se presenten durante su desempeño profesional.

Contribuye al logro de las competencias de los Dominios Clínico-Asistencial y a la formación clínica y transversal de la carrera. (Competencia 1, subcompetencia 1.1 y 1.2).

Competencia(s) del curso

Disciplinares: Analizar la acción patógena, los métodos de diagnóstico y de control para los distintos agentes de enfermedad – virus, bacterias, hongos y parásitos: adicionalmente, identificar y clasificar los fármacos utilizados en el tratamiento de las enfermedades infecciosas gineco-obstétricas y del neonato.

Científicas: Enfrentar y resolver situaciones clínicas a través de seminarios, fundamentando y evidenciando un pensamiento crítico y reflexivo.

Genéricas-transversales: Evidenciar conductas de colaboración, trabajo en equipo, responsabilidad y puntualidad, además de respeto y tolerancia con sus pares, docentes y personal técnico-administrativo, como preparación para su futuro trabajo profesional.

Realización esperada como resultado de aprendizaje del curso: El estudiante es capaz de explicar en seminarios o talleres la acción patógena, métodos de diagnóstico y de control para los distintos agentes vivos de enfermedad así como los fármacos utilizados en el tratamiento de las enfermedades infecciosas.

Requisitos de aprobación:

De acuerdo al reglamento de la Facultad, establecido en el Decreto Universitario N°003625 de 27 de enero de 2009 y el Decreto Exento N° 0023842, de 04 de julio de 2013, todas las notas parciales se colocarán con dos decimales. La nota final (NF) se colocará con un decimal. En este caso, la fracción 0,05 ó mayor se aproximará al décimo superior y la fracción 0,04 ó menor se aproximará al dígito inferior.

La Nota final se obtendrá de acuerdo a la siguiente ponderación:

Nota de presentación	70%
Examen	30%

La Nota de presentación se obtendrá del promedio ponderado de las siguientes evaluaciones:

Certamen I	30%
Certamen II	30%
Notas de Seminarios	25%
Trabajo práctico + Talleres Curso en contexto	15%
Nota de presentación al examen	100%

Los alumnos que tengan nota de presentación (NP) igual o superior a 4.0 tendrán derecho a presentarse a examen en la primera fecha fijada para ese efecto. Los alumnos que tengan NP entre 3.50 y 3.99 pierden la primera oportunidad de examen y tienen derecho a presentarse sólo en la segunda oportunidad. Los alumnos que tengan NP inferior a 3.50 no tendrán derecho a rendir examen, por lo que se considerarán reprobados y deberán repetir la asignatura.

Eximición de examen:

Los alumnos tendrán la posibilidad de eximirse del examen cuando su NP sea igual o superior a 5.5.

Reglamento de asistencia:

El reglamento de asistencia se establece de acuerdo al Reglamento General de Estudios de las Carreras de la Facultad de Medicina conducentes a grado de licenciado y título profesional (Decreto exento N°0010109 - 27 agosto 1997) y a la Norma Operativa sobre Inasistencia a Actividades Curriculares Obligatorias - Carreras de Pregrado (Resolución 1466, 14 octubre 2008).

1. Las clases teóricas son de asistencia libre, sin embargo se recomienda a los estudiantes asistir regularmente, ya que se entrega información ordenada producto de la experiencia de cada uno de los expositores.

2. Para seminarios, trabajo práctico, curso en contexto, talleres y certámenes, la asistencia es 100% obligatoria.
3. Toda inasistencia a actividades obligatorias deberá ser justificada. El estudiante deberá avisar al Profesor Encargado por la vía más expedita posible (telefónica o electrónica) dentro de las 24 horas siguientes a contar de la inasistencia. Además, deberá presentar su justificación en la Secretaría de la Escuela de Obstetricia, en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de la inasistencia. Cualquier inasistencia no justificada a una evaluación, en los plazos estipulados, implicará la calificación con nota mínima (1.0).
4. El máximo aceptable de inasistencias justificadas es de un 20% de las actividades de asistencia obligatoria.
5. Las actividades calificadas como obligatorias deben ser recuperadas en caso de inasistencias debidamente justificadas, teniendo en consideración la posibilidad docente, disponibilidad de material y de tiempo.
6. Si la justificación a una actividad de evaluación se realiza en los plazos estipulados y el Profesor Encargado la acoge, esta se recuperará preferentemente de forma oral ante una comisión de docentes y podrá ser de carácter acumulativo. Si por su naturaleza o cuantía, las actividades no pudieran recuperarse, el alumno deberá cursar la asignatura en su totalidad en el próximo período académico, en calidad de Pendiente o Reprobado según corresponda.

PLAN DE TRABAJO

Unidades de aprendizaje	Logros de aprendizaje	Acciones asociadas
<p>Microbiología y Micología</p> <p>Virología</p> <p>Parasitología</p> <p>Farmacología</p> <p>Horas totales: 81</p> <p>Presenciales: 52</p> <p>No-presenciales: 29</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distinguir enfermedades producidas por virus, bacterias, hongos y parásitos en mujeres, embarazadas y puérperas, así como en embrión, feto y recién nacido 2. Identificar reservorios, fuentes de infección y mecanismos de transmisión de los distintos agentes vivos de enfermedad que pueden afectar a la mujer, con énfasis en el binomio madre-hijo 3. Relacionar los principales agentes vivos de enfermedad a los sistemas del cuerpo humano 4. Explicar la patogenia de las enfermedades virales, bacterianas, fúngicas y parasitarias en la mujer y en el binomio madre-hijo, asociándola a los respectivos cuadros clínicos, con énfasis en infecciones de transmisión vertical y transmisión sexual 5. Relacionar metodología diagnóstica con las infecciones virales, bacterianas, fúngicas y parasitarias que afectan a la mujer y al binomio madre-hijo 6. Aplicar estrategias de prevención y control de infecciones producidas por virus, bacterias, hongos y parásitos con énfasis en aquellas de transmisión vertical y sexual que afectan a la mujer y al binomio madre-hijo 7. Identificar el mecanismo y espectro de acción, farmacocinética, posología, eficacia, seguridad, reacciones adversas y sus interacciones de los fármacos utilizados en el tratamiento de las infecciones producidas por virus, bacterias, hongos y parásitos, en la mujer no gestante, embarazada, nodriza y neonato 8. Distinguir los criterios farmacológicos relacionados con el uso racional de los fármacos utilizados en la profilaxis y el tratamiento de infecciones en la mujer no gestante, embarazada, nodriza y neonato 	<p>Explica en forma oral, los síndromes atribuibles a los distintos agentes vivos que pueden afectar la salud de la mujer, con énfasis en el del binomio madre-hijo</p> <p>Explica en seminario los reservorios, fuentes y mecanismos de transmisión de los diferentes agentes vivos de enfermedad que pueden comprometer la salud de la mujer, con énfasis en el binomio madre-hijo</p> <p>Asocia en una situación clínica, la capacidad de los principales agentes virales, bacterianos, fúngicos y parasitarios, de afectar a los distintos sistemas del cuerpo humano con énfasis en el binomio madre-hijo</p> <p>Aplica en una infección específica ó situación clínica, los procedimientos adecuados en relación a la toma, mantención y transporte de muestras y del método diagnóstico a utilizar en infecciones producidas por agentes vivos transmisibles que afectan a la mujer y al binomio madre-hijo</p> <p>Selecciona procedimientos de prevención y control para infecciones producidas por agentes vivos transmisibles que afectan a la mujer y al binomio madre-hijo</p> <p>Resuelve casos clínicos que consideran aspectos relacionados con la farmacoterapéutica de diversas infecciones</p>

Estrategias metodológicas	<ol style="list-style-type: none"> 1- Clases lectivas (29) 2- Seminarios (12) 3- Trabajo práctico (1) 4- Curso en contexto (2) 5- Talleres (3) <p>TOTAL: 52 h presenciales y 29 h no presenciales</p>
Procedimientos evaluativos	<ol style="list-style-type: none"> 1- Certámenes (2) 2- Calificación de Seminarios (12) 3- Examen (1)
Recursos	<p>I. Físicos</p> <p>Aula para clases teóricas y seminarios para 90 alumnos, con data show, puntero láser y micrófono</p> <p>Salas de seminarios y talleres</p> <p>Salas de paso práctico</p> <p>II. Aula Digital</p> <p>III. Bibliográficos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Virología Clínica. LF Avendaño, M Ferrés, E Spencer. Ed Mediterráneo 2011. Biblioteca Central. 2. Microbiología Médica. Murray, P; Rosenthal K y Pfaller M. Ed. Elsevier, España, Séptima edición, 2014. Biblioteca Central. 3. Selección de temas en Ginecobstetricia. Guzmán E. Ed. Publimpacto, 2005. (Cap.22) 4. Guía de trabajos prácticos. Programa de Microbiología y Micología 5. Apuntes de Microbiología. Aula Digital 6. Apuntes de Parasitología. Aula Digital 7. Parasitología Médica. Atías A. Ed. Mediterráneo, 1998. Biblioteca Central. <p>IV. Humanos:</p> <p>25 docentes encargados de clases lectivas, seminarios, talleres, trabajo práctico y evaluaciones.</p>

ADMINISTRACIÓN DEL CURSO

Profesor Encargado	Felipe Del Canto Fuentes
Profesora Coordinadora Microbiología y Micología	Mariluz Hernández Escobar
Profesora Coordinadora Virología	María José Martínez Galofré
Profesora Coordinadora Parasitología	Eduarne Urarte Izeta
Profesor Coordinador Farmacología	Mauricio Guivernau Baeza

Consultas y dudas respecto a actividades docentes, evaluaciones y otras consultas, por favor contactarse con:

Secretaría Microbiología y Micología 08:30 a 17:00 hrs (excepto hora de colación)	Julia Carrillo: 229786640
Secretaría Docencia Virología 08:30 a 17:00 hrs (excepto hora de colación)	Claudia Saavedra: 229786317
Secretaría Docencia Parasitología 08:30 a 17:00 hrs (excepto hora de colación)	Alicia Guerra: 26817911
Secretaría Docencia Farmacología 08:30 a 17:00 hrs (excepto hora de colación)	Cecilia Sepúlveda: 29786054

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA	HORA	Cód	ACTIVIDAD	PROFESOR	LUGAR
Semana 1 Miércoles 26 agosto	8:15 - 9:00	PRE	Bienvenida y presentación del Programa	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	
	<u>UNIDAD DE INFECCIONES EN LA MUJER Y EN LA EMBARAZADA E ITS</u>				
	9:15 - 10:00	CT1	Epidemiología de las ITS. Organización de la atención pública y notificación de ETS en Chile	P Giacaman	
	10:00 - 10:30		INTERMEDIO		
	10:30 - 11:15	CT2	Microbiota vaginal normal y alterada. Vaginitis. Vaginosis	MA Martínez	
	11:15 - 12:30	TNP	Tiempo no presencial		
	12:30 - 13:00	TPR	Tiempo protegido		
Semana 2 Miércoles 02 septiembre	8:30 - 9:30	CT3	Infecciones de transmisión sexual bacterianas I	MA Martínez	
	9:30 - 10:30	CT4	Infecciones de transmisión sexual bacterianas II	M Hernández	
	10:30 - 11:00		INTERMEDIO		
	11:00 - 12:00	CT5	Infecciones asociadas a la atención en salud del binomio madre-hijo	MT Ulloa	
	12:00 - 13:00	CT6	<i>Candida</i> . Genralidades, vaginitis	C Tapia	
Semana 3 Miércoles 09 septiembre	8:30 - 9:30	CT7	Tricomoniiasis - Pitiriasis	E Urarte	
	9:30 - 10:30	CT8	Infecciones de transmisión sexual virales	MJ Martínez	
	10:30 - 11:00		INTERMEDIO		
	11:00 - 12:00	CT9	Virus Herpes simplex	MJ Martínez	
	12:00 - 13:00	CT10	Virus papiloma humano	S Ampuero	
Miércoles 16 septiembre	Vacaciones fiestas patrias				
Semana 4 Miércoles 23 septiembre	8:30 - 9:30	CT11	Antibióticos betalactámicos	M Guivernau	
	9:30 - 10:30	CT12	Tetraciclinas, macrólidos	M Guivernau	
	10:30 - 11:00		INTERMEDIO		
	11:00 - 12:00	CT13	Antimicóticos y antiparasitarios tópicos (azoles, metronidazol, permetrina)	M Guivernau	

	12:00 - 13:00	CT14	Aciclovir y generalidades de antirretrovirales	M Guivernau	
Semana 5	8:30 - 9:30	CEC	Curso en contexto	C Rojas F Del Canto	
Miércoles 30 septiembre	9:30 - 10:30	TA	Taller curso en contexto	F Del Canto	
	10:30 - 12:30	TPN	Tiempo no presencial		
	12:30 - 13:00	TPR	Tiempo protegido		
Semana 6 Miércoles 07 octubre	8:30 - 10:30	SE1	Seminarios	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	
			1- Uso y restricción de Antiparasitarios en embarazadas y recién nacido	R Tassara	
			2-Enteroparasitosis que pueden afectar a la embarazada	R Mercado	
			3- Infecciones bacterianas relacionadas al aborto inseguro	M Hernández	
			4- Infecciones bacterianas y micóticas relacionadas con atención en salud: Cadena epidemiológica. Modelo infecciones post-quirúrgicas en la embarazada.	MT Ulloa	
			5- Control de trabajadores sexuales	MJ Martínez	
	6- Cáncer cérvico uterino y vacuna HPV	S Ampuero			
10:30 - 13:00	TNP	Tiempo no presencial			
Semana 7	8:15 - 9:30	TNP	Tiempo no presencial		
Miércoles 14 octubre	9:30 - 11:30	EVA	Certamen I (CT1 a CT14 y SEM1)	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	
	11:30 - 12:00		INTERMEDIO		
	12:00 - 13:00	REV	Revisión del certamen I	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	
Semana 8 Miércoles 21 octubre	<u>UNIDAD DE INFECCIONES DE TRASMISIÓN VERTICAL EN EL RECIÉN NACIDO Y OTRAS INFECCIONES DE IMPORTANCIA EN EL BINOMIO MADRE-HIJO</u>				
	8:30 - 9:30	CT15	Generalidades de infecciones de transmisión vertical	M Acevedo	
	9:30 - 10:30	CT16	Citomegalovirus e infección citomegálica congénita	V Luchsinger	

	10:30 - 11:00		INTERMEDIO		
	11:00 - 12:00	CT17	Toxoplasmosis	R Tassara	
	12:00 - 13:00	CT18	Enfermedad de Chagas	R Tassara	
Semana 9	8:30 - 9:30	CT19	VIH Infección vertical	M Acevedo	
Miércoles 28 octubre	9:30 - 10:30	CT20	Hepatitis B y Parvovirus	L Tapia	
	10:30 - 11:00		INTERMEDIO		
	11:00 - 12:00	CT21	Herpes simplex neonatal	MJ Martínez	
	12:00 - 12:30	TNP	Tiempo no presencial		
	12:30 - 13:00	TPR	Tiempo protegido		
Semana 10	8:30 - 9:30	CT22	Varicela en la embarazada y el recién nacido	MJ Martínez	
Miércoles 04 noviembre	9:30 - 10:30	CT23	Dermatosis parasitarias	E Urarte	
	10:30 - 11:00		INTERMEDIO		
	11:00 - 12:00	CT24	<i>Streptococcus agalactiae</i> y <i>Listeria monocytogenes</i> : Bacterias relevantes en sepsis y meningitis del recién nacido	MA Martínez	
	12:00 - 13:00	CT25	Infección urinaria	MT Ulloa	
Semana 11	8:30 - 9:30	CT26	Infecciones bacterianas respiratorias en el recién nacido	M Hernández	
Miércoles 11 noviembre	9:30 - 10:30	CT27	Infecciones en el recién nacido por <i>Candida</i> y otras micosis	C Tapia	
	10:30 - 11:00		INTERMEDIO		
	11:00 - 13:00	TP1	Diagnóstico de infecciones bacterianas y micológicas	Equipo docente Microbiología y Micología: M Hernández C Toro S Vargas MC Diaz JC Salazar R Vidal V García F Del Canto	
Semana 12	8:30 - 9:30	CT28	Antimicrobianos, aminoglicósidos, quinolonas	M Guivernau	
Miércoles 18 noviembre	9:30 - 10:30	CT29	Antiparasitarios y antimicóticos orales	M Guivernau	
	10:30 - 11:00		INTERMEDIO		

	11:00 - 12:00	CEC	Curso en contexto	C Rojas F Del Canto	
	12:00- 13:00	TA	Taller curso en contexto	F Del Canto	
Semana 13	8:30 - 10:30	TA	Taller de Farmacología Aplicada: Resolución de Casos Clínicos	M Guivernau JD Maya D Bustamante F Gallardo	
Miércoles 25 noviembre	10:30 - 12:30	TNP	Tiempo no presencial		
	12:30 - 13:00	TPR	Tiempo protegido		
Semana 14	8:30 - 10:30	SE2	Seminarios	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	
Miércoles 02 diciembre			1-Prevención de enfermedades parasitarias	C Iribaren	
			2-Dermatosis parasitarias en embarazadas y RN	E Urarte	
			3-Exantemas virales en la embarazada	MJ Martínez	
			4-Prevención de Infecciones respiratorias virales en neonatos	L Tapia	
			5-Diagnóstico y prevención de la sífilis congénita	M Hernández	
			6-Conjuntivitis en el recién nacido	F Del Canto	
	10:15 - 13:00	TNP	Tiempo no presencial		
Semana 15	8:15 - 9:30	TNP	Tiempo no presencial		
Miércoles 09 diciembre	9:30 - 11:30	EVA	Certamen II (CT15 a CT29 y SE2)	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	
	11:30 - 12:30		INTERMEDIO		
	12:00- 13:00	REV	Revisión del certamen II	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	
Semana 16	8:15 - 10:15	REC	Recuperación de evaluaciones	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	
Miércoles 16 diciembre	10:15 - 13:00	TPN	Tiempo no presencial		
Semana 17	8:15 - 10:15	EVA	Examen Final (CT1 a CT29, SE1 y SE2)	M Hernández MJ Martínez	

Miércoles 23 diciembre				E Urarte M Guivernau F Del Canto	
Semana 18 Miércoles 30 diciembre	8:15 - 10:15	EVA	Examen de 2° oportunidad	M Hernández MJ Martínez E Urarte M Guivernau F Del Canto	