

PROGRAMA DE CURSO

Esta versión del curso se considera excepcional, debido a la emergencia sanitaria por COVID-19. Las metodologías, calendarios y evaluaciones pueden sufrir modificaciones en el transcurso del semestre, con la finalidad de dar cumplimientos satisfactorios a los resultados de aprendizaje declarados y el propósito formativo comprometido. Los eventuales cambios se llevarán a cabo según la contingencia, serán validados por la Dirección de Escuela y se informarán de manera oportuna a sus participantes, a través de los canales formales institucionales.

Unidad académica: Programas académicos de Virología, Microbiología y Micología y Departamento de Pediatría y Cirugía infantil sede Occidente, Unidad de Parasitología.

Nombre del curso: INFECTOLOGÍA

Código: OB04024

Carrera: Obstetricia y Puericultura

Tipo de curso: Obligatorio

Área de formación: Básica

Nivel: Segundo Año

Semestre: IV

Año: 2020

Requisitos: Agentes Vivos de Enfermedad

Número de créditos: 3

Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 45 + 36 = 81 hrs

Nº estudiantes estimado: 80-90

ENCARGADO DE CURSO:

- Dr. Juan Carlos Salazar (jcsalazar@u.uchile.cl)
- **COORDINADORES de unidades de aprendizaje:**
- Microbiología y Micología:
 - Dr. Germán Hermosilla (german.hermosilla@uchile.cl)
- Parasitología:
 - Dr. Rubén Mercado (rubenmercado@uchile.cl)
- Virología:
 - Dra. Mónica Acevedo (monica.acevedo@uchile.cl)

Docentes	Unidad Académica	Nº horas directas
Acevedo Acevedo, Mónica Loreto	Programa de Virología	0,75+16,5
Ampuero Llanos, Sandra Patricia	Programa de Virología	2,25
Avendaño Carvajal, Luis Fidel	Programa de Virología	3,0
Del Canto Fuentes, Felipe Antonio	Programa de Microbiología y Micología	3,0
Díaz Jarabran, María Cristina	Programa de Microbiología y Micología	2,25
García-Angulo, Víctor Antonio	Programa de Microbiología y Micología	3,0
Hermosilla Díaz, Germán Humberto	Programa de Microbiología y Micología	3,75+16,5
Larrañaga Larrañaga, Carmen	Programa de Virología	0,75
Luchsinger Fariás, Vivian Rose	Programa de Virología	3,0
Magne, Fabien	Programa de Microbiología y Micología	5,25
Martínez Galofre, María José	Programa de Virología	2,25
Mercado Pedraza, Rubén Ángel	Unidad de Parasitología, Depto. Pediatría Occidente	2,25+16,5
Osorio Abarzúa, Carlos Gonzalo	Programa de Microbiología y Micología	1,5
Peña Frías, Sebastián	Unidad de Parasitología, Depto. Pediatría Occidente	1,5
Salazar Garrido, Juan Carlos	Programa de Microbiología y Micología	8,25+15
Tassara Oliveri, Renzo Mauro	Unidad de Parasitología, Depto. Pediatría Occidente	0,75
Toro Ugalde, Cecilia Shirley	Programa de Microbiología y Micología	3,0
Ulloa Flores, María Teresa	Programa de Microbiología y Micología	3,75
Urarte Izeta, Miren Edurne	Unidad de Parasitología, Depto. Pediatría Occidente	1,5
Vargas Munita, Sergio Luis	Programa de Microbiología y Micología	1,5
Vidal Álvarez, Roberto Mauricio	Programa de Microbiología y Micología	3,0
Docentes invitados		
Giacaman Sarah, Paula Loreto	Servicio de Dermatología, Hospital San José	0,75

Los docentes PEC: J.C. Salazar y Coordinadores: M. Acevedo, G. Hermosilla, R. Mercado, participarán en varias instancias sincrónicas que suman 16,5 horas de actividades relativas a la encargatura y /o coordinación del curso.

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, subcompetencias 1.1 y 1.2).

COMPETENCIAS DEL CURSO (de la ficha).

Este curso contribuye a las siguientes competencias:

Dominio Clínico: Salud de la mujer y el recién nacido

Competencia 1: Aplicar razonamiento clínico fundamentado en las ciencias biomédicas para formulación de diagnósticos y elaboración de un plan de acción individual ó poblacional con la finalidad de resolver problemas de salud, en la red de atención abierta y cerrada.

- Subcompetencia 1.3: “Analizando las alteraciones del organismo con aspectos fisiopatológicos, originados por agentes infecciosos y no infecciosos en las distintas etapas del curso de la vida, que les permitan determinar el manejo farmacológico de estas alteraciones”.
- Subcompetencia 1.4: “Seleccionando pertinentemente el conocimiento biomédico para formular una hipótesis diagnóstica individual y poblacional”.

Dominio Genérico-Transversal

Competencia 1: Establece una comunicación efectiva que evidencie una relación empática, asertiva y honesta con las personas, considerando su nivel de educación, etnia, cultura y religión, en las diversas situaciones que debe enfrentar en su formación profesional.

- Subcompetencia 1.1: “Desarrollando estrategias de comunicación efectiva que le permitan reconocer las necesidades de salud de las personas respetando su etnia, cultura y religión” Subcompetencia 1.2: “Relacionándose asertivamente con las personas en los diferentes contextos de su desempeño”.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO:

RA1: Proponer un diagnóstico etiológico específico frente a procesos infecciosos

que afectan el binomio madre-hijo estableciendo normas básicas adecuadas para comunicar su manejo y control.

RA2: Analizar situaciones de salud reconociendo patologías infecciosas e identificando su etiología, con énfasis en la madre y neonato, para su manejo control y prevención.

PLAN DE TRABAJO

Unidades de Aprendizaje	Indicadores de logros de Aprendizaje	Acciones Asociadas
<p>UNIDAD 1. INFECCIONES EN LA MUJER Y EN LA EMBARAZADA E ITS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distingue enfermedades producidas por virus, bacterias, hongos y parásitos en mujeres, embarazadas y puérperas, así como en embrión, feto y recién nacido 2. Identifica 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. Relaciona a los principales agentes vivos de enfermedad a los sistemas del cuerpo humano 4. Explica 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. Relaciona la metodología diagnóstica con las infecciones virales, bacterianas, fúngicas y parasitarias que afectan a la mujer y al binomio madre-hijo 6. Aplica estrategias de prevención y control de infecciones producidas por virus, bacterias, hongos y parásitos con énfasis en aquellas de 	<p>Explica en forma oral y/o escrita, los síndromes atribuibles a los distintos agentes vivos que pueden afectar la salud de la mujer, con énfasis en las distintas etapas de su vida</p> <p>Explica en discusiones de grupo 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>Relaciona, en una situación clínica, los principales agentes infecciosos con los diferentes sistemas del cuerpo humano a los que pueden afectar, con énfasis en el binomio madre-hijo.</p> <p>Describe, en una infección específica o situación clínica, los principales procedimientos en relación a la toma, mantención y transporte de muestras, junto con el método diagnóstico a utilizar en infecciones producidas por agentes vivos transmisibles</p>

	transmisión vertical y sexual que afectan a la mujer y al binomio madre-hijo	que afectan a la mujer y al binomio madre- hijo
<p>UNIDAD 2. INFECCIONES DE TRANSMISIÓN VERTICAL EN EL RECIÉN NACIDO Y OTRAS INFECCIONES DE IMPORTANCIA EN EL BINOMIO MADRE-HIJO</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distingue enfermedades producidas por virus, bacterias, hongos y parásitos en mujeres, embarazadas y puérperas, así como en embrión, feto y recién nacido 2. Identifica reservorios, fuentes de infección y mecanismos de transmisión de los distintos agentes vivos de enfermedad que pueden afectar a la mujer, con énfasis en la embarazadas y puérperas, así como en embrión, feto y recién nacido 3. Relaciona a los principales agentes vivos de enfermedad a los sistemas del cuerpo humano 4. Explica la patogenia de las enfermedades virales, bacterianas, fúngicas y parasitarias en mujeres, embarazadas y puérperas, así como en embrión, feto y recién nacido asociándola a los respectivos cuadros clínicos, con énfasis en infecciones de transmisión vertical 5. Relaciona la metodología diagnóstica con las infecciones virales, bacterianas, fúngicas y parasitarias que afectan embarazadas y puérperas 	<p>Explica en forma oral y/o escrita, los síndromes atribuibles a los distintos agentes vivos que pueden afectar la salud de la mujer embarazada y el recién nacido.</p> <p>Explica en discusiones de grupo los reservorios, fuentes y mecanismos de transmisión de los diferentes agentes vivos de enfermedad que pueden comprometer la salud de la mujer embarazada y el recién nacido.</p> <p>Relaciona, en una situación clínica, los principales agentes infecciosos con los diferentes sistemas del cuerpo humano a los que pueden afectar, durante el embarazo y al recién nacido.</p> <p>Describe, en una infección específica o situación clínica, los principales procedimientos en relación a la toma, mantención y transporte de muestras, junto con el método diagnóstico a utilizar en infecciones producidas por agentes vivos transmisibles que afectan a la mujer embarazada y al recién nacido.</p>
<p>ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS</p>	<p>ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clases teóricas (CT): Clases asincrónicas grabadas en cápsulas de 10-15 min de duración, realizadas por docentes y fomentando la participación de los alumnos por medio del foro de U-Cursos. 	

Las condiciones específicas de la presentación a examen se rigen de acuerdo al Reglamento general de los planes de formación conducentes a las licenciaturas y títulos profesionales, Decreto exento N° 0023842/04.07.2013, artículo 29 detallado más abajo.

Eximición: Los alumnos con nota de presentación igual o superior a 5,00 tendrán derecho a eximirse del examen, cumpliendo con el requisito de tener todas las notas de certamen igual o superior a **4,00**. La nota de eximición no será modificada.

BIBLIOGRAFIA Y RECURSOS

I. Digitales

1. Considerando las indicaciones de las autoridades universitarias, las clases se realizarán de manera remota, por ello se sugiere disponer de algún dispositivo donde observar y escuchar las video clases. Además, para las actividades sincrónicas se requerirá de un computador (PC-Mac) con conexión a internet para la realización de esas actividades.
2. Se debe considerar el acceso a la plataforma U-Cursos por algún dispositivo apropiado

II. Bibliográficos:

1. Virología Clínica. LF Avendaño, V Luchsinger, M Ferrés, E Spencer. Ed Mediterráneo 2018. 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 Humana Apt W. McGraw Hill Interamericana Editores S.A. 2013.
8. Parasitología Médica. Atías A. Ed. Mediterráneo, 1998. Biblioteca Central.
9. Sitios Web sugeridos: www.minsal.cl; www.sochinf.cl; www.pubmed.gov; www.cdc.gov

III. Humanos:

1. Veintidós académicos, listado en 2ª hoja.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Reglamentación de la Facultad

Art. 24: El rendimiento académico de los (las) estudiantes será calificado en la escala de notas de 1,0 a 7,0. La nota mínima de aprobación de cada una de las actividades curriculares para todos los efectos será 4,0, con aproximación.*

Las calificaciones parciales, la de presentación a actividad final y la nota de actividad final se colocarán con centésima. La nota final de la actividad curricular se colocará con un decimal para las notas aprobatorias, en cuyo caso el 0,05 o mayor se aproximará al dígito superior y el menor a 0,05 al dígito inferior.

Art. 25: El/La alumno(a) que falte sin la debida justificación a cualquier actividad evaluada, será calificado automáticamente con la nota mínima de la escala (1,0).*

Art. 26: La calificación de la actividad curricular se hará sobre la base de los logros que evidencie el (la) estudiante en las competencias establecidas en ellos. La calificación final de los diversos cursos y actividades curriculares se obtendrá a partir de la ponderación de las calificaciones de cada unidad de aprendizaje y de la actividad final del curso si la hubiera.*

La nota de aprobación mínima es de 4,0 y cada programa de curso deberá explicitar los requisitos y condiciones de aprobación previa aceptación del Consejo de Escuela.

Art. 29: Aquellos cursos que contemplan una actividad de evaluación final, el programa deberá establecer claramente las condiciones de presentación a esta.*

- 1. Será de carácter obligatoria y reprobatoria**.*
- 2. Si la nota es igual o mayor a 4,0 el(la) estudiante tendrá derecho a dos oportunidades de evaluación final.*
- 3. Si la nota de presentación final está entre 3,50 y 3,94 (ambas incluidas), el(la) estudiante sólo tendrá una oportunidad de evaluación final (examen de segunda oportunidad).*
- 4. Si la nota de presentación a evaluación es igual o inferior a 3,44, el(la) estudiante pierde el derecho a evaluación final, **reprobando el curso**. En este caso la calificación final del curso será igual a la nota de presentación.*
- 5. Para eximirse de la evaluación final, la nota de presentación no debe ser inferior a 5,00 y debe estar especificado en el programa cuando exista la eximición del curso.*

*Reglamento general de planes de formación conducentes a licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, D.U. 003625, de 27 de enero del 2009, texto refundido en el decreto exento N° 0023842/04.07.2013

****Según lo dispuesto en el artículo anterior, para este curso y conforme al DU15803-20 transitorio del 11 de junio de 2020 el examen no es reprobatorio y se ponderará con las otras evaluaciones como se indica arriba.**

REGLAMENTO DE ASISTENCIA

Las clases expositivas son de asistencia libre. Sin embargo, se recomienda a los estudiantes asistir regularmente. Se debe recordar que en esta oportunidad son video-clases que estarán disponibles.

Las actividades obligatorias requieren de un 100% de asistencia (**Decreto Exento N° 005768 del 12 de septiembre 1994**).

Son consideradas actividades obligatorias: las evaluaciones, la demostración práctica con discusión de casos clínicos (DP). Ante la eventualidad de no poder asistir por motivos de conectividad digital se solicita enviar un email a la brevedad al PEC del curso.

Toda inasistencia deberá ser justificada por medio de los conductos regulares a la Escuela de Obstetricia y por medio de correo electrónico al PEC.

Sr. Angel Farías: Secretario docente Escuela de Obstetricia: afariasq@med.uchile.cl. Fono: 29786799

En el caso que la inasistencia se produjese a una actividad de evaluación, la presentación de justificación de inasistencia debe realizarse en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de la inasistencia.

El estudiante deberá avisar por la vía más expedita posible (telefónica - electrónica) dentro de las 24 horas siguientes. Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante debe ser calificado con la nota mínima (1,0) en esa actividad de evaluación.

En aquellas sesiones que contemplen más de un tipo de actividad obligatoria, se considerará la asistencia en la sesión total, es decir, si se ausenta a una de las actividades dentro de la misma sesión, se considerará ausente y se contabilizará como inasistencia. La hora de ingreso a estas actividades está detallada en el Plan de Clases, sin embargo, para agilizar la entrada de los alumnos a la plataforma digital que se utilizará, se debe realizar el ingreso 15 a 20 min antes de horario agendado. Si el alumno tiene problemas de conexión se solicita lo comunique a la brevedad posible.

Considerando la modularidad del curso y la disposición de solo 9 semanas para la realización de todas las actividades, este curso no tendrá recuperación de actividades obligatorias a excepción de los certámenes.

La recuperación de los certámenes se realizará posterior a la presentación de la justificación, la modalidad será una prueba de elección múltiple coordinada con la/el estudiante y a la brevedad posible, luego de su reincorporación a las actividades académicas. La recuperación se regirá por las mismas normas que la justificación a una actividad de evaluación detallada más abajo. **En caso de no justificar, tendrá una calificación 1,00 en dicha sesión, sin posibilidad de recuperar.**

*Resolución N° 14 66/16 de octubre, 2008 "Norma operativa sobre inasistencia a actividades curriculares obligatorias para los estudiantes de pregrado de las Carreras de la Facultad de Medicina

- Reglamento general de planes de formación conducentes a licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, D.U. 003625, de 27 de enero del 2009 MODIFICACIÓN **DECRETO EXENTO N° 0023842 04 DE JULIO 2013.**

PLAN DE CLASES

UNIDAD DE INFECCIONES EN LA MUJER Y EN LA EMBARAZADA E ITS							
Fecha	Horario	Modalidad		Actividades Principales	Profesor Encargado	Tiempo (min)	
		Sin	Asin				
Sem1 13/01/21	10:15-11:45	X		Bienvenida y presentación del curso	PEC-Co	90	
	12:00-13:30	X		Libre		90	
				X	CT01: Epidemiología de las ITS	P. Giacaman	45
				X	CT02: Infecciones de transmisión sexual bacterianas I	G. Osorio	45
				X	CT03: Infecciones de transmisión sexual bacterianas II	G. Osorio	45
			X	CT04: Infecciones asociadas a la atención en salud del binomio madre-hijo	MT. Ulloa	45	
Sem2 20/01/21	10:15-11:45	X		Actividad retroalimentación-resolución de dudas	PEC-Co	90	
	12:00-13:30	X		Actividad retroalimentación-resolución de dudas	PEC-Co	90	
				X	CT05: Microbiota vaginal normal y alterada: Vaginitis y Vaginosis	F. Magne	45
				X	CT06: Tricomoniasis	R. Mercado	45
				X	CT07: Dermatitis parasitarias	E. Urarte	45
				X	CT08: Infecciones de transmisión sexual. Condilomas genitales	MJ. Martínez	45
	10:15-11:45	X		Actividad retroalimentación-resolución de dudas	PEC-Co	90	
	12:00-13:30	X		Discusión generación de videos-presentación	PEC-Co Profesores Guía Sem	90	
			X	CT09: Virus papiloma humano y cáncer cervicouterino	S. Ampuero	45	
			X	CT10: Herpes genital	MJ. Martínez	45	
			X	CT11: <i>Candida</i> : Generalidades, vaginitis	G. Hermosilla	45	
UNIDAD DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN VERTICAL EN EL RECIÉN NACIDO Y OTRAS INFECCIONES DE IMPORTANCIA EN EL BINOMIO MADRE-HIJO							
			X	CT12: Generalidades de infecciones de transmisión vertical	L. Avendaño	45	
RECESO UNIVERSITARIO (FEBRERO)							
Sem4 03/03/21	10:15-11:45	X		Actividad retroalimentación-resolución de dudas	PEC-Co	90	
	12:00-13:30	X		Actividad retroalimentación-resolución de dudas	PEC-Co	90	
				X	CT13: Varicela en la embarazada y recién nacido	MJ. Martínez	45
				X	CT14: Infección por Citomegalovirus en la embarazada	V. Luchsinger	45

			X	CT15: Infección citomegálica congénita y en el recién nacido	V. Luchsinger	45
			X	CT16: Infección vertical por VIH	C. Larrañaga	45
Sem5 10/03/21	10:15-11:45	X		CERTAMEN 1 (CT01-CT11)	PEC-Co	90
	12:00-13:30	X		Revisión de temas evaluados en certamen 1	PEC-Co	90
			X	CT17: Hepatitis por VHB	M. Acevedo	45
			X	CT18: Virus Rubéola y parvovirus B19	L. Avendaño	45
			X	CT19: Toxoplasmosis congénita	R. Tassara	45
			X	CT20: Enfermedad de Chagas congénita y otras parasitosis transplacentarias	E. Urarte	45
Sem6 17/03/21	10:15-11:45	X		Entrega de video-presentación e informe de seminarios	PEC-Co Profesores Guía Sem	90
	12:00-13:30	X		Actividad retroalimentación-resolución de dudas	PEC-Co	90
			X	S01: Infecciones bacterianas relacionadas a aborto	MT. Ulloa	
			X	S02: Infecciones bacterianas y micóticas relacionadas con atención de salud	MT. Ulloa	
			X	S03: Vacunación en la embarazada	V. Luchsinger	
			X	S04: Vacuna VPH	S. Ampuero	
			X	S05: Probióticos de uso vaginal	JC. Salazar	
			X	S06: Prevención de las principales parasitosis de transmisión intra-familiar	S. Peña	
			X	S07: Cesáreas vs microbioma y salud	F. Magne	
			X	S08: Complicaciones infecciosas en el recién nacido prematuro: enterocolitis necrotizante	MT. Ulloa	
			X	S09: Infecciones por levaduras en el binomio madre-hijo	MC. Díaz	
			X	S10: Infecciones virales respiratorias en el binomio madre-hijo	L. Avendaño	
			X	S11: Infecciones por virus Zika en la embarazada viajera	L. Avendaño	
			X	S12: Infecciones parasitarias no congénitas en embarazadas	R. Mercado	
			X	CT21: <i>Streptococcus agalactiae</i>	MT. Ulloa	45
			X	CT22: <i>Listeria monocytogenes</i>	MT. Ulloa	45
			X	CT23: Sífilis y su impacto en la mujer y el recién nacido	S. Vargas	45
Sem7 24/03/21	10:15-11:45	X		DP1: Diagnóstico de infecciones bacterianas y micóticas	PMyM	90
	12:00-13:30	X		DP1: Diagnóstico de infecciones bacterianas y micóticas	PMyM	90
			X	CT24: Infección urinaria	JC. Salazar	45
			X	CT25: Infecciones bacterianas respiratorias en el recién nacido	S. Vargas	45

			X	CT26: Infecciones en el recién nacido por <i>Candida</i> y otras micosis	MC. Díaz	45
Sem8 31/03/21	10:15-11:45	X		CERTAMEN 2 (CT12-CT26)	PEC-Co	90
	12:00-13:30	X		Revisión de temas evaluados en certamen 2	PEC-Co	90
Sem9 07/04/21	10:15-11:45	X		Examen	PEC-Co	90
	12:00-13:30	X		Finalización del curso	PEC-Co	90

Sin: actividad sincrónica, Asin: actividad asincrónica. SEM: Seminarios. DP1: Discusión práctica. CT: clase teórica presentada por el docente en cápsulas de video.

PEC-Co: J.C. Salazar – M. Acevedo – G. Hermosilla – R. Mercado

PMyM: profesores de Microbiología y Micología, F. del Canto, V. García, G. Hermosilla, F. Magne, J.C. Salazar, C. Toro, R. Vidal.

Secretarías de Docencia: 8:30 a 17:15 h. (Considerar horario de colación).

Programa Virología

Patricia Parada

Fono: 229786317

Programa Microbiología:

Julia Carrillo

Fono: 229786640

Coordinación General Unidad Docente Parasitología:

Patricia Sanhueza

Fono: 226817911