



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE MEDICINA



## PROGRAMA OFICIAL DE CURSO

**Unidad Académica : Programas académicos de Virología/ Microbiología y Micología y Unidad docente de Parasitología**

**Nombre del curso : Introducción a la Infectología aplicada a la profesión**

**Código :OB 020 20106021**

**Carrera : Obstetricia y Puericultura**

**Tipo de curso : Obligatorio**

**Área de formación : Básica**

**Nivel : 2º año**

**Semestre : 4º**

**Año : 2013**

**Requisitos : Introducción a los Agentes Vivos de enfermedad y su relación con el proceso salud-enfermedad**

**Número de créditos: 3**

**Horas de trabajo: 42 horas presenciales y 39 horas no presenciales**

**Nº Alumnos : 101**

**ENCARGADO/A DE CURSO**

- **María José Martínez Galofré**

Programa de Virología

**COORDINADOR(ES) DE UNIDADES DE APRENDIZAJE :**

- **Lorena Tapia Faundes**

Programa de Virología

- **Mariluz Hernández Escobar**

Programa de Microbiología y Micología

- **Edurne Urarte Izeta**

Unidad docente de Parasitología

- **Mauricio Guivernau Baeza**

Programa de Farmacología



<b>DOCENTES PARTICIPANTES</b>	<b>Unidad Académica</b>	<b>Nº de horas directas</b>
Ampuero Llanos Sandra	Programa de Virología	
Avendaño Carvajal Luis Fidel	Programa de Virología	
Díaz Jarabré María Cristina	Programa de Microbiología y Micología	
Durán Troncoso Claudia	Programa de Microbiología y Micología	
Guivernau Baeza Mauricio	Programa de Farmacología	
Hernández Escobar Mariluz	Programa de Microbiología y Micología	
Iribarren Rojas Cristian	Unidad docente de Parasitología	
Larrañaga Larrañaga Carmen	Programa de Virología	
Luchsinger Farías Vivian	Programa de Virología	
Martínez Galofré María José	Programa de Virología	
Martínez Tagle María Angélica	Programa de Microbiología y Micología	
Mercado Pedraza Rubén	Unidad Docente de Parasitología	
Salazar Garrido Juan Carlos	Programa de Microbiología y Micología	
Tapia Faundes Lorena	Programa de Virología	
Tapia Paredes Cecilia	Programa de Microbiología y Micología	
Tassara Oliveri Renzo	Unidad Docente de Parasitología	
Toro Ugalde Cecilia	Programa de Microbiología y Micología	
Ulloa Flores María Teresa	Programa de Microbiología y Micología	
Urarte Izeta, Miren Edurne	Unidad Docente de Parasitología	
Vargas Munita Sergio	Programa de Microbiología y Micología	
Vidal Álvarez Roberto	Programa de Microbiología y Micología	
Giacaman Sarha Paula	Centro ETS Hospital San José	

**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:

El estudiante es capaz de explicar en seminarios, ó 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, todas las notas parciales se colocarán con dos decimales. La nota final se colocará con un decimal. En este caso, la fracción 0,05 ó mayor se aproximarán al décimo superior y la fracción 0,04 ó menor se aproximarán al dígito inferior.

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

<b>Nota de presentación</b>	<b>70%</b>
<b>Examen</b>	<b>30%</b>

La **Nota de presentación (N.P.)** se obtendrá del promedio ponderado de las siguientes evaluaciones:

Certamen I	35%
Certamen II	40%
Nota de Seminario	25%

Los alumnos que tengan N.P. igual o superior a 4,00 tienen derecho a presentarse a examen en la primera fecha fijada para ese efecto. Los que tienen N.P. entre 3,50 y 3,99 pierden la primera oportunidad de examen y tienen derecho a presentarse sólo en el examen de segunda oportunidad. Los alumnos que tienen N.P. inferior a 3,50 se considerarán reprobados y deberán repetir la asignatura.

Los alumnos que obtengan nota de examen inferior a 4,00 deberán rendir el examen de segunda oportunidad. Si la nota de examen de segunda oportunidad es igual o mayor a 4,00 se considerará esta nota en la ponderación de la Nota Final.

Si la nota de examen de segunda oportunidad es menor a 4,00 el alumno reprende la asignatura.

### EXIMICIÓN DE EXAMEN:

Los alumnos tendrán la posibilidad de eximirse de examen cuando su N.P. se ubique en el quintil superior de notas del curso y siempre que ésta no sea inferior a 5,50.

**Reglamento de asistencia se rige de acuerdo al Reglamento de Asistencia de Facultad de Medicina:**

1. Clases: la asistencia es libre, pero se recomienda su asistencia ya que se entrega información ordenada, producto de la experiencia de cada uno de los expositores. Estas se llevarán a cabo en el Auditorium asignado y tendrán 1 hora de duración
2. Trabajos prácticos, seminarios y certámenes: asistencia es 100% obligatoria. Toda inasistencia deberá ser justificada por medio de los conductos regulares. La inasistencia no justificada a estas actividades determina la reprobación de la asignatura.
3. Las inasistencias a las actividades calificadas como obligatorias, deben ser recuperadas teniendo en consideración la posibilidad docente, material, tiempo para eventuales actividades de recuperación. Las fechas destinadas a actividades de recuperación deben ser previas al examen final de la asignatura, de tal manera, el estudiante tendrá derecho a presentarse al examen final solo con sus inasistencias recuperadas. Si por su naturaleza ó cuantía no pudieran recuperarse el alumno debe cursar la asignatura en su totalidad en el próximo período académico en calidad de Pendiente ó Reprobado según corresponda.
4. 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 la justificación se realiza en los plazos estipulados y el PEC acoge la justificación, la actividad de evaluación deberá ser recuperada preferentemente en forma oral frente a comisión y de carácter acumulativo.

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.

### **PLAN DE TRABAJO**

Unidades de aprendizaje	Logros de aprendizaje	Acciones asociadas
Microbiología y Micología	1. Distinguir enfermedades producidas por virus, bacterias, hongos y parásitos en mujeres, embarazadas y puérperas, así como en embrión, feto y recién nacido	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
Parasitología	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	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
Virología	3. Relacionar los principales agentes vivos de enfermedad a los sistemas del cuerpo humano	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
Farmacología	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	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
Horas totales: 81		
Presenciales: 42		
No-presenciales:39		

	<p>en infecciones de transmisión vertical y transmisión sexual</p> <p>5. Relacionar metodología diagnóstica con las infecciones virales, bacterianas, fúngicas y parasitarias que afectan a la mujer y al binomio madre-hijo</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>	<p>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>
<b>Estrategias metodológicas</b>	<p>1) Clases lectivas (27) 2) Seminarios (12) 3) Trabajo práctico (1)</p> <p><b>TOTAL: 42 h presenciales y 39 h no presenciales</b></p>	
<b>Procedimientos evaluativos</b>	<p>1) Certámenes (2)</p> <p>2) Calificación de Seminarios (12)</p> <p>3) Examen (1)</p>	
<b>Recursos</b>	<p>I. Físicos</p> <p>Aula para clases teóricas y seminarios con data show para 90 alumnos, con puntero láser y micrófono</p> <p>Salas de paso práctico</p> <p>II. Bibliográficos:</p> <p>1.- Libro Virología Clínica. LF Avendaño, M Ferrés, E Spencer. Ed Mediterráneo 2011 Biblioteca Central</p> <p>2.- Selección de temas en Gineco obstetricia (Cap.22) Guzmán E. Ed. Publimpacto, 2005</p> <p>3.- Guía de trabajos prácticos Programa de Microbiología y Micología</p> <p>4.- Apuntes de Microbiología Aula Digital</p>	

	5.- Apuntes de Parasitología 6.- Parasitología Medica 7.- Microbiología Médica. Patrick Murray. Sexta Edición. Biblioteca Central.	Aula Digital Atías A. Ed. Mediterráneo, 1998 Biblioteca Central.
	III. Humanos: 1.- 22 docentes encargados de clases lectivas, seminarios, trabajo práctico y evaluaciones	

---

**ADMINISTRACION DEL CURSO**

---

**Profesor Encargado** María José Martínez Galofré**Profesor Coordinador Virología** Lorena Tapia Faundes**Profesor Coordinador Microbiología y Micología** Mariluz Hernández Escobar**Profesor Coordinador Parasitología** Edurne Urarte Izeta**Profesor Coordinador Farmacología** Mauricio Guivernau Baeza

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

**Secretaría Docencia Virología** Patricia Parada: 29786317  
08:30 a 17:00 hrs. (excepto hora de colación)

**Secretaría Microbiología y Micología** Fabiola Toro: 29786640  
08:30 a 17:00 hrs. (excepto hora de colación)

**Secretaría Docencia Parasitología** Alicia Guerra: 26817911  
08:30 a 17:00 hrs. (excepto hora de colación)

**Secretaría Docencia Farmacología** Margarita Albornoz: 29786054  
08:30 a 17:00 hrs. (excepto hora de colación)

---

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA	HORA	Cód.	ACTIVIDAD	PROFESOR	LUGAR
<b>Semana 1</b> Miércoles 28 agosto	08:30 - 9:30  9:30 - 10:30  11:00 - 12:00  12:00 - 13:00	<b>PRE</b>  <b>CT1</b>  <b>CT2</b>  <b>CT3</b>	Bienvenida y Presentación del Programa  <b><u>Unidad de Infecciones en la mujer y en la embarazada e ITS</u></b>  Epidemiología de las ITS. Organización de la Atención pública y notificación de ETS en Chile.  Microbiota vaginal normal y alterada. Vaginitis. Vaginosis.  Infecciones de transmisión sexual bacterianas I	MJ. Martínez, L. Tapia, M. Hernández, E. Urarte y M. Guivernau.  P. Giacaman  MA. Martínez  MA. Martínez	Auditorio Lucas Sierra
<b>Semana 2</b> Miércoles 4 septiembre	08:30 - 9:30  09:30-10:30  11:00 - 12:00  12:00 - 13:00	<b>CT4</b>  <b>CT5</b>  <b>CT6</b>  <b>CT7</b>	Infecciones de transmisión sexual bacterianas II  Infecciones asociadas a la atención en salud del Binomio Madre – hijo.  Antibióticos betalactámicos.  Tetraciclinas, Macrólidos.	M. Hernández  MT. Ulloa  M. Guivernau  M. Guivernau	Auditorio Lucas Sierra
<b>Semana 3</b> Miércoles 11 septiembre	08:30 - 9:30  09:30-10:30  11:00 - 12:00  12:00 - 13:00	<b>CT6</b>  <b>CT7</b>  <b>CT8</b>  <b>CT9</b>	<i>Candida</i> . Generalidades, vaginitis.  Tricomonosis- Ptiriasis  Antimicóticos y Antiparasitarios tópicos (azoles, Metronidazol, permetrina). Aciclovir y Generalidades de Antirretrovirales.	C. Tapia  E. Urarte  M. Guivernau  M. Guivernau	Auditorio Lucas Sierra
<b>Semana 4</b> Miércoles 25 septiembre	08:30 - 9:30  09:30-10:30  11:00 - 12:00  12:00 - 13:00	<b>CT10</b>  <b>CT11</b>  <b>CT12</b>  <b>TPR</b>	Infecciones de transmisión sexual virales.  Virus papiloma humano.  Virus herpes simplex.	MJ. Martínez  S. Ampuero  MJ. Martínez	Auditorio Lucas Sierra
<b>Semana 5</b> Miércoles 2 octubre	08:30 - 10:30	<b>SEM1</b>	Seminarios: 1.Uso de Antiparasitarios tópicos (óvulos y lociones). 2. Enteroparasitosis que pueden afectar a la embarazada. 3. Precauciones universales con sangre y fluidos Corporales. 4. Cáncer cervico uterino y vacuna HPV. 5. Complicaciones infecciosas bacterianas en el aborto provocado. 6. Infecciones bacterianas y micóticas relacionadas con atención en salud: Cadena epidemiológica. Modelo Infecciones pos-quirúrgicas en la embarazada.	E. Urarte R. Mercado L. Tapia  S. Ampuero M. Hernández  MT. Ulloa  MJ. Martínez, L. Tapia M. Hernández, E. Urarte y M. Guivernau.	Auditorio Lucas Sierra
<b>Semana 6</b> Miércoles 9 octubre	09:30-11:30	<b>EVA</b>	<b>CERTAMEN I</b> (Contenido CT1 a CT12 y SEM1)	MJ. Martínez, L. Tapia, M. Hernández, E. Urarte y M. Guivernau.	Auditorio Lucas Sierra Y Auditorio Obstetricia
<b>Semana 7</b> Miércoles 16 octubre	08:30 - 9:30  09:30-10:30	<b>CT13</b>  <b>CT14</b>	<b><u>Unidad de Infecciones de transmisión vertical, en el Recién Nacido y otras infecciones de importancia en el binomio madre-hijo</u></b>  Generalidades de infecciones de transmisión vertical.  Citemegalovirus e infección citomegálica congénita.	L. Tapia  V. Luchsinger	Auditorio Lucas Sierra

	11:00 - 12:00	<b>CT15</b>	Toxoplasmosis.	R. Tassara	
	12:00 – 13:00	<b>CT16</b>	Enfermedad de Chagas.	R. Tassara	
<b>Semana 8</b> Miércoles 23 octubre	08:30 - 9:30	<b>CT17</b>	VIH. Infección vertical.	C. Larrañaga	Auditorio Lucas Sierra
	09:30-10:30	<b>CT18</b>	Hepatitis B y Parvovirus.	C. Larrañaga	
	11:00 - 12:00	<b>CT19</b>	Herpes simplex neonatal.	MJ. Martínez	
	12:00 – 13:00	<b>CT20</b>	Varicela en la embarazada y el RN.	MJ. Martínez	
<b>Semana 9</b> Miércoles 30 octubre	08:30 - 9:30	<b>CT21</b>	Sepsis y Meningitis Neonatal: <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Listeria</i> .	MA. Martínez	Auditorio Lucas Sierra
	09:30-10:30	<b>CT22</b>	Infecciones bacterianas respiratorias en el recién nacido.	M. Hernández	
	11:00 - 12:00	<b>CT23</b>	Infecciones en el Recién Nacido por Candida y otras micosis.	C. Tapia	
	12:00 – 13:00	<b>TPR</b>			
<b>Semana 10</b> Miércoles 6 noviembre	08:30 - 9:30	<b>CT24</b>	Infección urinaria.	MT. Ulloa	Auditorio Lucas Sierra
	09:30-10:30	<b>CT25</b>	Dermatosis parasitarias.	E. Urarte	
	11:00 - 12:00	<b>CT26</b>	Antimicrobianos Aminoglicósidos, Quinolonas.	M. Guivernau	
	12:00 – 13:00	<b>CT27</b>	Antiparasitarios y Antimicóticos orales.	M. Guivernau	
<b>Semana 11</b> Miércoles 13 noviembre	08:30 - 10:30	<b>SEM2</b>	1.-Manejo de mascotas y el recién nacido. 2. Dermatosis parasitarias en el recién nacido. 3. Exantemas virales en la embarazada. 4. Infecciones virales transmitidas por lactancia materna. 5. Sífilis congénita. 6. Conjuntivitis en el recién nacido.	C. Iribarren R. Tassara LF. Avendaño V. Luchsinger M. Hernández M. Hernández  MJ. Martínez, L. Tapia, E. Urarte.	Auditorio Lucas Sierra
	11:00 - 13:00	<b>TP1</b>	Diagnóstico de infección genital bacteriana y micótica	M. Hernández, C. Toro, S. Vargas, M Cristina Díaz, JC. Salazar, R. Vidal, C. Durán	
<b>Semana 12</b> Miércoles 20 noviembre	09:30-11:30	<b>EVA</b>	<b>CERTAMEN II</b> (Contenido CT13 a CT27, SEM2 y TP1)	MJ. Martínez, L. Tapia, M. Hernández, E. Urarte y M. Guivernau.	Auditorio Sala A Escuela de Enfermería 1er piso y Auditorio Obstetricia.
<b>Semana 13</b> Miércoles 27 noviembre	9:30-10:30		Revisión Certamen I y II	Martínez MJ. L. Tapia M. Hernández, E. Urarte y M. Guivernau.	Auditorio Obstetricia
<b>Semana 14</b> Miércoles 4 diciembre	09:30 - 11:30	<b>EVA</b>	<b>EXAMEN</b> (Contenido CT1 a CT27, SEM1 y 2, TP1)	MJ. Martínez, L. Tapia, M. Hernández, E. Urarte y M. Guivernau.	Auditorio Salas de Farmacología 2 y 4
<b>Semana 15</b> Miércoles 11 diciembre	09:30-11:30	<b>EVA</b>	<b>EXAMEN DE 2º OPORTUNIDAD</b> (Contenido CT1 a CT27, SEM1 y 2, TP1)	MJ. Martínez, L. Tapia, M. Hernández, E. Urarte y M. Guivernau.	Auditorio Sala B Escuela de Enfermería

**CT:** Clases Teóricas, **TP:** Trabajo Práctico, **SEM:** Seminarios, **PRE:** presentación del curso, **TPR:** Tiempo protegido **EVA:** evaluaciones