



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

CURSO DE INFECTOLOGÍA PARA NEONATOLOGÍA Año 2023



Fecha: 20 al 24 de noviembre 2023

Horario: 08:30 a 17:00 hrs

Modalidad: Presencial

Profesora Encargada de Curso: Dra. Lorena Tapia F. (loretapia@uchile.cl)
Programa Virología. +56 2 29786317.

Coordinador Parasitología: Dr. Renzo Tassara (rtassara@med.uchile.cl)

Coordinadora Virología: Dra. M. José Martínez (mmartine@med.uchile.cl)

Coordinadora Microbiología-Micología: Dra. Yalda Lucero (ylucero@uchile.cl)

DOCENTES PARTICIPANTES:

Programa Virología:

- Dra. Mónica Acevedo.
- Dra. Sandra Ampuero Ll.
- Dr. Luis Fidel Avendaño C.
- Dr. Jonas Chnaiderman
- Dr. Aldo Gaggero
- Dra. María José Martínez.
- Dra. Lorena Tapia F.
- Dr. Fernando Valiente

Programa Microbiología-Micología:

- Dra. Yalda Lucero.
- Dr. Gonzalo Osorio
- Dr. Fabien Magne
- Dr. Germán Hermosilla

Programa Parasitología:

- Dra. Marisol De Negri.
- Dr. Renzo Tassara.
- Dra. Edurne Urarte

Docentes Invitados:

- Dra. Fernanda Cofré. Pediatra Infectóloga. Unidad de Infectología. Hospital Roberto del Río. Hospital San José.
- Dra. Verónica Contardo. Pediatra Infectóloga. Unidad de Infectología. Hospital Roberto del Río. Facultad de Medicina, Universidad de Chile
- Dr. Giannina Izquierdo. Pediatra Infectóloga. Unidad Infectología Hospital Exequiel González Cortes. Hospital Barros Luco. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- Dr. Alejandro Velásquez. Pediatra Infectólogo. Unidad de Infectología. Hospital Roberto del Río. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- Dra. Cecilia Piñera. Pediatra Infectóloga. Unidad Infectología Hospital Exequiel González Cortes. Hospital Barros Luco. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- Dra. Cecilia Tapia, PhD, Especialista en Laboratorio Clínico. Clínica Indisa.
- Dra. Alejandra Reyes. Pediatra Infectóloga. Hospital Félix Bulnes, Clínica Indisa.

OBJETIVOS:

1. Conocer el impacto de las infecciones virales, bacterianas, micóticas y parasitarias en la embarazada y el recién nacido.
2. Analizar los métodos de control aplicables a estos agentes infecciosos.
3. Interpretar los distintos métodos diagnósticos utilizados en estas patologías.
4. Contribuir al manejo multidisciplinario de la problemática de la infección en la embarazada, en el feto y en el recién nacido.

METODOLOGÍA:

Clases expositivas y seminarios bibliográficos, presenciales.

CONTENDOS:

- Problemática asociada a los aspectos biológicos, epidemiológicos, clínicos, terapéuticos y de diagnóstico, de los siguientes agentes infecciosos: CMV, HIV, HBV, HPV, parvovirus B19, rubéola, HSV, VZV, SARS Cov-2.
- *Treponema pallidum*, *Chlamydia* spp, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus agalactiae*
- Toxoplasmosis y Enfermedad de Chagas en binomio madre-hijo.
- Estrategias de control.
- Diagnóstico de laboratorio.
- Microbioma del RN
- Ecología vaginal.
- Vulvovaginitis micótica.
- Infecciones fúngicas neonatales.
- Uso de antivirales, antimicrobianos, antimicóticos y antiparasitarios en infecciones y profilaxis del RN

EVALUACIÓN: Presentación de casos clínicos (30%) y prueba de desarrollo final (70%).

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA Y HORA	ACTIVIDAD	TEMA	DOCENTE	LUGAR
Lunes 20/11/23				
8:30 – 8:45 (15m)	Inauguración del Curso	Presentación del programa.	Dra. L. Tapia	
8:45 – 9:30 (45m)	Clase	Toxoplasmosis: Biología y Epidemiología.	Dr. R. Tassara	Unidad Parasitología
15 min café				
9:45 – 10:30 (45m)	Clase	Toxoplasmosis vertical: Aspectos Clínicos.	Dr. R. Tassara	Unidad Parasitología
10:30 – 11:15 (45m)	Discusión	Toxoplasmosis vertical. Casos clínicos, Técnicas diagnósticas	Dr. R. Tassara	Unidad Parasitología
15 min café				
11:30 – 12:15 (45m)	Clase	Enfermedad de Chagas: Biología, epidemiología. y clínica	Dra. Edurne Urarte	Unidad Parasitología
12:15 – 13:00 (45m)	Clase	Diagnóstico, tratamiento y seguimiento - Chagas vertical.	Dra. Marisol Denegri	Unidad Parasitología
15 min snack				
13:15 – 14:00 (45m)	Discusión	Chagas vertical. Casos clínicos, Técnicas diagnósticas	Dra. Edurne Urarte	Unidad Parasitología
15:00- 17:00	Estudio			
Martes 21/11/23				
8:30 – 9:30 (1 hr)	Clase	Bienvenida Virología. CMV, aspectos virológicos familia herpes, patogenia y técnicas diagnósticas	Dra. María José Martínez	
9:30 – 10:15 (45 min)	Clase	Vacunas en el Binomio madre-hijo	Dra. Verónica Contardo	
15 min cafe				
10:30 – 11:15 (45m)	Clase	VIH, aspectos virológicos, patogénicos y técnicas diagnósticas	Dr. Fernando Valiente	

11:15 – 12:00 (45m)	Discusión dirigida	Caso clínico: VIH en recién nacido. Tratamiento y seguimiento	Dr. Alejandro Velásquez	
15 min cafe				
12:15 – 13:00 (45m)	Clase	VPH, aspectos virológicos, patogénicos y técnicas diagnósticas.	Dr. S. Ampuero	
ALMUERZO				
14:00 – 15:00 (1h)	Discusión dirigida	Caso clínico: VPH en recién nacido. Tratamiento.	Dra. María José Martínez	
15:00 – 15:45 (45m)	Clase	Coronavirus humanos, Aspectos virológicos de SARS-CoV-2, patogénicos y diagnósticos	Dra. Monica Acevedo	
15 min cafe				
16:00 – 16:35 (45m)	Clase	Rubéola congénita, aspectos virológicos, patogénicos, diagnóstico y control.	Dr. LF Avendaño	
Miércoles 22/11/23				
8:30 – 9:30 (1h)	Seminario Bibliográfico	Virus herpes simplex y varicella-zoster.	Dra. L Tapia Dra. MJ Martínez	
9:30 – 10:15 (45m)	Clase	Virus hepatitis B, aspectos virológicos, patogenia y diagnóstico	Dr. J Chnaiderman	
15 min cafe				
10:30 – 11:15 (45m)	Clase	Virus hepatitis B, aspectos clínicos y de tratamiento	Dra. Giannina Izquierdo	
11:15 – 12:00 (45m)	Clase	Infección por CMV en el RN, clínica y tratamiento	Dra. Giannina Izquierdo	
15 min cafe				
12:15 – 13:00 (45m)	Clase	Parvovirus B19, aspectos virológicos, patogénicos y de diagnóstico	Dr. Aldo Gaggero	
ALMUERZO				
14:00 – 14:45 (45m)	Clase	COVID-19, embarazo y recién nacido, aspectos clínicos y tratamiento.	Fernanda Cofre/Lorena Tapia	
14:45 – 15:45 (1h)	Seminario	Casos clínicos de infección congénita por parvovirus B19; SARS-CoV-2 del RN y	Fernanda Cofre/Lorena Tapia	

		virus respiratorios en Neonatología		
16:00 – 17:00	Estudio			
Jueves 23/11/23				
8:30 – 8:45 (15 m)	Bienvenida		Dra. Yalda Lucero	
8:45 – 9:30 (45m)	Clase	Microbiota vaginal y del recién nacido	Dr. Fabien Magne	
9:30 – 10:15 (45m)	Clase	Bacterias: Generalidades y relación con el hospedero	Dr. Gonzalo Osorio	
15 min cafe				
10:30 – 11:15 (45 m)	Clase	<i>Streptococcus agalactiae</i> y <i>Listeria monocytogenes</i> Aspectos microbiológicos	Dr. Gonzalo Osorio	
11:15 – 12:00 (45h)	Clase	IAAS en el binomio	Dra. Yalda Lucero	
15 min cafe				
12:15 – 13:00 (45m)	Clase	Sífilis congénita	Dra. Cecilia Piñera	
ALMUERZO				
14:00 – 14:45 (45m)	Clase	<i>Streptococcus agalactiae</i> y <i>Listeria monocytogenes</i> Aspectos clínicos	Dra. Fernanda Cofré	
14:45 – 15:30 (45m)	Clase	Sepsis y meningitis del RN, utilidades de biomarcadores	Dra. Fernanda Cofre	
30 min café				
16:00 – 16:45 (45m)	Clase	Uso de antimicrobianos en infecciones del RN, profilaxis en binomio (cirugía)	Dra. Fernanda Cofre	
Viernes 24/11/23				
8:30 – 9:15 (45m)	Clase	Hongos: Generalidades y patogenicidad	Dr. Germán Hermosilla	
9:15– 10:00 (45m)	Clase	Micosis superficiales y profundas en el RN, aspectos biológicos y de diagnóstico	Dra. Cecilia Tapia	
15 min cafe				
10:15 – 11:00 (45)	Clase	Micosis superficiales y profundas en el RN, aspectos	Dra. Alejandra Reyes	

		clínicos y de tratamiento (profilaxis antifúngica)		
11:00 – 13:00	Estudio	Presentación de casos de becados		
(1 h almuerzo)				
14:00 – 16:00	Casos clínicos	Casos Clínicos Becados		
Prox semana	Prueba Escrita			