

Programa de curso

Unidad Académica	:Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Biología Celular y Molecular Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Biología Celular y Molecular
Nombre del curso	:PARASITOLOGIA BASICA. ACTUALIZACION EN PARASITOLOGIA HUMANA. EPIDEMIOLOGIA, CLINICA, DIAGNOSTICO Y CONTROL
Nombre en inglés del curso	:BASIC PARASITOLOGY. UPDATE IN HUMAN PARASITOLOGY. EPIDEMIOLOGY, CLINIC, DIAGNOSIS AND CONTROL
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:CBPBI
Versión	:v. 5
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2025
Días/Horario	:Mar 15:00-16:00, Mar 16:00-17:00, Mar 15:00-17:00, Mar 18:00-19:00,
Fecha inicio	:01/04/2025
Fecha de término	:15/07/2025
Lugar	:
Cupos mínimos	:2
Cupos máximo	:7
Créditos	:6

Tipo de curso

BÁSICO

Datos de contacto

Nombre	: INES ZULANTAY
Teléfono	: +56998637434
Email	: izulanta@uchile.cl
Anexo	: 89672

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 145

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 27
Seminarios (horas):	: 8
Evaluaciones (horas)	: 7
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 10
investigación:	: 6
Créditos	: 6

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Zulantay Alfaro Ines Adriana

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Apt Baruch Werner Louis	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Coordinador	10	30	40
Pedro Eduardo Cattan Ayala	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	1	3	4
Carezza Botto-Mahan	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	1	3	4
Fernando Fredes Martínez	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	1	3	4
Ramírez Tolosa Galia	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Marisa Torres Hidalgo	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12
Urarte Izeta Miren Edurne	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante	4	12	16
Bernarda Agustina	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante	4	12	16
Denegri Cartes Marisol Del Carmen	Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo	Profesor Participante	1	3	4
Kemmerling Weis Ulrike	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Oriente	Profesor Participante	5	15	20
Viovy Alarcon Alejandro Vladimir	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Thomas Weitzel	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	3	9	12
Daniela Liempi Catrileo	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
María Isabel Jercic	Departamento de Tecnología Médica	Profesor Participante	2	6	8
Macarena Lepe	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Participante	1	3	4
Cabrera Vallejos Gonzalo German	Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo	Profesor Participante	1	3	4
Christian Castillo	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Participante	1	3	4
Venegas Hermosilla Juan Antonio	Programa de Farmacología Molecular y Clínica	Profesor Participante	2	6	8
Maya Arango Juan Diego	Departamento de Medicina Interna Oriente	Profesor Participante	2	6	8
Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante	1	3	4
Tassara Oliveri Renzo Mauro					

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Las parasitosis prevalentes y emergentes constituyen en la actualidad, un problema de salud pública para el país. El cambio climático, las migraciones, los agentes oportunistas y la inmunosupresión, son variables que han incidido en la re-emergencia de algunas infecciones parasitarias, sumado a la ausencia de programas de control en la mayoría de ella y la falta de capital humano en la disciplina. Para atender, responder y gestionar las necesidades de la población afectada por diversos agentes parasitarios. El objetivo del curso es contribuir a la actualización de los conocimientos de la disciplina de Parasitología, en sus aspectos epidemiológicos, clínicos, diagnósticos, terapéuticos y preventivos, a fin de ejercer un activo y eficiente rol profesional de servicio a la población permitiendo mejorar así su calidad de vida.

Destinatarios

-Estudiantes del Programa de Magister en Parasitología -Estudiantes de otros Programas de Magister y Doctorado interesado en la disciplina -Profesionales de la salud y áreas relacionadas procedentes del área pública y privada

Requisitos

-Conocimientos generales de Biología, Lectura de Inglés técnico -Interés por la disciplina de Parasitología

Resultado de aprendizaje

Objetivos Generales

Entregar una visión integrada y actualizada de las parasitosis prevalentes en el país, en sus aspectos epidemiológicos, clínicos, diagnósticos, terapéuticos y de control.

Resultados de Aprendizaje

-Conocer los antecedentes epidemiológicos y ecológicos relevantes que permitan un conocimiento integral de las enfermedades parasitarias

-Analizar la patogenia y anatomía patológica de las principales parasitosis del hombre

-Actualizar los conocimientos sobre la clínica de las principales parasitosis prevalentes en Chile

-Actualizar el conocimiento sobre las principales enfermedades parasitarias del paciente inmunosuprimido y la conducta terapéutica a seguir.

-Conocer las nuevas metodologías diagnósticas de las parasitosis

-Conocer los protocolos actualizados sobre terapia farmacológica de las enfermedades parasitarias

-Conocer otras parasitosis prevalentes a nivel global

-Valorar el rol profesional en el control de las parasitosis

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	27
Seminario	7
Lectura dirigida	1

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	10	20.0 %
Presentación individual o grupal	14	7	80.0 %
Suma (Para nota presentación examen)			100.0 %
Nota presentación Examen			100.0 %
Total %			100.0 %

Requisitos de aprobación y asistencia.

-La asistencia a Clases Teóricas Sincrónicas es Libre, pero es deseable un 80% de asistencia. -La asistencia a los Seminarios es Obligatoria. 7 sesiones de Seminarios con 2 Seminarios cada una. Total 14 Seminarios, -Entrega Trabajo Final Obligatorio -Nota Mínima de Aprobación 4.0

Unidades

Unidad: EPIDEMIOLOGIA, ECOLOGIA PARASITARIA, PREVENCIÓN DE LAS PARASITOSIS

Encargado: Zulantay Alfaro Ines Adriana

Logros parciales de aprendizajes:

- Reconoce y aplica diferentes conceptos de la epidemiología aplicados al estudio y al control de las parasitosis prevalentes y emergentes del país
- Identifica las variables ecológicas que permiten la prevalencia de las parasitosis en los diferentes ambientes en que vive el hombre.
- Reconoce y aplica diferentes medidas preventivas para el control de las parasitosis, tanto colectivas como individuales.
- Identifica las infecciones que en forma natural se transmiten entre el hombre y los animales, como así también su biología, patogenia, hospederos, vectores y reservorios.
- Analiza y discute, con espíritu crítico, la literatura científica actualizada, que le permite aplicar nuevos conocimientos en la epidemiología, ecología y prevención de las parasitosis.

Acciones Asociadas:

- Clases teóricas con información actualizada a cargo de docente experto en el tema
- Seminarios de Discusión Bibliográfica (4 por Unidad Temática), preparados y presentados en formato Power Point por los estudiantes, a partir de bibliografía actualizada entregada con anterioridad. Se espera activa interacción docentes-estudiantes.

Contenidos:

Unidad: CLINICA DE LAS PARASITOSIS

Encargado: Apt Baruch Werner Louis

Logros parciales de aprendizajes:

En las histoparasitosis, hemo/histoparasitosis, enteroparasitosis, ectoparasitosis, parasitosis tropicales, emergentes y re-emergentes conoce:

- La biología, epidemiología, clínica, patogenia, diagnóstico, tratamiento y medidas preventivas de control
- Reconoce la importancia de la migración como problema de salud pública y la evidencia de parasitosis no autóctonas, que le impulsan a una formación continua de todos los agentes infecciosos, incluido parasitológicos.
- Conoce todos los grupos de riesgo, especialmente los inmunosuprimidos y las parasitosis oportunistas que puedan afectarlos.
- Analiza y discute, con espíritu crítico, la literatura científica actualizada, que le permite conocer la clínica de las parasitosis que afectan al hombre, ya sea en inmunocompetentes o inmunosuprimidos, ya sea en parasitosis prevalentes o no autóctonas.

Acciones Asociadas:

- Clases teóricas con información actualizada a cargo de docente experto en el tema
- Seminarios de Discusión Bibliográfica (4 por Unidad Temática), preparados y presentados en formato Power Point por los estudiantes, a partir de bibliografía actualizada entregada con anterioridad. Se espera activa interacción docentes-estudiantes.

Contenidos:

Unidad: DIAGNOSTICO DE LAS INFECCIONES PARASITARIAS

Encargado: Zulantay Alfaro Ines Adriana

Logros parciales de aprendizajes:

- Reconoce el fundamento, la sensibilidad y la especificidad de las técnicas de laboratorio (directas, indirectas y moleculares), aplicadas en el diagnóstico de las parasitosis prevalentes en Chile
- Valora la importancia de la educación continua en Parasitología humana, y la contribución, que desde el rol profesional realiza para el control de las parasitosis prevalentes y emergentes.
- Evidencia la relevancia de la imaginología como herramienta en el diagnóstico clínico de las parasitosis.
- Analiza y discute, con espíritu crítico, la literatura científica actualizada, que le permite aplicar técnicas convencionales e innovadoras de biología molecular en el estudio y diagnóstico de las parasitosis.

Acciones Asociadas:

-Clases teóricas con información actualizada a cargo de docente experto en el tema
-Seminarios de Discusión Bibliográfica (4 por Unidad Temática), preparados y presentados en formato Power Point por los estudiantes, a partir de bibliografía actualizada entregada con anterioridad. Se espera activa interacción docentes-estudiantes.

Contenidos:

Unidad: TERAPIA DE LAS PARASITOSIS

Encargado: Apt Baruch Werner Louis

Logros parciales de aprendizajes:

- Identifica las diferentes variables de las tablas terapéuticas aplicadas en el tratamiento de las parasitosis prevalentes y no autóctonas, éstas últimas trasladadas por viajeros o migrantes.
- Conoce nuevos fármacos y ensayos clínicos vigentes, desarrollados para el tratamiento de las parasitosis
- Valora la importancia de su rol profesional en el tratamiento de las parasitosis y la permanente actualización que debe considerar a fin de administrar tratamiento con el mayor y mejor conocimiento posible.
- Analiza y discute, con espíritu crítico, la literatura científica actualizada, que le permite administrar tratamiento adecuado para el control de las parasitosis

Acciones Asociadas:

- Clases teóricas con información actualizada a cargo de docente experto en el tema
- Seminarios de Discusión Bibliográfica (4 por Unidad Temática), preparados y presentados en formato Power Point por los estudiantes, a partir de bibliografía actualizada entregada con anterioridad. Se espera activa interacción docentes-estudiantes.

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Titulo	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Parasitología Humana	Werner Apt Baruch	Edición 2013 Mac Graw Hill	Español	Libro impreso		20/12/2024
Complementario	Parasites	Centers for Disease Control and Prevention. Atlanta, Giorgia,USA.	2019	Inglés	Sitio Web	https://www.cdc...	20/12/2024
Complementario	WHO Health Topics	WHO	2019	Inglés	Sitio Web	https://www.who...	20/12/2024
Complementario	Revistas: Mem Inst Oswaldo Cruz, Am J Trop Med & Hyg, Plos Negl Trop Dis, PLoS One, Rev Soc Bras Med Trop, Int J Parasitol, Parasitol Res	Varios autores	2019	Inglés	Sitio Web	https://www.ncb...	20/12/2024

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2025-04-01,Mar	15:00 - 16:00	Clase Asincrónica 1	Libre	Generalidades Parasitología - Conceptos	Zulantay Alfaro Ines Adriana
2025-04-01,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 2	Libre	Epidemiología de las parasitosis	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-04-01,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 3	Libre	Prevención de las parasitosis	Marisa Torres Hidalgo
2025-04-08,Mar	15:00 - 16:00	Clase Sincrónica 4	Libre	Factores ecológicos de importancia en el desarrollo de las enfermedades parasitarias	Pedro Eduardo Cattan Ayala
2025-04-08,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 5	Libre	Vectores y ecología parasitaria	Carezza Botto-Mahan
2025-04-15,Mar	15:00 - 16:00	Clase sincrónica 6	Libre	Parasitosis y concepto de One Health	Fernando Fredes Martínez
2025-04-15,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 7	Libre	Zoonosis parasitarias de importancia médica	Ramírez Tolosa Galia
2025-04-22,Mar	15:00 - 17:00	Seminarios Unidad 1	Obligatoria	Seminarios Bibliográficos Unidad 1 Epidemiología de las parasitosis	Apt Baruch Werner Louis;Denegri Cartes Marisol Del Carmen;Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina;Viovy Alarcon Alejandro Vladimir
2025-04-29,Mar	15:00 - 16:00	Clase Sincrónica 8	Libre	Enteroparásitos 1	Apt Baruch Werner Louis
2025-04-29,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 9	Libre	Enteroparásitos 2	Apt Baruch Werner Louis
2025-05-06,Mar	15:00 - 16:00	Clase Sincrónica 10	Libre	Hemo-Histoparásitos 1	Apt Baruch Werner Louis
2025-05-06,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 11	Libre	Hemo-histoparásitos 2	Apt Baruch Werner Louis
2025-05-13,Mar	15:00 - 16:00	Clase Sincrónica 12	Libre	Artrópodos de Interés Médico	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-05-13,Mar	15:00 - 17:00	Clase Sincrónica 13	Libre	Transmisión vertical de parásitos	Kemmerling Weis Ulrike

2025-05-20,Mar	15:00 - 17:00	Clase Sincrónica 14	Libre	Parasitosis en Pediatría	Tassara Oliveri Renzo Mauro
2025-05-20,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 15	Libre	Parasitosis en inmunosuprimidos	Viovy Alarcon Alejandro Vladimir
2025-05-27,Mar	15:00 - 16:00	Clase Sincrónica 16	Libre	Parasitosis emergentes y re-emergentes	Thomas Weitzel
2025-05-27,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 17	Libre	Parasitosis tropicales	Thomas Weitzel
2025-06-03,Mar	15:00 - 17:00	Seminarios Unidad 2	Obligatoria	Seminarios Bibliográficos Unidad 2 Clínica de las Parasitosis	Apt Baruch Werner Louis;Denegri Cartes Marisol Del Carmen;Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina;Viovy Alarcon Alejandro Vladimir
2025-06-10,Mar	15:00 - 16:00	Clase Sincrónica 18	Libre	Diagnóstico Directo de las Parasitosis	Daniela Liempi Catrileo
2025-06-10,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 19	Libre	Diagnóstico radiológico de las parasitosis	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2025-06-17,Mar	15:00 - 16:00	Clase Sincrónica 20	Libre	Diagnóstico Indirecto y Molecular de las parasitosis	María Isabel Jercic
2025-06-17,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 21	Libre	Control de Calidad en el Diagnóstico de las Parasitosis	María Isabel Jercic
2025-06-24,Mar	15:00 - 17:00	Seminarios Unidad 3	Libre	Seminarios Bibliográficos Unidad 3 Diagnóstico de las Parasitosis	Daniela Liempi Catrileo;Macarena Lepe;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2025-07-01,Mar	15:00 - 16:00	Clases Sincrónicas 22-23	Libre	Investigación en Parasitología 1-2	Cabrera Vallejos Gonzalo German;Ramírez Tolosa Galia
2025-07-01,Mar	16:00 - 17:00	Clases Sincrónicas 24-25	Libre	Investigación en Parasitología 3-4	Cristian Castillo;Venegas Hermosilla Juan Antonio
2025-07-08,Mar	15:00 - 16:00	Clase Sincrónica 26	Libre	Tratamiento de las parasitosis. Visión global	Apt Baruch Werner Louis
2025-07-08,Mar	16:00 - 17:00	Clase Sincrónica 27	Libre	Investigación farmacológica. Antiparasitarios	Maya Arango Juan Diego

2025-07-08,Mar	18:00 - 19:00	Entrega Trabajo Final (Asincrónico)	Libre	Trabajo Bibliográfico Final (individual)	Zulantay Alfaro Ines Adriana
----------------	---------------	-------------------------------------	-------	--	---------------------------------