

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. 2
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2021
Días/Horario	:Mar 15:00 h- 17:30 hrs
Fecha inicio	:06/04/2021
Fecha de término	:20/07/2021
Lugar	:Escuela de Postgrado Facultad de Medicina Universidad de Chile
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:10
Créditos	:6

Tipo de curso

BÁSICO

Datos de contacto

Nombre	: Inés Zulantay
Teléfono	: +56998637434
Email	: izulanta@uchile.cl
Anexo	: 86753

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 180

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 34
Seminarios (horas):	: 13
Evaluaciones (horas)	: 5
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto investigación:	: 5
Créditos	: 6

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Apt Baruch Werner Louis

Docente Participantes	Unidad Académica	Función
Zulantay Alfaro Ines Adriana	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Coordinador
Maya Arango Juan Diego	Programa de Farmacología Molecular y Clínica	Profesor Participante
Solari Illescas Aldo Gerónimo	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Participante
Tassara Oliveri Renzo Mauro	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante
Venegas Hermosilla Juan Antonio	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Participante
Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante
Fernando Guillermo Fredes Martínez	Invitado Externo	Profesor Participante
Sylvia Eloisa Ortiz Zuñiga	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Participante
Thomas Weitzel	Invitado Externo	Profesor Participante
Pedro Eduardo Cattán Ayala	Invitado Externo	Profesor Participante
Marisa de Lourdes Torres Hidalgo	Invitado Externo	Profesor Participante
Luis Carlos Gil La Rotta	Invitado Externo	Profesor Participante

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. Nota: como mejoramiento docente, se subirán a la plataforma de U-Cursos todos los Seminarios presentados por los alumnos, una vez corregidos y evaluados (notas 1-7) por el o los docentes responsables.

Destinatarios

Profesionales de la salud y áreas relacionadas del área pública y privada

Requisitos

Conocimientos Generales de Biología, Lectura Inglés Técnico

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	34
Seminario	12
Lectura dirigida	1

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Prueba teórica	1	2	30.0 %
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	5	30.0 %
Presentación individual o grupal	12	3	40.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.
 80% Asistencia a Clases Teóricas Sincrónicas, 100% asistencia a Seminarios (Presentaciones Individuales) y Presentación Trabajo Final, Rendir Evaluación Final. Nota Mínima de Aprobación: 4.0

Unidades

Unidad: EPIDEMIOLOGIA, ECOLOGIA PARASITARIA, PREVENCIÓN DE LAS PARASITOSIS

Encargado: Apt Baruch Werner Louis

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 (2 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.
- El o los docentes evalúan los Seminarios (1-7)

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 (2 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.
- El o los docentes evalúan los Seminarios (1-7)

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 imagenología 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 (2 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.

-El o los docentes evalúan los Seminarios (1-7)

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 (2 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.

-El o los docentes evalúan los Seminarios (1-7)

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Parasitología Humana	Werner Apt Baruch	Edición 2013 Mac Graw Hill	Español	Libro impreso		03/01/2020
Complementario	Parasites	Centers for Disease Control and Prevention. Atlanta, Giorgia, USA.	2019	Inglés	Sitio Web	https://www.cdc...	03/01/2020
Complementario	WHO Health Topics	WHO	2019	Inglés	Sitio Web	https://www.who...	03/01/2020
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...	03/01/2020

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2021-04-06,Mar	15:00 hrs - 16:00 hrs	Actividad Teórica Sincrónica a Distancia	Libre	Acogida. Presentación del Curso. Objetivos.	Apt Baruch Werner Louis;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2021-04-06,Mar	16:00 hrs - 17:30 hrs	Clase Teórica 1 Sincrónica a Distancia	Libre	Epidemiología de las Parasitosis	Apt Baruch Werner Louis
2021-04-13,Mar	15:00 hrs - 16:00 hrs	Clase Teórica 2 Sincrónica a Distancia	Libre	Factores ecológicos de importancia en el desarrollo de las enfermedades parasitarias	Pedro Eduardo Cattán Ayala
2021-04-13,Mar	16:00 - 17:00 hrs	Clase Teórica 3 Sincrónica a Distancia	Libre	Profilaxis de las enfermedades parasitarias	Marisa de Lourdes Torres Hidalgo
2021-04-20,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Clase Teórica 4 Sincrónica a Distancia	Libre	Zoonosis parasitarias transmitidas a través de alimentos	Fernando Guillermo Fredes Martínez
2021-04-27,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminarios Unidad 1 Sincrónicos a Distancia	Obligatoria	Seminarios Unidad 1: Epidemiología, Ecología Parasitaria, Zoonosis Parasitarias transmitidas a través de alimentos y Prevención de las Parasitosis	Apt Baruch Werner Louis;Fernando Guillermo Fredes Martínez;Marisa de Lourdes Torres Hidalgo;Pedro Eduardo Cattán Ayala
2021-05-04,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Clase Teórica 5 Sincrónica a Distancia	Libre	Histoparasitosis	Apt Baruch Werner Louis
2021-05-11,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Clase Teórica 6 Sincrónica a Distancia	Libre	Hemo-Histoparasitosis	Apt Baruch Werner Louis
2021-05-18,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Clase Teórica 7 Sincrónica a Distancia	Libre	Enteroparasitosis	Apt Baruch Werner Louis
2021-05-25,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Clase Teórica 8 Sincrónica a Distancia	Libre	Ectoparasitosis	Apt Baruch Werner Louis

2021-06-01,Mar	15:00 hrs - 16:00 hrs	Clase Teórica 9 Sincrónica a Distancia	Libre	Parasitosis Tropicales	Luis Carlos Gil La Rotta
2021-06-01,Mar	16:00 - 17:00 hrs	Clase Teórica 10 Sincrónica a Distancia	Libre	Parasitosis emergentes y reemergentes	Thomas Weitzel
2021-06-08,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Clase Teórica 11 Sincrónica a Distancia	Libre	Inmunodepresión, SIDA y transplantes	Tassara Oliveri Renzo Mauro
2021-06-13,	16:00 - 17:00 hrs	Clase Teórica 17 Sincrónica a Distancia	Libre	Desafíos en la investigación farmacológica de los anti-parasitarios	Apt Baruch Werner Louis;Maya Arango Juan Diego
2021-06-15,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminarios Unidad 2 Sincrónicos a Distancia	Obligatoria	Seminarios Unidad 2: Clínica de las Parasitosis	Apt Baruch Werner Louis;Luis Carlos Gil La Rotta;Tassara Oliveri Renzo Mauro;Thomas Weitzel
2021-06-22,Mar	16:00 - 17:00 hrs	Clase Teórica 12 Sincrónica a Distancia	Libre	Imagenología en el diagnóstico de las parasitosis	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo
2021-06-22,Mar	16:00 - 17:00 hrs	Clase Teórica 13 Sincrónica a Distancia	Libre	Inmunodiagnóstico de las parasitosis	Zulantay Alfaro Ines Adriana
2021-06-29,Mar	15:00 hrs - 16:00 hrs	Clase Teórica 14 Sincrónica a Distancia	Libre	Biología Molecular I aplicada al estudio de las parasitosis	Solari Illescas Aldo Gerónimo
2021-06-29,Mar	16:00 - 17:00 hrs	Clase Teórica 15 Sincrónica a Distancia	Libre	Biología Molecular II aplicada al estudio de las parasitosis	Venegas Hermosilla Juan Antonio
2021-07-06,Mar	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminarios Unidad 3 Sincrónicos a Distancia	Obligatoria	Seminarios Unidad 3: Diagnóstico de las infecciones parasitarias	Canals Lambarri Mauricio Maria Guillermo;Sylvia Eloisa Ortiz Zuñiga;Venegas Hermosilla Juan Antonio;Zulantay Alfaro Ines Adriana
2021-07-13,Mar	15:00 hrs - 16:00 hrs	Clase Teórica 16 Sincrónica a Distancia	Libre	Terapia de las Parasitosis. Una visión global	Apt Baruch Werner Louis

2021-07-13,Mar	16:00 - 17:00 hrs	Clase Teórica 17 Sincrónica a Distancia	Libre	Desafíos en la investigación farmacológica de los anti-parasitarios	Maya Arango Juan Diego
2021-07-20,Mar	15:00 hrs - 16:00 hrs	Seminarios Unidad 4: Sincrónicos a Distancia	Obligatoria	Seminarios Unidad 4: Terapia de las Parasitosis	Apt Baruch Werner Louis;Maya Arango Juan Diego
2021-07-20,Mar	16:00 - 17:00 hrs	Presentación Trabajo Final: Sincrónica a Distancia	Obligatoria	Trabajo Bibliográfico Final. Presentación	Apt Baruch Werner Louis;Zulantay Alfaro Ines Adriana