

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	:TERAPIA DE LAS PARASITOSIS
Nombre en inglés del curso	:PARASITOSIS THERAPY
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:SBTDLP
Versión	:v. 4
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2023
Días/Horario	:Jue 15:00-17:00,
Fecha inicio	:06/04/2023
Fecha de término	:20/07/2023
Lugar	:A Distancia Sincrónica 100%
Cupos mínimos	:2
Cupos máximo	:6
Créditos	:4

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

Nombre	: Inés Adriana Zulantay Alfaro
Teléfono	: 998637434
Email	: izulanta@uchile.cl
Anexo	: 86753

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 120

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 2
Seminarios (horas):	: 28
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 4
investigación:	: 4
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Werner Apt Baruch

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Marisa Torres Hidalgo	Invitado Externo	Profesor Participante	2	6	8
Juan Diego Maya Arango	Programa de Farmacología Molecular y Clínica	Profesor Participante	2	6	8
Thomas Weitzel	Invitado Externo	Profesor Participante	2	6	8
Mauricio Canals Lambarri	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante	2	6	8
Inés Adriana Zulantay Alfaro	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Coordinador	4	12	16
Rodrigo Assar Cuevas	Programa de Genética Humana	Profesor Participante	2	6	8
Galia Ramírez Toloza	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Fernando Fredes Martínez	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Renzo Tassara Oliveri	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante	2	6	8

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Las infecciones parasitarias constituyen un problema de salud pública por su alta prevalencia en países en vías de desarrollo y su presencia en países desarrollados debido a la migración de personas provenientes de países del Tercer Mundo y su alta morbilidad. Debido a la ausencia de vacunas, una de las más importantes medidas de control en las infecciones causadas por protozoos y helmintos que causan enfermedad en el hombre, es la terapia farmacológica. Además, existen artrópodos de interés médico de alta prevalencia que requieren conocimientos para un adecuado manejo farmacológico. El objetivo del curso es actualizar y fortalecer los conocimientos y destrezas de profesionales de la salud pública y privada para el tratamiento de las parasitosis, a través de la lectura científica actualizada, discusión e intercambio de experiencias con expertos en cada una de las temáticas ofrecidas en el curso. 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, de áreas relacionadas y de universidades, públicas y privadas.

Requisitos

Conocimientos generales de Biología, manejo básico de Inglés.

Resultado de aprendizaje

Objetivo General: Actualizar los conocimientos sobre el tratamiento de las principales parasitosis del país y del mundo que afectan al hombre.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

	Cantidad
Clase teórica	2
Seminario	28

Metodologías de evaluación

	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	4	30.0 %
Presentación individual o grupal	28	2	70.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

-Las sesiones de Seminario (28), tienen carácter de obligatorio, con excepción de la Sesión 1, que tiene carácter libre. -Entrega de Trabajo Final Personal obligatorio. -Nota mínima de aprobación: 4.0

Unidades

Unidad: Generalidades: bases farmacológicas y nuevos fármacos

Encargado: Werner Apt Baruch

Logros parciales de aprendizajes:

- Actualizar conceptos teóricos sobre farmacología y fármacos utilizados en el tratamiento de las parasitosis
- Identificar los fármacos anti-protozoarios disponibles en Chile
- Identificar los fármacos anti-helmínticos disponibles en Chile
- Actualizar información sobre ensayos clínicos y nuevos fármacos que están siendo administrados a nivel global para el tratamiento de las parasitosis

Acciones Asociadas:

- Seminarios de Discusión en que se favorecerá la interacción docentes-estudiantes
- Cada Seminario será preparado y presentado en formato Power Point por los estudiantes, de acuerdo a material bibliográfico seleccionado por el docente responsable y entregado a los estudiantes con anterioridad.
- Entrega de material bibliográfico (plataforma U-Cursos), para desarrollar Trabajo Personal.
- El o los docentes evaluarán el Seminario (1-7)

Contenidos:

Unidad: Tratamiento etiológico de las parasitosis

Encargado: Werner Apt Baruch

Logros parciales de aprendizajes:

- Identificar los fármacos utilizados en las parasitosis prevalentes y emergentes en nuestro país
- Conocer la composición, indicaciones, modo de empleo, efectos colaterales, contraindicaciones, precauciones, conservación y otros, de los anti-parasitarios.

Acciones Asociadas:

- Seminarios de Discusión en que se favorecerá la interacción docentes-estudiantes
- Cada Seminario será preparado y presentado en formato Power Point por los estudiantes, de acuerdo a material bibliográfico seleccionado por el docente responsable y entregado a los estudiantes con anterioridad.
- Entrega de material bibliográfico (plataforma U-Cursos), para desarrollar Trabajo Personal.
- El o los docentes evaluarán el Seminario (1-7)

Contenidos:

Unidad: Avances en la terapia de artrópodos y repelentes

Encargado: Werner Apt Baruch

Logros parciales de aprendizajes:

- Identificar y conocer las características de nuevos fármacos utilizados para el tratamiento de artrópodos de interés en salud pública
- Conocer la composición, indicaciones, modo de empleo, efectos colaterales, contraindicaciones, precauciones, conservación y consideraciones de fármacos utilizados para el tratamiento de la pediculosis y otros artrópodos de interés médico.

Acciones Asociadas:

- Seminarios de Discusión en que se favorecerá la interacción docentes-estudiantes
- Cada Seminario será preparado y presentado en formato Power Point por los estudiantes, de acuerdo a material bibliográfico seleccionado por el docente responsable y entregado a los estudiantes con anterioridad.
- Entrega de Trabajo Bibliográfico personal.
- El o los docentes evaluarán el Seminario (1-7)

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Diagnosis and Treatment	CDC CENTER FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION USA		Inglés	Sitio Web	https://www.cdc...	12/12/2022
Complementario	Parasitología Humana	Werner Apt Baruch	Edición 2013 Mac Graw Hill	Español	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	The International Pharmaopoeia	WHO Department of Essential Medicines and Health Products	Ninth Edition 2019	Inglés	Sitio Web	https://digicol...	12/12/2022
Complementario	Parasitic Therapy	Varios autores	2000-2020	Inglés	Sitio Web	https://pubmed....	12/12/2022
Complementario	Infecciones por parásitos más frecuentes y su manejo	Werner Apt Baruch	2014	Español	Sitio Web	https://www.cli...	12/12/2022

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2023-04-06,Jue	15:00 - 17:00	Sesión Inicial Sincrónica. PEC y Coordinadora de Curso.	Obligatoria	Programa, Calendario, Equipo Docente, Evaluación, Experiencia versiones anteriores del curso, Entrega Tema Trabajo Final, Instrucciones.	Inés Adriana Zulantay Alfaro;Werner Apt Baruch
2023-04-13,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 1. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Bases farmacológicas del tratamiento de las parasitosis	Juan Diego Maya Arango
2023-04-20,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 2. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Nuevas propuestas en el diseño de fármacos	Rodrigo Assar Cuevas
2023-04-27,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 3. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Nuevos fármacos anti-protozoarios	Werner Apt Baruch
2023-05-04,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 4. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Nuevos fármacos anti-helmínticos	Werner Apt Baruch
2023-05-11,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 5. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Fármacos anti-protozoarios de uso veterinario para infecciones zoonóticas	Fernando Fredes Martínez
2023-05-18,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 6. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Fármacos anti-helmínticos de uso veterinario para infecciones zoonóticas	Galia Ramírez Toloza
2023-05-25,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 7. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de la hidatidosis	Marisa Torres Hidalgo
2023-06-01,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 8. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Avances en el tratamiento de la malaria y Avances en el tratamiento de la leishmaniasis	Thomas Weitzel

2023-06-08,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 9. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de la enfermedad de Chagas. Tratamiento de la toxoplasmosis	Werner Apt Baruch
2023-06-15,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 10. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de las parasitosis en Pediatría	Renzo Tassara Oliveri
2023-06-22,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 11. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de anélidos de importancia humana. Tratamiento de la oncocercosis. Tratamiento del loxoscelismo.	Werner Apt Baruch
2023-06-29,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 12. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Avances en la terapia de artrópodos. Tratamiento de la pediculosis.	Mauricio Canals Lambarri
2023-07-06,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 13. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de la sarna y de la sarna noruega.	Werner Apt Baruch
2023-07-13,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 14. Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Repelentes anti-artrópodos.	Werner Apt Baruch
2023-07-20,Jue	15:00 - 17:00	Evaluación Sincrónica a Distancia.	Obligatoria	Presentación y Envío Trabajo Final.	Inés Adriana Zulantay Alfaro;Werner Apt Baruch