

### 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. 3
Modalidad	:A distancia
Semestre	:1
Año	:2022
Días/Horario	:Jue 15:00-17:00,
Fecha inicio	:31/03/2022
Fecha de término	:21/07/2022
Lugar	:
Cupos mínimos	:6
Cupos máximo	:10
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)	: 1
Seminarios (horas):	: 30
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 3
investigación:	: 3
Créditos	: 4

**PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)**

Werner Apt Baruch

Docente Participantes	Unidad Académica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Marisa Torres Hidalgo	Invitado Externo	Profesor Participante	4	12	16
Juan Diego Maya Arango	Programa de Farmacología Molecular y Clínica	Profesor Participante	2	6	8
Thomas Weitzel	Invitado Externo	Profesor Participante	4	12	16
Mauricio Canals Lambarri	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante	4	12	16
Inés Adriana Zulantay Alfaro	Programa de Biología Celular y Molecular	Profesor Coordinador	4	12	16

**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 o privadas

**Requisitos**

Conocimientos generales de Biología, de áreas relacionadas y de universidades, públicas y privadas

**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	1
Seminario	30

**Metodologías de evaluación**

	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	3	30.0 %
Presentación individual o grupal	30	2	70.0 %
		<b>Suma (Para nota presentación examen)</b>	100.0 %
		<b>Total %</b>	%

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

Las sesiones de Seminario tienen carácter de obligatorio, con excepción de la Sesión 1 que tiene carácter libre. Entrega obligatoria de Trabajo Bibliográfico Personal. 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
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	<a href="http://apps.who...">http://apps.who...</a>	06/01/2022
Complementario	Parasitic Therapy	Varios autores	2000-2020	Inglés	Sitio Web	<a href="https://www.ncb...">https://www.ncb...</a>	06/01/2022
Complementario	Infecciones por parásitos más frecuentes y su manejo	Werner Apt Baruch	2014	Español	Sitio Web	<a href="https://www.cli...">https://www.cli...</a>	06/01/2022

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2022-04-07,Jue	15:00 - 17:00	Actividad Sincrónica a distancia. Sesión inaugural Curso "Seminario Bibliográfico Terapia de las Parasitosis"	Libre	Bienvenida y Presentación al Curso Seminario Bibliográfico "Terapia de las Parasitosis"	Inés Adriana Zulantay Alfaro;Werner Apt Baruch
2022-04-14,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 1 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Bases farmacológicas del tratamiento de las parasitosis	Juan Diego Maya Arango
2022-04-21,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 2 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Nuevos fármacos anti-protozoarios	Werner Apt Baruch
2022-04-28,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 3 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Nuevos fármacos anti-helmínticos	Werner Apt Baruch
2022-05-05,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 4 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de la hidatidosis	Marisa Torres Hidalgo
2022-05-12,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 5 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de las teniasis	Marisa Torres Hidalgo
2022-05-19,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 6 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Avances en la terapia de la malaria	Thomas Weitzel
2022-05-26,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 7 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Avances en el tratamiento de la leishmaniasis	Thomas Weitzel
2022-06-02,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 8 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de la enfermedad de Chagas	Werner Apt Baruch
2022-06-09,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 9 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de la toxoplasmosis	Werner Apt Baruch

2022-06-16,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 10 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de anélidos de importancia humana. Tratamiento de la oncocercosis.	Werner Apt Baruch
2022-06-23,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 11 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento del loxoscelismo sistémico	Werner Apt Baruch
2022-06-30,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 12 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Avances en la terapia de artrópodos	Mauricio Canals Lambarri
2022-07-07,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 13 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de la pediculosis	Mauricio Canals Lambarri
2022-07-14,Jue	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico 14 Sincrónico a Distancia	Obligatoria	Tratamiento de la Sarna Noruega. Repelentes anti-artrópodos	Werner Apt Baruch
2022-07-21,Jue	15:00 - 17:00	Presentación Sincrónica a Distancia. Informe Individual Final Curso Terapia de las Parasitosis	Obligatoria	Informe Personal Revisión Bibliográfica	Inés Adriana Zulantay Alfaro;Werner Apt Baruch