

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. 1
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2020
Días/Horario	:Jue 15:00 hrs-17:00 hrs,
Fecha inicio	:02/04/2020
Fecha de término	:09/07/2020
Lugar	:Escuela de Postgrado Facultad de Medicina Universidad de Chile
Cupos mínimos	:3
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

Nombre	: Werner Apt
Teléfono	: 229786122
Email	: wapt@med.uchile.cl
Anexo	: 86122

Horas cronológicas

Presenciales:	: 28
A distancia:	: 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 0
Seminarios (horas):	: 25
Evaluaciones (horas)	: 3
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 5
investigación:	: 5
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Werner Apt Baruch

Docente Participantes	Unidad Academica	Función
Luis Carlos Gil La Rotta	Invitado Externo	Profesor Participante
Marisa Torres Hidalgo	Invitado Externo	Profesor Participante
Juan Diego Maya Arango	Programa de Farmacología Molecular y Clínica	Profesor Participante
Thomas Weitzel	Invitado Externo	Profesor Participante
Mauricio Canals Lombardi	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante

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.

Destinatarios

Profesionales de la salud y de universidades públicas y privadas.

Requisitos

Conocimientos Generales de Biología, Parasitología, Química, Lectura Inglés Técnico

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

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Seminario	25

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Control	14	0.4	20.0 %
Informe, trabajo o proyecto de investigación	1	5	20.0 %
Presentación individual o grupal	14	2.6	60.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

86% asistencia a Seminarios (12 de 14), rendir el 80% de Controles de Salida (12 de 14), Entregar Trabajo Bibliográfico Personal (1), 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.
- Al finalizar cada Seminario se realizará control de salida breve (15 min).
- Entrega de material bibliográfico (plataforma U-Cursos), para desarrollar Trabajo Personal.

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.
- Al finalizar cada Seminario se realizará control de salida breve (15 min).
- Entrega de material bibliográfico (plataforma U-Cursos), para desarrollar Trabajo Personal.

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.
- Al finalizar cada Seminario se realizará control de salida breve (15 min).
- Entrega de Trabajo Bibliográfico personal.

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	http://apps.who...	03/01/2020
Complementario	Parasitic Therapy	Varios autores	2000-2020	Inglés	Sitio Web	https://www.ncb...	03/01/2020
Complementario	Infecciones por parásitos más frecuentes y su manejo	Werner Apt Baruch	2014	Español	Sitio Web	https://www.cli...	03/01/2020

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2020-04-02,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Bases farmacológicas del tratamiento de las parasitosis	Juan Diego Maya Arango
2020-04-09,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Nuevos fármacos antiprotozoarios	Werner Apt Baruch
2020-04-16,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Nuevos fármacos antihelmínticos	Werner Apt Baruch
2020-04-23,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Tratamiento de la hidatidosis	Marisa Torres Hidalgo
2020-04-30,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Tratamiento de las teniasis	Marisa Torres Hidalgo
2020-05-07,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Avances en la terapia de la malaria	Luis Carlos Gil La Rotta
2020-05-14,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Avances en el tratamiento de la leishmaniasis	Luis Carlos Gil La Rotta
2020-05-14,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Tratamiento de la enfermedad de Chagas	Werner Apt Baruch
2020-06-04,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Tratamiento de la toxoplasmosis	Werner Apt Baruch
2020-06-11,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Tratamiento de anélidos de importancia humana - Tratamiento de la oncocercosis	Thomas Weitzel
2020-06-18,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Tratamiento del locoscelismo sistémico	Werner Apt Baruch
2020-06-25,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Avances en la terapia de artrópodos	Mauricio Canals Lombardi
2020-07-02,Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Tratamiento de la pediculosis	Mauricio Canals Lombardi

2020-07-09, Jue	15:00 hrs - 17:00 hrs	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Tratamiento de la sarna noruega - Repelentes anti-artrópodos.	Werner Apt Baruch
-----------------	-----------------------	-------------------------	-------------	---	-------------------