

Programa de curso

Unidad Académica	:Invitado Externo Invitado Externo
Nombre del curso	:ZONOSIS PARASITARIAS
Nombre en inglés del curso	:PARASITIC ZONOSIS
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:SBZOPA
Versión	:v. 4
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2023
Días/Horario	:Mie 15:00-17:00,
Fecha inicio	:16/08/2023
Fecha de término	:20/12/2023
Lugar	:
Cupos mínimos	:1
Cupos máximo	:20
Créditos	:4

Tipo de curso	SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO
---------------	-------------------------

Datos de contacto	
Nombre	: Fernando Fredes
Teléfono	: +56998077415
Email	: ffredes@uchile.cl
Anexo	: 85616

Horas cronológicas	
Presenciales:	: 0
A distancia:	: 30

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)	
Clases(horas)	: 0
Seminarios (horas):	: 30
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Fernando Fredes Martínez

Docente Participantes	Unidad Académica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Ramírez Galia	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	12	36	48

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

El propósito de este curso es entregar y revisar el conocimiento nacional e internacional actualizado sobre las enfermedades parasitarias compartidas entre los seres humanos y los animales, es decir de las enfermedades zoonóticas parasitarias. De esta forma se espera que el licenciado o profesional adquiera una visión más globalizada de las diversas variables relacionadas con la biología, fisiopatología, epidemiología, el diagnóstico, control y tratamiento de las infecciones parasitarias de mayor riesgo zoonótico o de aquellas más prevalentes en Chile y/o el mundo. Este curso inserto en el Programa de Magister en Parasitología, hasta la fecha el único programa existente en el país, permitirá completar la escasa información que se entrega en las carreras del área de la salud, sobre la comunicación científica en la disciplina de Parasitología, así como formar capital humano en esta importante disciplina.

Destinatarios

Estudiantes del Magister de Parasitología; Estudiantes de Programas de Magister de disciplinas relacionadas (Salud Pública, Microbiología, Farmacología; Veterinaria u otro); Estudiantes de Programas de Doctorado con interés en alguna área de Parasitología (áreas básicas o clínicas); Estudiantes de Programas de Especialidad con interés en alguna área de Parasitología (terapia, epidemiología, clínica, diagnóstico); Estudiantes de Post-Título de la Escuela de Postgrado; Profesionales de la Salud Chilenos o Extranjeros con interés en la disciplina de las Enfermedades Parasitarias y la Parasitología.

Requisitos

Licenciatura o Título Profesional afín.

Resultado de aprendizaje

- Contribuir y profundiza mediante seminarios bibliográficos, aquellos modelos biológicos de enfermedad parasitaria, cuyas proyecciones en la investigación han significado un avance en su biología, epidemiología, diagnóstico, control y tratamiento.
- Ampliar la capacidad cognoscitiva y asociativa en aquellas enfermedades causadas por los parásitos de trascendencia clínica, productiva y que puedan significar un riesgo para el ser humano.
- Identificar y analizar, con el material bibliográfico las líneas de investigación, la o las hipótesis planteadas, cómo esta o estas han sido puesta a prueba para aceptarlas o refutarlas y cuales han sido los principales resultados y conclusiones, así como el camino que queda por recorrer. Todo bajo el enfoque de Una Salud (One Health)..

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Seminario	30

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
		Suma (Para nota presentación examen)	%
Nota presentación Examen			60.0 %
Examen			40.0 %
		Total %	100.0 %

Requisitos de aprobación y asistencia.

Nota mínima de aprobación 4.0 (cuatro, cero). 100% asistencia a Seminarios.

Unidades

Unidad: Modelo de Zoonosis protozoaria productores de ETAs: Alimentos de origen animal

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis protozoarias productoras de ETAs de origen animal.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto.

Contenidos:

Zoonosis protozoarias productoras de ETAs de origen animal.

Unidad: Modelo de Zoonosis protozoaria productores de ETAs: Agua y vegetales.

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis protozoarias productoras de ETAs de origen ambiental (agua y vegetal).

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto.

Contenidos:

Zoonosis protozoarias productoras de ETAs de origen ambiental (agua y vegetal).

Unidad: Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Alimentos de origen animal (carne).

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Discutir e identificar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis helmínticas productoras de ETAs de origen animal.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto.

Contenidos:

Zoonosis helmínticas productoras de ETAs de origen animal.

Unidad: Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Alimentos de origen animal (pescados).

Encargado: Ramírez Galia

Logros parciales de aprendizajes:

Discutir e identificar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis helmínticas productoras de ETAs de origen animal (pescados).

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto.

Contenidos:

Zoonosis helmínticas productoras de ETAs de origen animal (pescados).

Unidad: Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Agua y vegetales

Encargado: Ramírez Galia

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis helmínticas productoras de ETAs de origen ambiental (agua y vegetal).

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Zoonosis helmínticas productoras de ETAs de origen ambiental (agua y vegetal).

Unidad: Modelo de Zoonosis por "artrópodos" productoras de ETAs.

Encargado: Ramírez Galia

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis por "artrópodos" productoras de ETAs.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Zoonosis por "artrópodos" productoras de ETAs.

Unidad: Modelo de Zoonosis por artrópodos como vector biológico.

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis por artrópodos como vector biológico.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Zoonosis por artrópodos como vector biológico.

Unidad: Modelo de Zoonosis por artrópodos asociado a contacto directo.

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis por artrópodos asociado a contacto directo.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Zoonosis por artrópodos asociado a contacto directo.

Unidad: Modelo de Zoonosis transmitidas por las mascotas.

Encargado: Ramírez Galia

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis transmitidas por las mascotas.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Zoonosis transmitidas por las mascotas.

Unidad: Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales domésticos.

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis transmitidas por los animales domésticos.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Zoonosis transmitidas por los animales domésticos.

Unidad: Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales silvestres

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar los factores de riesgo, las características epidemiológicas, las alternativas diagnósticas y los métodos de control y prevención de zoonosis transmitidas por los animales silvestres.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Zoonosis transmitidas por los animales silvestres.

Unidad: Modelo de inmunodiagnóstico de zoonosis.

Encargado: Ramírez Galia

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar las interacciones hospederas parásitas para el inmunodiagnóstico de agentes parasitarios zoonóticos.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Inmunodiagnóstico de agentes parasitarios zoonóticos.

Unidad: Modelo de transmisión interespecie.

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar la transmisión interespecie de agentes parasitarios zoonóticos.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Transmisión interespecie de agentes parasitarios zoonóticos.

Unidad: Un Mundo, Una Salud

Encargado: Fernando Fredes Martínez

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar el concepto Un Mundo Una Salud en el ámbito de las enfermedades parasitarias.

Acciones Asociadas:

Seminario bibliográfico y discusión de una publicación científica del tópico, mediante una mesa redonda en que participarán todos los alumnos del curso.

Previamente se entregará el material bibliográfico de acuerdo al tema propuesto

Contenidos:

Concepto Un Mundo Una Salud en el ámbito de las enfermedades parasitarias.

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Enfermedades animales producidas por agentes biológicos	Patricio Retamal Merino, Pedro Abalos Pineda y Fernando Fredes Martínez	Edición 1, Ed. Universitaria	Español	Libro digital	http://bibliogr...	07/07/2020
Complementario	Parasitología Humana	Werner Apt	Edición 1, Mc Graw Hill	Español	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	Enfermedades emergentes y exóticas de los animales	Anna Rovid Spickler	Edición 1, Iowa State Univesity	Inglés	Libro digital	http://bibliogr...	07/07/2020
Complementario	Zoología médica II: invertebrados	Mauricio Canals , Pedro E. Cattan	:dición 1, Ed Universitaria	Español	Libro digital	http://www.libr...	07/07/2020
Complementario	Zoología médica : una visión de las especies potencialmente peligrosas desde la perspectiva de la biodiversidad : generalidades y protozoos	Mauricio Canals , Pedro E. Cattan				http://www.libr...	07/07/2020
Complementario	Parasitic Protozoa of Farm Animals and Pets	Monica Florin-ChristensenLeonhard Schnittger	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	07/07/2020
Complementario	Veterinary Parasitology	Cover for Veterinary Parasitology Authors: Lora Rickard Ballweber	Elsevier	Inglés	Libro digital	https://www-sci...	07/07/2020
Complementario	Cryptosporidium: parasite and disease	Simone M. CacciòGiovanni Widmer	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	07/07/2020
Complementario	Animal Parasites	Heinz Mehlhorn	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	07/07/2020
Complementario	Arthropod Borne Diseases	Carlos Brisola Marcondes	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	07/07/2020
Complementario	Arthropods as Vectors of Emerging Diseases	Heinz Mehlhorn	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	07/07/2020
Complementario	Atlas de información al propietario parasitos	Guadalupe Miró, Doug Carithers	Servet editorial	Español	Libro digital	https://www-doc...	11/07/2021
Complementario	Leishmaniosis. Una revisión actualizada	Laia Solano et al.	Servet editorial	Español	Libro digital	https://www-doc...	11/07/2021

Complementario	Parasite Infections: From Experimental Models to Natural Systems	Toni Aebischer; Susanne Hartmann; Kai Matuschewski	Frontiers Media SA	English	Libro digital	https://directo...	28/06/2022
Complementario	Veterinary Microbiology & Parasitology	Robert W. Li	MDPI Books	English		https://www.mdp...	28/06/2022
Complementario	Medical Parasitology	Rohela Mahmud, Yvonne Ai Lian Lim, Amirah Amir	Springer Nature Switzerland AG	English	Libro digital	https://link.sp...	28/06/2022
Complementario	Foodborne Parasites in the Food Supply Web	Alvin A. Gajadhar	Elsevier	English	Libro digital	https://www.sci...	28/06/2022
Complementario	Parasiticide Screening, Volume 1	Alan A. Marchiondo, Larry R. Cruthers and Josephus J. Fourie	Academic Press - Elsevier 2020	English	Libro digital	https://www.sci...	06/06/2023
Complementario	Parasiticide Screening, Volume 2	Alan A. Marchiondo, Larry R. Cruthers and Josephus J. Fourie	Academic Press - Elsevier 2020	English	Libro digital	https://www.sci...	06/06/2023
Complementario	Cryptosporidium as a Foodborne Pathogen	Lucy J. Robertson	Springer 2014	English	Libro digital	https://link.sp...	06/06/2023
Complementario	Parasitic Zoonoses	B.B.Singh Dhaliwal , Prayag Dutt Juyal	Springer 2013	English	Libro digital	https://link.sp...	06/06/2023
Complementario	Giardia As a Foodborne Pathogen	Lucy J. Robertson	Springer 2013	English	Libro digital	https://link.sp...	06/06/2023
Complementario	Canine Parasites and Parasitic Diseases	Seppo Saari, Anu Näreaho and Sven Nikander	Elsevier 2018	English	Libro digital	https://www.sci...	06/06/2023

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2023-08-16,Mie	15:00 - 17:00	Presentación del Curso	Libre	Introducción del Curso de Posgrado Zoonosis Parasitarias	Fernando Fredes Martínez
2023-08-23,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis protozoaria productores de ETAs: Alimentos de origen animal	Fernando Fredes Martínez
2023-08-30,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis protozoaria productores de ETAs: Agua y vegetales.	Fernando Fredes Martínez
2023-09-06,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Alimentos de origen animal (carne).	Fernando Fredes Martínez
2023-09-13,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Alimentos de origen animal (pescados).	Fernando Fredes Martínez;Ramírez Galia
2023-09-27,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Agua y vegetales	Fernando Fredes Martínez;Ramírez Galia
2023-10-04,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por "artrópodos" productores de ETAs.	Fernando Fredes Martínez;Ramírez Galia
2023-10-11,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por artrópodos como vector biológico.	Fernando Fredes Martínez

2023-10-18,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por artrópodos asociado a contacto directo.	Fernando Fredes Martínez
2023-10-25,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por las mascotas.	Fernando Fredes Martínez;Ramírez Galia
2023-11-08,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales domésticos.	Fernando Fredes Martínez
2023-11-15,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales silvestres	Fernando Fredes Martínez
2023-11-22,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de inmunodiagnóstico de zoonosis.	Fernando Fredes Martínez;Ramírez Galia
2023-11-29,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de transmisión interespecie.	Fernando Fredes Martínez
2023-12-06,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Un Mundo, Una Salud	Fernando Fredes Martínez;Ramírez Galia