

Programa de curso

Unidad Académica	:Escuela de Postgrado Invitado Externo Escuela de Postgrado 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. 5
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2025
Días/Horario	:Mie 15:00-17:00,
Fecha inicio	:20/08/2025
Fecha de término	:17/12/2025
Lugar	:U-Cursos
Cupos mínimos	:1
Cupos máximo	:20
Créditos	:4

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

Nombre	: Fernando Fredes
Teléfono	: 229785509
Email	: ffredes@uchile.cl
Anexo	: 85509

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 120

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 0
Seminarios (horas):	: 32
Evaluaciones (horas)	: 17
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Fernando Fredes

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Galia Ramírez	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	32

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Control	15	7	40.0 %
Presentación individual o grupal	1	3	40.0 %
Coevaluación	15	7	20.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
Nota presentación Examen			100.0 %
		Total %	100.0 %

Requisitos de aprobación y asistencia.

La asistencia a las actividades curriculares es del 100%. En caso de una inasistencia que no sea debidamente justificada por el (la) estudiante, será calificada con la nota mínima 1,0 (uno coma cero). Las evaluaciones no rendidas y debidamente justificadas, serán reemplazadas por un control de la materia respectiva. El requisito de aprobación es de 4,0.

Unidades

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

Encargado: Fernando Fredes

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:

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

Encargado: Fernando Fredes

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:

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

Encargado: Fernando Fredes

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:

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

Encargado: Galia Ramírez

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:

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

Encargado: Galia Ramírez

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:

Unidad: Modelo de Zoonosis por artrópodos productores de ETAs.

Encargado: Galia Ramírez

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 productores 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:

Unidad: Modelo de Zoonosis por artrópodos como vector biológico.

Encargado: Fernando Fredes

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:

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

Encargado: Fernando Fredes

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:

Unidad: Modelo de Zoonosis transmitidas por las mascotas tradicionales.

Encargado: Galia Ramírez

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 tradicionales.

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:

Unidad: Modelo de Zoonosis transmitidas por las mascotas NO tradicionales.

Encargado: Fernando Fredes

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 NO tradicionales.

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:

Unidad: Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales domésticos no mascotas.

Encargado: Fernando Fredes

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 no 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:

Unidad: Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales silvestres

Encargado: Fernando Fredes

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:

Contenidos:

Unidad: Modelo de inmunodiagnóstico de zoonosis.

Encargado: Galia Ramírez

Logros parciales de aprendizajes:

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

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Unidad: Modelo de transmisión interespecie.

Encargado: Fernando Fredes

Logros parciales de aprendizajes:

Identificar y analizar la transmisión interespecie de agentes parasitarios zoonóticos.

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Unidad: Un Mundo, Una Salud

Encargado: Fernando Fredes

Logros parciales de aprendizajes:

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

Acciones Asociadas:

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Parasitología Humana	Werner Apt	Edición 1, Mc Graw Hill	Español	Libro digital	https://accessm...	11/06/2025
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...	11/06/2025
Complementario	Enfermedades emergentes y exóticas de los animales	Anna Rovid Spickler	Edición 1, Iowa State Univesity	Inglés	Libro digital	http://bibliogr...	11/06/2025
Complementario	Zoología médica II: invertebrados	Mauricio Canals , Pedro E. Cattan	:dición 1, Ed Universitaria	Español	Libro digital	http://bibliogr...	11/06/2025
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://bibliogr...	11/06/2025
Complementario	Parasitic Protozoa of Farm Animals and Pets	Monica Florin-ChristensenLeonhard Schnittger	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	11/06/2025
Complementario	Veterinary Parasitology	Lora Rickard Ballweber	Elsevier	Inglés	Libro digital	https://www-sci...	11/06/2025
Complementario	Cryptosporidium: parasite and disease	Simone M. CacciòGiovanni Widmer	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	11/06/2025
Complementario	Animal Parasites	Heinz Mehlhorn	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	11/06/2025
Complementario	Arthropod Borne Diseases	Carlos Brisola Marcondes	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	11/06/2025
Complementario	Arthropods as Vectors of Emerging Diseases	Heinz Mehlhorn	Springer	Inglés	Libro digital	https://link-sp...	11/06/2025
Complementario	Los Los alimentos en un mundo globalizado : peligros emergentes y re-emergentes que afectan la inocuidad	Cornejo Kelly, J., Lapierre Acevedo, L. y Ramírez Toloza, G.	Editorial Académica Española	Español	Libro digital	http://bibliogr...	11/06/2025
Complementario	Las Las enfermedades parasitarias de los animales domésticos	Barriga, O	Editorial Germinal	Inglés	Libro digital	http://bibliogr...	11/06/2025

Complementario	Zoología médica. III: Vertebrados	Mauricio Canals Lambarri; Pedro E. Cattán	Edición 1, Ed. Universitaria	Español	Libro digital	http://bibliogr...	11/06/2025
Complementario	Parasitología Veterinaria	G. M. Urquhart; J. Armour; J. L. Duncan; A. M. Dunn; F. W. Jennings	Editorial Acribia, S.A.	Español	Libro digital	http://bibliogr...	11/06/2025
Complementario	Parasitología veterinaria	Miguel Cordero del Campillo	Mc Garw Hill	Español	Libro digital	http://bibliogr...	11/06/2025
Complementario	Enfermedades animales producidas por agentes biológicos	Patricio Retamal Merino, Galia Ramírez, Pedro Abalos Pineda y Fernando Fredes Martínez	Edición 2, Ed. Universitaria	Español	Libro impreso	https://www.uni...	11/06/2025
Complementario	Historia de la parasitología chilena	Werner Louis Apt Baruch	Revista parasitología Latinoamericana. Edición Especial:	Español	Libro digital	https://libros...	11/06/2025

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2025-08-20,Mie	15:00 - 17:00	Presentación del Curso	Libre	Introducción del Curso de Posgrado Zoonosis Parasitarias	Fernando Fredes
2025-08-27,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis protozoaria productores de ETAs: Alimentos de origen animal	Fernando Fredes
2025-09-03,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis protozoaria productores de ETAs: Agua y vegetales.	Fernando Fredes
2025-09-10,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Alimentos de origen animal (carne).	Fernando Fredes
2025-10-01,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Alimentos de origen animal (pescados).	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2025-10-08,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Agua y vegetales.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2025-10-15,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por artrópodos productores de ETAs.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2025-10-22,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por artrópodos como vector biológico.	Fernando Fredes

2025-10-29,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por artrópodos asociado a contacto directo.	Fernando Fredes
2025-11-05,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por las mascotas tradicionales	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2025-11-12,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por las mascotas NO tradicionales	Fernando Fredes
2025-11-19,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales domésticos no mascotas.	Fernando Fredes
2025-11-26,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales silvestres	Fernando Fredes
2025-12-03,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de inmunodiagnóstico de zoonosis.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2025-12-10,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de transmisión interespecie.	Fernando Fredes
2025-12-17,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Un Mundo, Una Salud	Fernando Fredes;Galia Ramírez