

### 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. 1
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2020
Días/Horario	:Mie 15:00-17:00,
Fecha inicio	:17/08/2020
Fecha de término	:18/12/2020
Lugar	:En línea
Cupos mínimos	:1
Cupos máximo	:20
Créditos	:2

#### Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

#### Datos de contacto

Nombre : FERNANDO FREDES  
Teléfono : +562229785616  
Email : [ffredes@uchile.cl](mailto:ffredes@uchile.cl)  
Anexo : 85616

#### Horas cronológicas

Presenciales: : 0  
A distancia: : 32

#### Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas) : 0  
Seminarios (horas): : 16  
Evaluaciones (horas) : 16  
taller/trabajo práctico : 0  
Trabajo/proyecto : 0  
investigación: : 0  
Créditos : 2

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

Fernando Fredes

**Docente Participantes**

Galia Ramírez

**Unidad Académica**

Invitado Externo

**Función**

Profesor Participante

**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 Parasitología.

**Requisitos**

Licenciatura o Título Profesional afín.

**Resultado de aprendizaje**

1. 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.
2. 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.
3. 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**

Seminario

Cantidad

16

**Metodologías de evaluación**

Cantidad

Duración horas

Ponderación

Control

16

8

50.0 %

Presentación individual o grupal

16

8

50.0 %

**Suma (Para nota presentación examen)**

100.0 %

**Total %**

%

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

100% asistencia a Seminarios. Nota mínima de aprobación 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" 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:

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.

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.

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.

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.

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:

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 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:

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 transmisión interespecie.

Encargado: Fernando Fredes

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:

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:

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:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Parasitología Humana	Werner Apt	Edición 1, Mc Graw Hill	Español	Libro impreso		00/00/0000
Complementario	Enfermedades animales producidas por agentes biológicos	Patricio Retamal Merino, Pedro Abalos Pineda y Fernando Fredes Martínez	Edición 1, Ed. Universitaria	Español	Libro digital	<a href="http://bibliogr...">http://bibliogr...</a>	07/07/2020
Complementario	Enfermedades emergentes y exóticas de los animales	Anna Rovid Spickler	Edición 1, Iowa State Univesity	Inglés	Libro digital	<a href="http://bibliogr...">http://bibliogr...</a>	07/07/2020
Complementario	Zoología médica II: invertebrados	Mauricio Canals , Pedro E. Cattán	Edición 1, Ed. Universitaria	Español	Libro digital	<a href="http://www.libr...">http://www.libr...</a>	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. Cattán				<a href="http://www.libr...">http://www.libr...</a>	07/07/2020
Complementario	Parasitic Protozoa of Farm Animals and Pets	Monica Florin-ChristensenLeonhard Schnittger	Springer	Inglés	Libro digital	<a href="https://link-sp...">https://link-sp...</a>	07/07/2020
Complementario	Veterinary Parasitology	Cover for Veterinary Parasitology Authors: Lora Rickard Ballweber	Elsevier	Inglés	Libro digital	<a href="https://www-sci...">https://www-sci...</a>	07/07/2020
Complementario	Cryptosporidium: parasite and disease	Simone M. CacciòGiovanni Widmer	Springer	Inglés	Libro digital	<a href="https://link-sp...">https://link-sp...</a>	07/07/2020
Complementario	Animal Parasites	Heinz Mehlhorn	Springer	Inglés	Libro digital	<a href="https://link-sp...">https://link-sp...</a>	07/07/2020
Complementario	Arthropod Borne Diseases	Carlos Brisola Marcondes	Springer	Inglés	Libro digital	<a href="https://link-sp...">https://link-sp...</a>	07/07/2020
Complementario	Arthropods as Vectors of Emerging Diseases	Heinz Mehlhorn	Springer	Inglés	Libro digital	<a href="https://link-sp...">https://link-sp...</a>	07/07/2020

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2020-08-19,Mie	15:00 - 17:00	Presentación del Curso	Libre	Introducción del Curso de Posgrado Zoonosis Parasitarias	Fernando Fredes
2020-08-26,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis protozoaria productores de ETAs: Alimentos de origen animal (carne).	Fernando Fredes
2020-09-02,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis protozoaria productores de ETAs: Agua y vegetales.	Fernando Fredes
2020-09-09,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Alimentos de origen animal (carne).	Fernando Fredes
2020-09-16,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Alimentos de origen animal (pescados).	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2020-09-23,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Agua y vegetales.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2020-09-30,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas productores de ETAs: Agua y vegetales.	Fernando Fredes;Galia Ramírez



2020-10-07,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por artrópodos productores de ETAs.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2020-10-14,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis helmínticas transmitidas por vía cutánea.	Fernando Fredes
2020-10-21,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por artrópodos como vector biológico.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2020-10-28,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis por artrópodos asociado a contacto directo.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2020-11-04,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por las mascotas.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2020-11-11,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales domésticos.	Fernando Fredes
2020-11-18,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de Zoonosis transmitidas por los animales silvestres.	Fernando Fredes
2020-11-25,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de inmunodiagnóstico de zoonosis.	Fernando Fredes;Galia Ramírez
2020-12-02,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Modelo de transmisión interespecie.	Fernando Fredes
2020-12-09,Mie	15:00 - 17:00	Seminario Bibliográfico	Obligatoria	Un Mundo, Una Salud	Fernando Fredes;Galia Ramírez