



Facultad de
Ciencias Naturales y de
Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de la
Patagonia San Juan Bosco



Instituciones invitadas



Curso de posgrado teórico práctico (Resol. /2021) Modalidad virtual

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, DINÁMICA DE TRANSMISIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS ADQUIRIDAS POR ALIMENTOS

Directora: Dra. María Angélica Fajardo
Coordinador: Bioq. Claudia Torrecillas

20, 21 y 22 de septiembre 2021

Docentes

Dra. Paula Sánchez Thevenet

Universidad Cardenal Herrera (España)

Dr. David Carmena

Instituto de Salud Carlos III (España)

Dra. Patricia González González

Servicio de Análisis, Investigación y Gestión de
Animales Silvestres (España)

Dra. Isabel Aleixandre Górriz

Universidad Cardenal Herrera (España)

Dra Lucía Gimeno Mallench

Universidad Cardenal Herrera (España)

Méd. Esp. Pasqual Grégori Roig

Universidad Cardenal Herrera (España)

Dra. María Angélica Fajardo

Universidad Nacional de la Patagonia SJB
(Argentina)

Dra Nora Piérángeli

Universidad Nacional del Comahue (Argentina)

Dra Verónica Hernández

Universidad Cardenal Herrera (España)

Dra. María Auxiliadora Sea Ayuela

Universidad Cardenal Herrera (España)

Bioq. Ivana Mellado

Universidad Nacional de la Patagonia SJB
(Argentina)

Bioq. Andrea Ábalos

Universidad Nacional de la Patagonia SJB
(Argentina)

Bioq. Marco Sánchez

Universidad Nacional de la Patagonia SJB
(Argentina)

Lab. de Salud Ambiental MS, Chubut (Argentina)

Bioq. Claudia Torrecillas

Universidad Nacional de la Patagonia SJB
(Argentina)

Descripción

Este curso profundiza los saberes de la parasitología de los alimentos, haciendo especial énfasis en las regionales. Impacta en la formación de las y los profesionales puesto que propiciará una mirada crítica, fundamental en la formación del equipo de salud.

Objetivo general

Actualizar los conocimientos sobre la epidemiología y dinámica de las enfermedades parasitarias transmitidas por alimentos (EPTAs).

Objetivos específicos

- ✓ Actualizar conocimientos sobre la epidemiología y dinámica de transmisión de los parásitos transmitidos por alimentos.
- ✓ Valorar la presentación clínica, la anamnesis del paciente y la epidemiología del lugar frente a una EPTA.
- ✓ Definir la trascendencia de los factores antropológicos que influyen en las comunidades en relación a las parasitosis.
- ✓ Reconocer las estrategias para el control y vigilancia de la inocuidad alimentaria.
- ✓ Apreciar la importancia del ambiente en la transmisión de esta parasitosis y la contaminación de los alimentos.
- ✓ Conocer las técnicas utilizadas en el laboratorio básico de parasitología de alimentos.

Contenidos mínimos

Epidemiología de las principales parasitosis en alimentos.
Dinámica de transmisión.
Aspectos clínicos de los pacientes frente a una EPTA.
Control y vigilancia de la inocuidad alimentaria.
Implicancias sociales y culturales.
Implicancias económicas de las EPTAs.
Aspectos legales y normativos.

Temas

- Las EPTAs: importancia e impacto a nivel mundial.
- Aplicación de las técnicas moleculares para el estudio de la epidemiología de Enfermedades Parasitarias Transmitidas por Alimentos. El caso de la hidatidosis/echinococosis y la criptosporidiosis”.
- Epidemiología de las EPTAs
- Aspectos clínicos de las EPTAs más frecuentes en pediatría
- Bioseguridad
- Diagnóstico parasitológico: técnicas de concentración y microscopía.
- Fasciolosis: incertidumbres sobre su epidemiología y control. Implicaciones para los viajeros del mundo.
- Ictiozoonosis parasitarias: aspectos relevantes.
- *One Health* desde la perspectiva de la Trichinellosis.
- Diagnóstico parasitológico por IFD y biología molecular.
- Parásitos de importancia en Salud Pública en moluscos bivalvos.
- Hidatidosis una enfermedad transmitida por alimentos.
- *Sarcocystis* spp en carne de guanaco para consumo humano.
- Parásitos de importancia en Salud Pública en verduras de hojas.
- Legislación: CAA - CAE - SENASA - BPM - Manipuladores - Control de calidad - APPCC
- Integración de actividades utilizando herramientas de atención primaria de la salud (APS).
- Integración de actividades mediante estrategias de revisión bibliográfica.
- Identificación microscópica de parásitos causales de EPTAs, diagnóstico parasitológico a través de imágenes.
- Casos clínicos.

Destinatarios

Médicos/as, Bioquímicos/as, Veterinarios/as, Farmacéuticos/as, Lic. Enfermería, Biólogos/as, Lic. en alimentos, Ing. en alimentos, investigadores y estudiantes de posgrado de carreras de las Ciencias de la Vida y la Salud.

Requisitos de inscripción

- Presentar fotocopia de título profesional autenticada y fotocopia de DNI.
- Vacantes: 50.

Bibliografía no exhaustiva

Panagiota L, Claerebout E, Robertson L, Sotiraki S. 2020. Protocol standardization for the detection of *Giardia* cyst and *Cryptosporidium* spp oocysts in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovinciales*) Int Jou of Food Microbiology 298 2019 (31-38)

Robertson L.J. The potential for marine bivalve shellfish to act as transmission vehicles for outbreaks of protozoan infections in humans: a review. Int. J. Food Microbiol. 2007. 120. pp. 201-216.

Ryan U; Hijjawi N; Feng Y; Xiao L. Giardia: an under-reported foodborne parasite International Journal for Parasitology. 2019. 49. Pp1-11

Sanchez Thevenet P, Álvarez H, Torrecillas C, Basualdo-Farjat J. Presencia y dispersión de huevos de *Echinococcus granulosus* sl en condiciones ambientales de Patagonia (Argentina). SANUM Revista Científico-Sanitaria 2019;3 Supl. Congr.: 21-62 (50). ISSN: 2530-5486. RES0178 (p: 61)

Cazorla Dalmiro, Morales Pedro, Chirinos Maryoris, Acosta María Eugenia. Evaluación parasitológica de hortalizas comercializadas en Coro, estado Falcón, Venezuela. Bol Mal Salud Amb [Internet]. 2009 Jul

Benites Salcedo DM, Castillo Valdivieso CP. Contaminación parasítica de hortalizas comestibles expandidas en mercados de Trujillo (Perú) [Pregrado]. Universidad Nacional de Trujillo; 2019.

Savino L. La Hidatidosis es una enfermedad endémica en Argentina - Informe Especial-[Internet]. Suen a campo, el multimedio del Agro.2019 [citado 11 de noviembre de 2019].

Gamboa MI, Zonta L, Navone GT. Parásitos intestinales y pobreza: la vulnerabilidad de los más carenciados en la Argentina de un mundo globalizado. J Selva Andina Res Soc [Internet]. 2010; 1(1):23-26.

Leavy P. Investigación etnográfica sobre infestaciones por geohelmintiasis en el Chaco-Salteño, Argentina. Saúde e Soc. São Paulo [Internet].2015; 24(1):321-336.

Modalidad de dictado

- Encuentros sincrónicos.
- Actividades asincrónicas (aula virtual): lectura crítica de material complementario, resolución de ejercicios. Se entregará material de estudio dos semanas antes del inicio de la cursada.
- Carga horaria total: 40 horas

Teoría		Práctica	
Sincrónica	Asincrónica	Sincrónica	Asincrónica
10	10	10	10

- Horarios de clases: 9 a 13 y de 14 a 18 horas

Requisitos de aprobación*

La aprobación del presente curso se obtendrá mediante una asistencia del 100 % a las clases teóricas y prácticas, valorándose la implicación y participación activa de cada alumno. Los trabajos propuestos durante el dictado serán de carácter obligatorio.

El examen final será con modalidad *escape room* donde las y los estudiantes, en equipo, deberán atravesar diferentes pruebas para pasar a la siguiente. La calificación final del curso corresponderá a aprobado o desaprobado.

**Deben cumplirse todos los requisitos para acceder a la certificación del curso.*

Aranceles

- Arancel general: \$ 6000
- Estudiantes de posgrado: \$3000

Información e Inscripciones

Secretaría de Investigación y Posgrado Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Inscripciones: seip@unpata.edu.ar

Consultas: secretariacaslan2020@gmail.com