

CURSO DE POSGRADO: “INSECTOS Y SALUD”

Docentes responsables del Curso

Dra. María Soledad Santini (CONICET, CeNDIE, ANLIS)
Dra. María Eugenia Utgés (CeNDIE-ANLIS)
Dra. Silvina Goenaga (INEVH, ANLIS, UNNOBA)
Dra. Micieli María Victoria (CONICET, CEPAVE-UNLP)
Dr. Gerardo Aníbal Marti (CONICET, CEPAVE-UNLP)
Dra. Juliana Sanchez (CONICET, CeBIO-CITNOBA)

Docentes colaboradores

Dr. Agustín Balsalobre (CONICET, CEPAVE)
Lic. Soledad Ceccarelli (CONICET, CEPAVE)
Lic. María Sabina Prado (CeBIO-CITNOBA, UNLP, UB)

Destinatarios

Biólogos, Veterinarios, Genetistas, Médicos, Enfermeros, y egresados de otras carreras afines. Investigadores, asesores y docentes de universidades interesados en la temática.

Fundamentación

Los insectos pueden afectar a la salud del hombre en forma directa produciendo algún tipo de patología, o en forma indirecta al actuar como transmisores de agentes patógenos. En Argentina se han detectado varias enfermedades y dolencias producidas por insectos, como la enfermedad de Chagas, Dengue, Leishmaniasis, Tungiasis, Pediculosis, Rickettsiosis, entre otras. El conocimiento de la biología, sistemática y distribución de las especies de insectos de interés sanitario es un factor fundamental en la elaboración de herramientas de prevención y control de las mismas.

Objetivos generales

Promover el conocimiento de las especies de insectos de interés sanitario que afectan la salud humana, abordando diversos enfoques en el estudio de los principales grupos de directa incidencia en la Argentina.

Objetivos específicos

* Brindar los conocimientos básicos necesarios para identificar insectos de importancia sanitaria, los perjuicios que causan y herramientas de control y prevención.

* Proveer a los alumnos una visión actualizada sobre las investigaciones de insectos de importancia sanitaria desarrolladas en Argentina.

Cronograma y contenidos por clase

- Lunes 12/12/2016:

Conceptos: Especie. Nomenclatura. Claves dicotómicas. Casos estudio. Número relativo de especies conocidas de varios Phyla animales. Definición de Especie taxonómica. Especie genética. Especie biológica. Especie por reconocimiento. Insecto vs artrópodos. Los insectos como agentes directos de enfermedades o molestias. Insectos hematófagos y parásitos. Definición de Reservorio, Patógeno y Vector. El rol de los insectos como vectores de patógenos: vectores obligatorios y transmisión mecánica. Competencia vectorial. Criterios de Incriminación de vectores. Nociones básicas de epidemiología: infección, enfermedad, colonización. Ocurrencia esporádica de una enfermedad, frecuencia endémica, pandemia. Eco-epidemiología- Estrategia r vs. estrategia K- Biología-vector- reservorio. Distribución coherente parásito-vector (geográfica, espacial y temporal). Zoonosis. Definición. Características. Abundancia ABS/REL reservorio /vector. Estudio de Vectores en brotes epidémicos. Diagnóstico situación, Investigación, evaluación riesgo. Estudio de brote. Diseño de muestreo

Docente: Dra. María Soledad Santini (CONICET, CeNDIE, ANLIS)

Orden Diptera: Phlebotominae (“Flebótomos”): Características principales de su morfología y biología. Principales especies de flebótomos en la Argentina, distribución geográfica. Importancia médica como transmisores de la Leishmaniasis. Eco-epidemiología de las leishmaniasis Argentina (LV vs. LT). Experiencias de investigaciones desarrolladas por los docentes del curso.

Docentes: Dra. María Soledad Santini (CONICET, CeNDIE, ANLIS), Dra. María Eugenia Utgés (CeNDIE, ANLIS)

- Martes 13/12/2016 y miércoles 14/12/2016:

Orden Diptera: Anophelinae, Culicinae (“Mosquitos”): Características principales de su morfología y biología. Principales especies de mosquitos en la Argentina, distribución geográfica. Importancia médica como transmisores de la Encefalitis de San Luis, Malaria, Dengue, Chikungunya, fiebre amarilla y otras arbovirosis. Experiencias de investigaciones desarrolladas por los docentes del curso.

Docentes: Dra. Silvina Goenaga (INEVH, ANLIS, UNNOBA), Dra. Victoria Micieli (CONICET, CEPAVE-UNLP).

- Jueves 15/12/2016:

Orden Hemiptera, Familia Reduviidae (“Vinchucas”): Características principales de su morfología y biología. Eco-epidemiología de la enfermedad de Chagas: Importancia de los triatomíneos como transmisores de la enfermedad de Chagas. Especies de vinchucas más comunes en la Argentina, su hábitat y distribución geográfica. Microorganismos asociados

a los triatominos. Experiencias de investigaciones desarrolladas por los docentes del curso.

Docente: Dr. Gerardo Marti (CONICET, CEPAVE-UNLP). Colaboradores: Dr. Agustín Balsalobre (CONICET, CEPAVE-UNLP); Lic. Soledad Ceccarelli (CONICET, CEPAVE-UNLP)

Viernes 16/12/2016:

Phthiraptera: Anoplura (“Piojos”): Características principales de su morfología y biología. Especies más importantes desde el punto de vista sanitario. Pediculosis. Especies implicadas en la transmisión de los agentes causales del Tifus exantemático, Fiebre recurrente y Fiebre de las trincheras. **Siphonaptera (“Pulgas”):** Características principales de su morfología y biología. Especies más importantes desde el punto de vista sanitario en la Argentina, distribución geográfica y hospedatoria. Especies implicadas en la transmisión de la Peste bubónica, Tifus murino, Rickettsiosis. Experiencias de investigaciones desarrolladas por los docentes del curso.

Docente: Dra. Juliana Sanchez (CONICET, CeBIO-CITNOBA). Colaborador: Lic. María Sabina Prado (CeBIO-CITNOBA, UNLP, UB)

Estimación del número de aspirantes a inscribirse

15 alumnos

Carga horaria

45 horas (40 presenciales y 5 a distancia)

Fecha, horario y lugar

Fecha: Semana del 12/12/ 2016 al 16/12/2016

Horario: 9 a 13hs y 14 a 18hs

Lugar: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires UNNOBA. Monteagudo 2772, Ciudad de Pergamino

Modalidad del Curso

Presencial. Se requiere del 80 % (ochenta) de asistencia

Modalidad de evaluación

Final: evaluación final

Arancel sugerido

\$1200

INFORMES: cursosposgrado@unnoba.edu.ar