Título: Estudios Bionómicos y Citogenéticos de moscas de interés forense.

Tipo: Proyecto I+D

Fecha de inicio: 02/05/2019

Finalización: 30/04/2022

Director: Centeno, Néstor.

Co- Directora: Chirino, Mónica.

Integrantes: Gorosito, Norma; Massachessi, Anabella; Salanitro, Lucila; Urbizaglia, Santiago; Uzquiza, Gimena.

Resumen: El presente proyecto se propone ampliar y profundizar el conocimiento de aspectos de la biología de moscas carroñeras de interés forense como continuidad de los proyectos anteriores. Se han identificado dos problemáticas (principalmente en las especies argentinas pero también en poblaciones locales de especies cosmopolitas) que surgen al momento de realizar pericias entomológicas forenses: la identificación adecuada de las especies crípticas y la falta de información acerca de la duración de los ciclos vitales y la tasa de desarrollo (longitud/tiempo) en las larvas. Con estos objetivos se realizarán, por un lado, experiencias tendientes a relevar la duración de los ciclos vitales y las tasas de crecimiento larval en función de la relación: longitud/tiempo, en ambos casos a diferentes temperaturas. Por el otro, se continuarán los estudios citogenéticos emprendidos en el proyecto anterior con el objetivo de establecer potenciales diferencias citogenéticas entre especies crípticas (indistinguibles morfológicamente), siendo esto también una contribución a los estudios filogenéticos de éstos dípteros. Además, como parte de un proyecto aplicado, se aplicará un protocolo para la cría y desinfección de moscas *Lucilia sericata* con la finalidad de su uso en terapia larval.

Unidad Académica: Departamento de Ciencia y Tecnología