

Convocatoria a Beca Inicial ANPCyT

(FONCYT PICT RAICES-2019-02057)

Bases fisiológicas de la repelencia gustativa, un nuevo concepto en la protección personal contra vectores de enfermedades

Repelente gustativo es toda sustancia que evita o reduce las picaduras de los **insectos**. Disminuir las picaduras de insectos que se alimentan de sangre y transmiten enfermedades al Hombre es un tema de alta **relevancia sanitaria**.



Picar e ingerir sangre son actividades que dependen del **sistema gustativo**, sentido que permite evaluar la calidad del alimento. El gusto dispara comportamientos apetitivos, pero también aversivos, así se evita ingerir de moléculas potencialmente tóxicas.

Utilizando electrofisiología, comportamiento, biología molecular, farmacología y neuroanatomía:



El objetivo del proyecto es identificar moléculas capaces de interferir en la alimentación de insectos hematófagos, y de comprender sus mecanismos de acción.

Investigadore Responsable Dr. Romina Barrozo

Lab. Fisiología de Insectos, IBBEA,UBA-CONICET, DBBE, FCEN, Buenos Aires, [Argentina](#)

Requisitos: Graduado/a en Biología, o carreras afines. Enviar CV y carta de motivación a rbarrozo@bg.fcen.uba.ar Visita la pagina del laboratorio <http://ibbea.fcen.uba.ar/?p=291>