

BENEFICIOS

Si su hogar es seleccionado para la aplicación del TIRS ...

- Recibirá una intervención segura que ayudará a controlar mosquitos y otras plagas.

Si su hijo (a) participa en el seguimiento de casos...

- Recibirá asesoría médica y diagnóstico gratuito a domicilio para confirmar o descartar dengue, chikungunya o Zika.
- Recibirá orientación sobre el significado del resultado de esas pruebas diagnósticas y sobre el manejo médico,
- Si nuestros médicos identifican signos o síntomas de alarma, lo canalizaremos de inmediato a su centro de salud.

Adicionalmente, si su hogar participa en el proyecto, las acciones de rutina que los SSY realizan para el control del mosquito NO se interrumpirán.

En cada visita de la brigada entomológica...

- Recibirá información sobre la identificación de criaderos de mosquitos y cómo evitar que se formen y, capturaremos mosquitos adultos en el interior de su hogar mediante unas aspiradoras especiales.

Su participación es voluntaria y toda la información será manejada de forma confidencial para fines de investigación.

CONTÁCTANOS

Dra. Norma Pavía

Centro de Investigaciones Regionales "Dr. Hideyo Noguchi".

Av. Itzáes x 59 y 59B, Centro,
97000 Mérida, Yucatán.

Telefono: 999 924 5755.

Correo electrónico: pruz@correo.uady.mx

Dr. Pablo Manrique

Unidad Colaborativa para Bioensayos
Entomológicos.

Carretera Mérida-Xmatkuil Km. 15.5 Tizapán,
97100 Mérida, Yucatán.

Teléfono: 999 942 3200.

Correo electrónico: msaide@correo.uady.mx

www.prokopecolab.org/TIRS



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



EMORY
UNIVERSITY

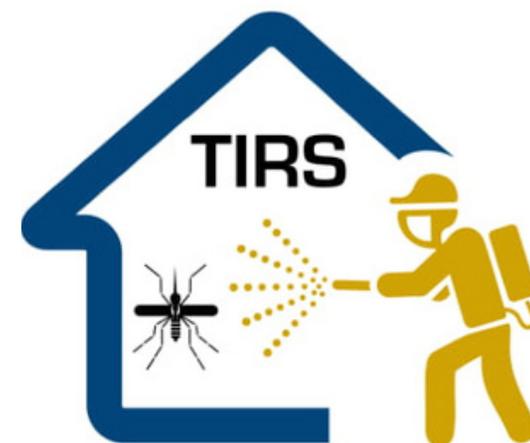
UCBE



National Institutes
of Health



PROYECTO



**UNA ESTRATEGIA DE
CONTROL INTEGRADO**

PROYECTO TIRS

La Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), en colaboración con la Universidad de Emory, los Servicios de Salud de Yucatán (SSY) y otras instituciones nacionales e internacionales, desarrollará un proyecto integrado por médicos, trabajadores sociales y biólogos, cuyo objetivo es combatir la presencia del mosquito *Aedes aegypti* en los hogares y prevenir las enfermedades dengue, chikungunya y Zika. Esto se hará mediante una técnica llamada TIRS.

¿QUÉ ES TIRS?



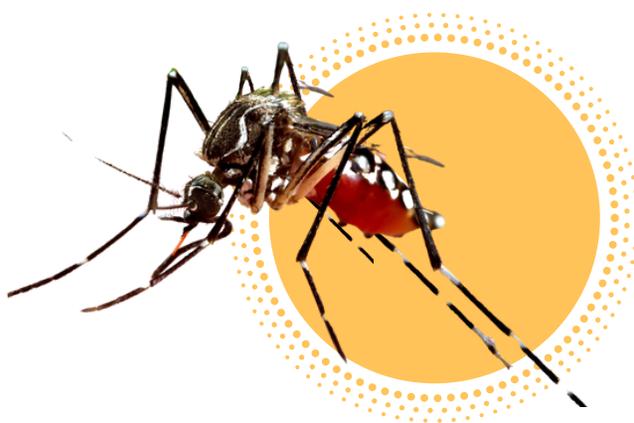
- Es una técnica en la que se rocía un insecticida en los sitios donde los mosquitos reposan (en paredes bajas, debajo de los muebles y en superficies oscuras).
- Llamamos a este modo de aplicación selectiva de insecticidas "Rociado residual dirigido en interiores" (TIRS, por sus siglas en inglés "Targeted Indoor Residual Spraying"),
- El insecticida es seguro para las personas, sus mascotas y sus plantas,
- La aplicación del TIRS dura aproximadamente 15 minutos y,
- Protege la vivienda por 6 - 7 meses; por lo que con una sola aplicación al año, antes de la temporada de lluvias, controla la presencia del mosquito dentro de las viviendas.

NUESTRA MISIÓN

Contribuir al desarrollo de un nueva manera para el control del mosquito *Aedes aegypti* y la prevención de enfermedades transmitidas por el mismo en Mérida, generando evidencias científicas sobre su efectividad e impacto.

DENGUE, CHIKUNGUNYA Y ZIKA

Son enfermedades virales transmitidas principalmente por la picadura del mosquito *Aedes aegypti*, el cual puede ser reconocido por ser negro con patas largas y franjas blancas. Normalmente estos mosquitos pican a la gente durante la mañana y el atardecer.



Estas enfermedades pueden ocasionar daños a la salud familiar y, aunque todos los habitantes de un hogar pueden enfermarse, los niños son los más expuestos. Aunque su infección puede cursar sin síntomas o únicamente causar molestias temporales, también puede producir afectaciones más graves.

IMPORTANCIA DEL CONTROL DEL MOSQUITO

En la actualidad, no existe una vacuna efectiva, por lo que el control del mosquito representa una de las mejores medidas para la prevención del dengue, chikungunya y Zika.

En Yucatán, estas enfermedades son un problema de salud porque el mosquito habita por toda la región y es muy difícil de controlar.

Nuestras actividades :

La ciudad de **MÉRIDA** fue seleccionada para este estudio **donde**:



Participarán más de **35.000 hogares**



10% se seleccionarán para **capturar mosquitos** en el **interior** de las viviendas



4.600 niños (de entre **2 a 15 años**) serán seleccionados para un **diagnóstico** y **seguimiento** de casos



El **50%** de los **hogares** serán seleccionados al azar para la aplicación **TIRS**



Se realizarán actividades de **promoción de la salud** para la **prevención** de **dengue, Zika y chikungunya**