



**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
NÚCLEO UNIVERSITARIO "RAFAEL RANGEL"  
INSTITUTO EXPERIMENTAL  
"JOSÉ WITREMUNDO TORREALBA"  
TRUJILLO – VENEZUELA**

### **INFORMACIÓN GENERAL:**

El Instituto Experimental "José Witremundo Torrealba" fue creado en 1982 y dirigido por el reconocido Biólogo Venezolano Dr. José Vicente Scorza. Este Instituto se dedica al estudio de la estructura ecológica-social y al control de endemias metaxenicas de origen parasitario del medio rural venezolano. A los pocos meses de instalado, se percato de la real existencia de la transmisión urbana e intra-domiciliar de leishmaniasis, en la propia capital del Estado Trujillo, al confirmar la presencia de casos clínicos autóctonos en el área urbana, lo que condujo al desarrollo de una consulta externa para leishmaniasis en la sede de este Instituto, que dio origen al Consultorio popular "Dr. José Witremundo Torrealba" donde hoy en día se atienden consultas en Medicina Tropical.

Por hallarse enfrentado directo e inmediatamente con graves problemas de salud pública como la Leishmaniasis, Malaria, Chagas, Encefalitis Equina, Dengue, Parasitosis Intestinal, Ectoparásitos (sarna, piojos), investiga **in situ**, en el seno de las comunidades, desde el punto de vista geográfico, climático, biótico las relaciones con la demografía y sus problemas económicos, el desarrollo actual, los factores que condicionan tales endemias salientes o manifestadas. Presta especial atención a las enfermedades producidas por parásitos, transmitidas por antrópodos (insectos) que, como la Helmintiasis, tienen alta incidencia y prevalencia, además realizan especial énfasis en los

factores ambientales que condicionan la producción de síndromes o conjunto de dolencias regulados por factores ecológicos comunes, investigan instrumentos y procedimientos no dependientes del factor económico y de la importancia de insumos y tecnologías que instruyen a la gente para capacitarlos y utilizarlos racionalmente. El Instituto finalmente, es también una estación de campo para actividades de investigación, docencia y extensión de otros planteles de enseñanza superior de Venezuela y es sede de un programa de postgrado con Especialización, Maestría y Doctorado.

### **OBJETIVOS:**

- Realizar investigaciones científicas en el campo de las enfermedades tropicales.
- Formar recursos en la disciplina del control y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores.
- Servir de instituto de referencia y control de calidad en el área de diagnóstico y tratamiento de la Leishmaniasis así como en la Serología de Chagas, Dengue y enfermedades transmitidas por alimentos.
- Asesorar tesis de pre y postgrado a estudiantes de carreras relacionadas con enfermedades tropicales.
- Realizar intercambios científicos con instituciones nacionales e internacionales.
- Realizar consultas e interconsultas de protozoosis, micosis y otras parasitosis.
- Ser vocero de los problemas sanitarios en las comunidades y ente promotor de la calidad de vida.

## **DOCENCIA:**

El Instituto "J. W. Torrealba" ofrece desde su origen en 1979, cursos cortos de capacitación, actualización y de mejoramiento, que fueron el punto de partida para un programa de Postgrado que hoy desarrolla cursos cortos no conducentes a grado académico y cursos conducentes a grado académico, entre ellos la Maestría en Protozoología, maestría con XI cohortes cuyo rendimiento en graduandos, ha sido de 95% y, Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Fundamentales, mención Parasitología y Enfermedades Tropicales (Convenio con la Facultad de Medicina de la U.L.A., Mérida). Recientemente se abrió la Especialización en Educación para la Salud Comunitaria. Ofrece además este Instituto, la oportunidad de intercambios de estudiantes y docentes con otras instituciones nacionales e internacionales, pasantías y realización de tesis de pregrado y postgrado. La pertinencia de los temas estudiados concierne a la realidad social y epidemiológica nacional.

## **EXTENSIÓN:**

Su proximidad a las distintas localidades y sus problemáticas ha hecho necesario elaborar herramientas docentes actualizadas que permitan la captación fácil y rápida de mensajes, según el auditorio, de allí que el Instituto edite la serie monográfica anual Talleres, las Cartillas Técnicas, manuales, videos, hipertextos, sistemas expertos y dibujos animados.

## **INVESTIGACIÓN:**

En 1982 se inició la línea de investigación en leishmaniasis, logros mas importantes han sido la síntesis de un antimonial y casi 3000 pacientes diagnosticados y tratados con diferentes esquemas terapéuticos.

Conjuntamente se continuó el estudio epidemiológico de la tripanosomiasis americana, siendo hoy en día un fuerte lazo interhospitalario para el diagnóstico serológico y relaciones con las comunidades para el control intradomiciliario de triatominos.

En 1983 un brote epidémico de Malaria nos introdujo en el estudio de los criaderos de Culícidae agregándose desde 1989, la problemática de Aedes aegypti y Dengue. La taxonomía clásica permite la identificación de los vectores estudiados, algunos colonizados para el estudio genético y de diversidad geográfica en convenio con otras instituciones nacionales.

El consenso sobre la necesidad de mejorar las técnicas de control y vigilancia entomológica, nos ha permitido desarrollar las líneas de control químico, biológico e integrado desde 1990 incluyendo ectoparasitosis. En este rubro, un repelente para mosquitos y flebotominos, un shampoo antiopiojos, una loción escabicida y la determinación de dosis diagnósticas letales y resistencia a los insecticidas son las mejores referencias.

Finalmente la solicitud de asociaciones educativas y de vecinos nos acercaron al campo de participación comunitaria donde la calidad de vida y la prevención, han sido banderas para diversos programas con preescolares en educación no convencional, con madres cuidadoras y otras instituciones similares.

La construcción de filtros de arena para calidad de agua, el cultivo de entomopatógenos y de esfuerzos por cultivar de moscas comunes, y su control en abonos con gallinazo son las más recientes líneas de trabajo, sin olvidar los avances en Biología Molecular, Terapias complementarias y la inocuidad de alimentos.

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:**

- Ecoepidemiología de malaria humana
- Ecoepidemiología de la Tripanosomiasis americana
- Ecoepidemiología de Cólera
- Ecoepidemiología de Leishmaniasis cutánea y visceral
- Control químico y biológico de leishmaniasis tegumentaria
- Control y evaluación de métodos de diagnóstico y tratamiento de enfermedades metaxénicas y parasitarias
- Control de enfermedades transmitidas por vectores
- Ecoepidemiología de enfermedades tropicales
- Inmunodiagnóstico de enfermedades metaxénicas.
- Bionomía de flebotomos
- Síntesis de fármacos y Farmacocinética
- Inocuidad de alimentos y control de calidad
- Aguas y suelos (GISA) desde 2005)

## **INVESTIGADORES:**

José Vicente Scorza, PhD. Director del Laboratorio de Protozoos de vida libre flageliasis vegetal, Helmintiasis, Ecoepidemiología de Parasitosis.

Elci Villegas, PhD Laboratorio de Inmunodiagnóstico, Control Químico. [elciv@ula.ve](mailto:elciv@ula.ve)

Leslie Álvarez MSc. Laboratorio Control Químico. [hleslieag@hotmail.com](mailto:hleslieag@hotmail.com)

José Vicente Scorza Dagert MSc. Síntesis de Antimoniales y Control Integrado de Muscidae. [chinoscorza@yahoo.es](mailto:chinoscorza@yahoo.es)

Dalila Hernández, MSc. Zoonosis Tropicales. [dalilahr@latinmail.com](mailto:dalilahr@latinmail.com)

Herminia Bendezú, MSc. Laboratorio Técnicas Especiales en Quimioterapia y Control. [titabendezu@latinmail.com](mailto:titabendezu@latinmail.com).

Eric Brown, Dr. Laboratorio Taxonomía de Culicidae. [barrymoore@cantv.net](mailto:barrymoore@cantv.net)

Milagros Oviedo, Dra. Laboratorio Biología de *Lutzomyia* e Insectario "Pablo Anduze". [longipalpis@cantv.net](mailto:longipalpis@cantv.net)

Elina Rojas, Dra. Laboratorio de Ecoepidemiología Salud Comunitaria y Control de Calidad. [elirojas@gmail.com](mailto:elirojas@gmail.com);

Vásquez, Dra. Laboratorio de Farmacocinética y Quimioterapia. [lavasquez@hotmail.com](mailto:lavasquez@hotmail.com)

Carmen Morales, MSc. Leishmaniasis y otras Parasitosis. [leishmor@yahoo.es](mailto:leishmor@yahoo.es)

Miriam Montilla, Lic. Microbiología Ambiental y Control de Calidad. [miriam\\_montilla@hotmail.com](mailto:miriam_montilla@hotmail.com)

Gloria Prémolí, PhD. Investigación Clínica en Transmisibles y Parasitarias.

## **ÓRGANO DIVULGATIVO:**

**Revista Talleres**  
**Inicio:** 1991  
**Publicación:** Anual  
**Monografía**

**Cartillas Técnicas**  
**Inicio:** 1990  
**Publicación:** Anual

## **ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:**

### **EXTENSIÓN Y SERVICIOS:**

- ♦ Proyecto J.W.T. en la Comunidad (Diagnóstico y control de enfermedades tropicales con participación comunitaria).
  
- ♦ Atención asistencial a pacientes de Leishmaniasis, Micosis superficiales y profundas, enfermedades parasitarias intestinales y sobreagregadas, diagnóstico inmunológico de Toxoplasmosis, enfermedad de Chagas, Dengue, Cólera, entre otras.
  
- ♦ Preparación y valoración de antígenos para diagnóstico inmunológico. Valoración de fármacos y entrenamiento de personal, a nivel técnico en cualquiera de las 10 áreas existentes.
  
- ♦ Atención a pasantes en informática, publicidad y mercadeo, elaboración de videos, juegos didácticos, publicaciones para todo tipo de público y publicaciones científicas.
  
- ♦ Atención a estudiantes de educación básica y diversificada.
  
- ♦ Círculo de lectura y divulgación, a través del sistema de Bibliotecas Rurales y el Bibliobús.

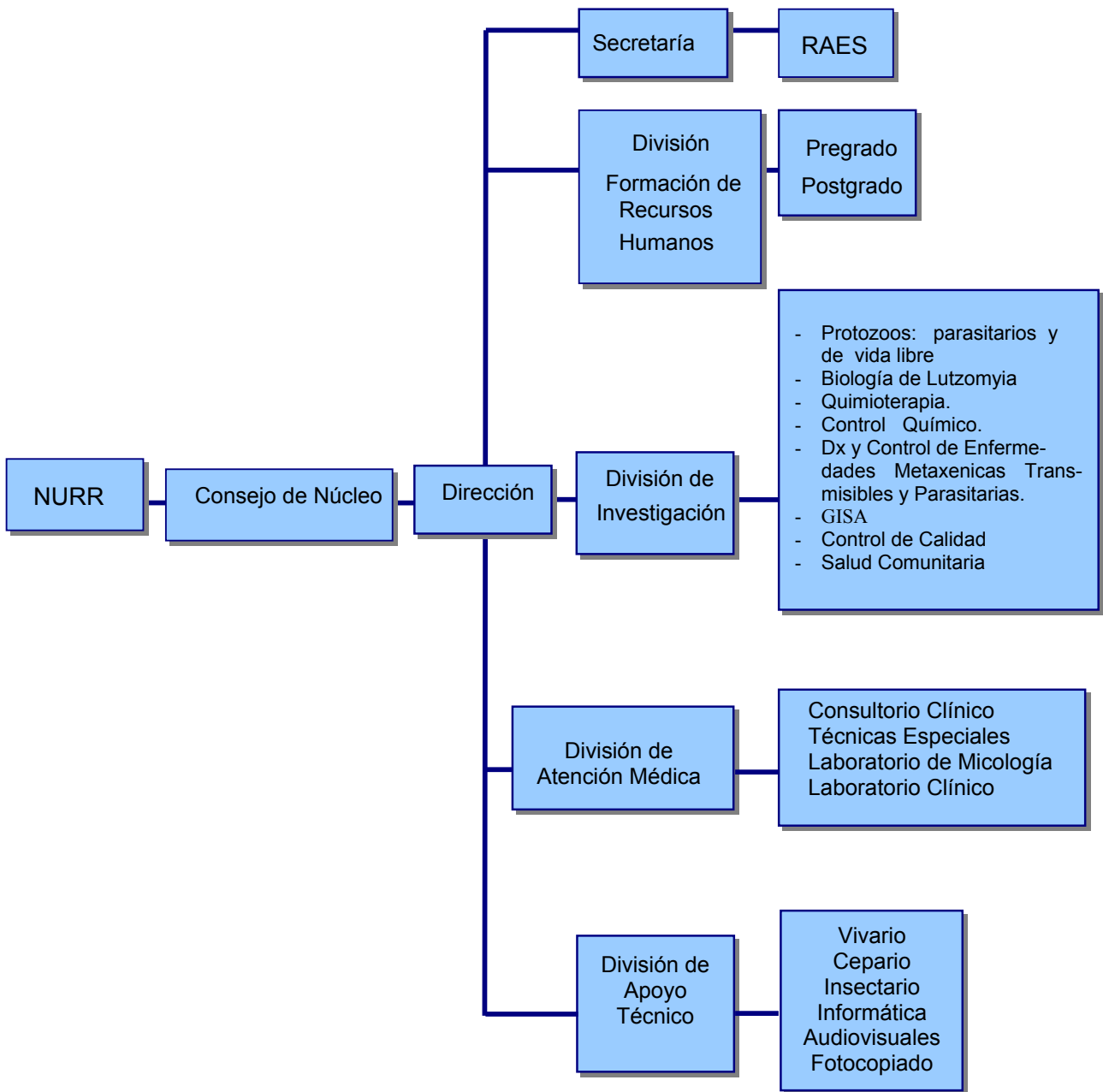
- ♦ Evaluación de manipuladores de alimentos (ambulantes y fijos), programas alimentarios y cantinas escolares.
- ♦ Servicio de Laboratorio Clínico.
- ♦ Exhibición permanente “Luis Segundo Jordan”.

### **OTROS:**

- ♦ Existe una Organización no Gubernamental “Red de Articulación Educativa Sanitaria” (RAES) cuyo objetivo es la búsqueda de fondos y donaciones, a través de proyectos de investigaciones y servicios a la comunidad.
- ♦ Organización de eventos científicos locales, nacionales e internacionales.
- ♦ Es sede de la Maestría en Protozoología y de la Especialización en Educación para la Prevención y Salud Comunitaria del NURR, y de los Postgrados por convenio en Ecología Tropical de la UCV, Ciencias Médicas Fundamentales de la ULA y Salud Comunitaria de la Universidad de Liverpool.



**ORGANIGRAMA INSTITUTO EXPERIMENTAL  
"JOSE WITREMUNDO TORREALBA"**



## **CONTACTOS:**

**Dirección:** Universidad de Los Andes. Núcleo Universitario Rafael Rangel (NURR) .Av. Medina Angarita Sector Carmona, frente al Parque Los Ilustres. Trujillo Estado Trujillo. Venezuela

**Teléfono:** +58 272 2363503

**Fax:** +58 272 2363503

**E-mail:** [iejwt@ula.ve](mailto:iejwt@ula.ve)

**Sitio Web:** <http://www.saber.ula.ve/jwt/>

**Responsable:** Dr. José Vicente Scorza

**Contacto:** Dra. Elina Rojas/Rosa Montilla

**E-mail:** [elina@ula.ve](mailto:elina@ula.ve); [elinarojas@yahoo.com](mailto:elinarojas@yahoo.com)