

Panel: Laboratorio Central de Farmacología Dr. Francisco Morón Pasado, presente y proyecciones futuras

MSc. Mayasil Morales Pérez

MSc. Idalmis Céspedes Martínez

MSc. Mariano Raúl Izquierdo Miranda

DrC. Milagros García Mesa

DrC. Lérica Acosta de la Luz





Estructura organizativa

- Creado en Abril de 1988, como centro de investigación subordinado a la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana
- Unidad de Desarrollo Científico-Tecnológico Diciembre 2004
- Ubicación: Facultad de Ciencias Médicas “Salvador Allende”
- Objeto de estudio: validación de las plantas medicinales
- Se realiza el proceso editorial desde el punto de vista científico de la Revista Cubana de Plantas Medicinales.
- Centro co-coordinador del Programa Sectorial de Investigaciones de MNT
- Estructurado por frentes que conducen las investigaciones por las diferentes etapas del desarrollo de un fitomedicamento.



► **Misión de Centro:**



Desarrollar actividades de ciencia, Innovación tecnológica y servicios científico-técnicos; así como, contribuir a la docencia, la extensión universitaria y la información científica, sobre Farmacología y plantas medicinales de interés para la atención de salud.

► **Visión del centro:**

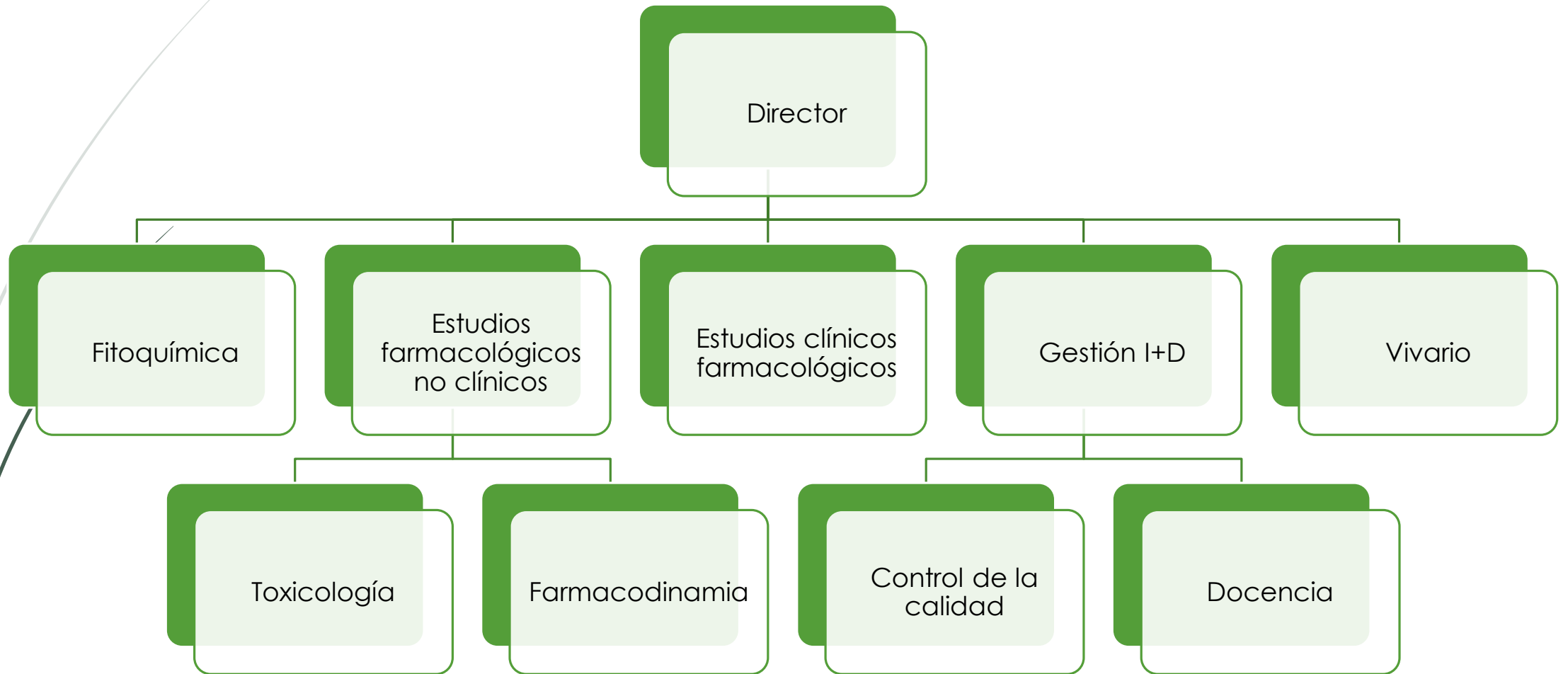
Nuestras investigaciones estarán encaminadas a la validación científica que respalde la seguridad y el efecto de usos tradicionales de plantas medicinales y a elevar el impacto sobre el programa de medicina tradicional y natural para aumentar la satisfacción de la población, sobre la docencia de las carreras de ciencias médicas y en situaciones de desastres.

► **Objeto Social:**

Investigar, asesorar y promover el desarrollo de las investigaciones científicas de medicina tradicional y natural, la formación de profesionales en esta materia, intercambio científico-técnico con instituciones nacionales e internacionales así como la organización de cursos y eventos de carácter nacional e internacional.

- 
- Desde 1986 colabora con el programa TRAMIL líder en las investigaciones con plantas medicinales en el Caribe.
 - Durante varios años se realizaron investigaciones conjuntas que dieron salida a varios proyectos con publicaciones de los resultados en revistas de nacionales e internacionales.
 - Los resultados de trabajo sirvieron para la elaboración de la Farmacopea Vegetal Caribeña.
- 

Organigrama actual



Descripción de los frentes

Fitoquímica

- Dedicado a la elaboración y caracterización químico/física de los extractos de plantas medicinales.

Estudios farmacológicos no clínicos

- Toxicología: evaluar la seguridad para el consumo humano.
- Farmacodinamia: ejecución de investigaciones no clínicas para determinar los efectos farmacológicos.

Estudios clínicos farmacológicos

- Estudios clínicos en todas sus fases.

Gestión I+D

- Control de la calidad: diseño y coordinación de líneas y proyectos de investigación, el aseguramiento de la calidad de su ejecución y la promoción de los resultados.
- Docencia: Coordina las actividades docentes, científicas y de extensión universitaria del LCF.

Vivario

- Sitio de permanencia de los animales en óptimas condiciones de vida para garantizar la calidad de los resultados de las investigaciones.

Servicios científico-técnicos

► Servicio de investigación

- ✓ Determinación de toxicidad oral aguda.
- ✓ Determinación de irritabilidad dérmica primaria en modelo animal.
- ✓ Evaluación de toxicidad dérmica aguda.

► Calibración, ensayos y análisis de laboratorio

- ✓ Tamizaje fitoquímico de extractos de plantas medicinales.

► Consultoría especializada


- ✓ Asesoría especializada sobre las formulaciones de fito y apifármacos del Cuadro Básico de Productos Naturales.
- ✓ Asesoría especializada para el diseño de proyectos de investigación relacionados con el estudio de las plantas medicinales.

► Docencia

- ✓ Diseño y conducción de cursos de actualización en la materia.



Proyectos de investigación en curso

- ▶ Proyecto de extensión universitaria
 - ▶ Actualización de la Farmacopea Vegetal Caribeña
 - ▶ Actualización de la literatura básica y de consulta para las especialidades y cursos afines a esta rama de la ciencia.
 - ▶ Proyecto de investigación: vigilancia de los productos derivados de plantas medicinales.
 - ▶ Determinación de toxicidad oral aguda de varios extractos de plantas medicinales.
- 



Principales resultados año 2020

- Concluido tomo I del libro: Bases farmacológicas para la utilización de fito y apifármacos.
- Actualización de la 4ta edición de la Farmacopea Vegetal Caribeña.
- Se realizó estudio de Farmacovigilancia activa PrevengHo-Vir, municipio Cerro.
- Se realizó estudio de Farmacovigilancia activa PrevengHo-Vir. Policlínico Cerro.
- Se realizó estudio de Farmacovigilancia activa PrevengHo-Vir. Policlínico Antonio Maceo.
- Se realizó estudio cualitativo sobre los factores que propician la baja notificación de reacciones adversas por fitofármacos.
- Se realizó una investigación bibliográfica y documental sobre POTENCIALIDADES DEL CUADRO BÁSICO DE PRODUCTOS NATURALES FRENTE A LA COVID-19.
- Actualización del Programa Sectorial de Investigaciones de Medicina Natural y Tradicional.
- Se mantiene la colaboración con otras universidades (UCMM y UH).



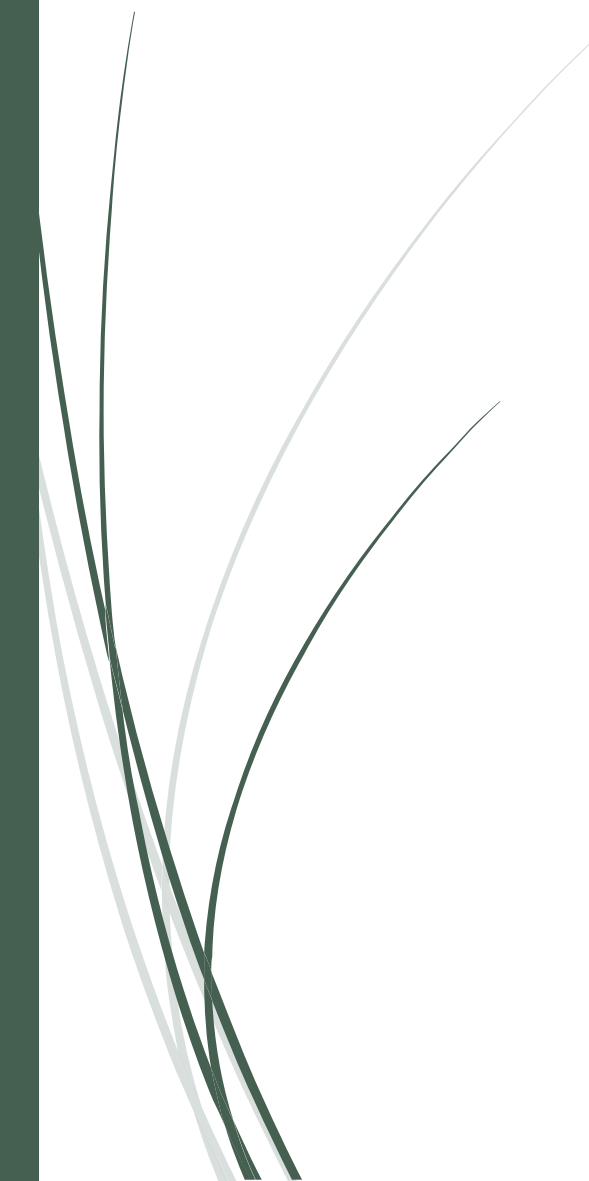
Docencia

- Docencia de pregrado: cursos propios, optativos y electivos
- Docencia posgrado
- Diplomado Principios básicos para garantizar la seguridad y eficacia terapéutica de productos elaborados con plantas medicinales.
- Curso de postgrado internacional: Premisas para el uso seguro y eficaz de medicamentos herbarios.
- Diplomado internacional: Tratamiento de enfermedades con medicamentos herbarios seguros y eficaces.
- Se trabaja en el diseño de una maestría.



Otros

- Asesoramiento de un proyecto comunitario con un círculo de abuelos y la casa de los combatientes.
- Los especialistas del LCF colaboran con el programa de radio A Buena Hora de la emisora Radio Taíno de alcance internacional con visualización en las redes sociales a través de su cuenta en Facebook y de su canal en YouTube. Se brinda asesoría al Proyecto Cultura de vida en el cual se le ofrece a la población información actualizada y confiable de las plantas y de los productos naturales, así como sus beneficios a la salud.
- Creación de página en Facebook para la divulgación y visualización del trabajo del LCF.
- I Taller de Farmacología y Plantas medicinales Francisco Morón in memoriam incluido en el marco de la Primera Convención de Ciencia FCM “Salvador Allende” (CONCISA 2020)



Muchas gracias