UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

CIET
Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales

Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales: aportes a la academia y la sociedad mediante investigaciones básicas y aplicadas en el campo de enfermedades infecciosas y cáncer

Esteban Chaves Olarte, Foro Institucional, Noviembre 2018

Facultad de Microbiología

Docencia

Investigación

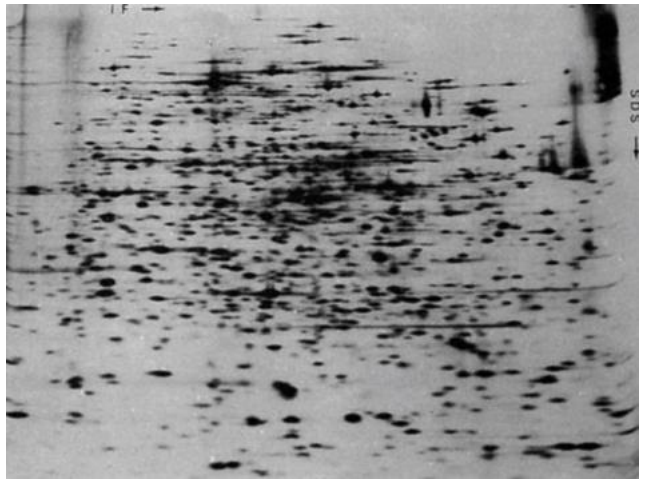
CIET
Enfermedades Infecciosas y Cáncer

Instituto Clodomiro Picado
Envenenamiento ofídico

CIHATA
Enfermedades hematológicas

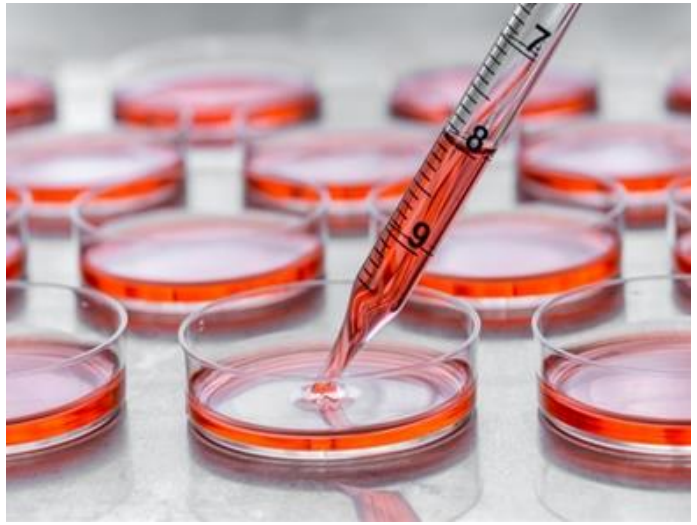
Laboratorios del CIET

Biología Molecular

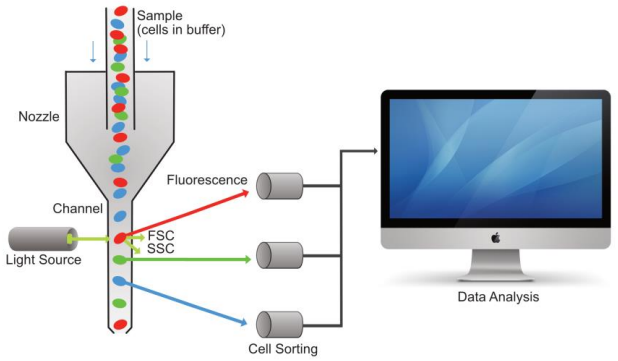


Bioquímica de proteínas

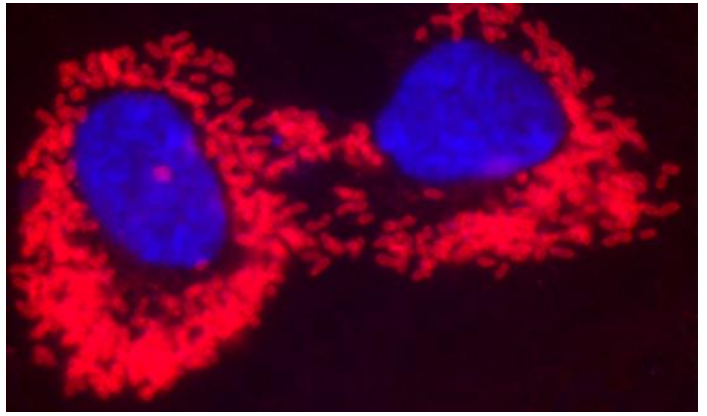
Biotecnólogía



Cultivo celular



Quimiosensibilidad tumoral



Patógenos

Colecciones del CIET

75 Líneas celulares eucariotas
1303 Cepas bacterianas
200 cepas virales
7000 Cepas de bacterias anaerobias

Brucelosis

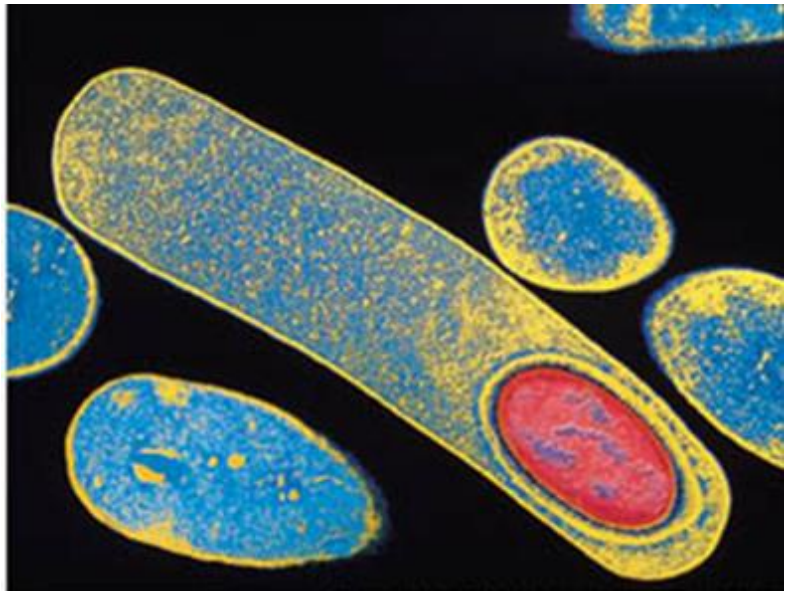
Patogénesis

Vacunación

Espectro clínico

Inmunología

Clostridium difficile



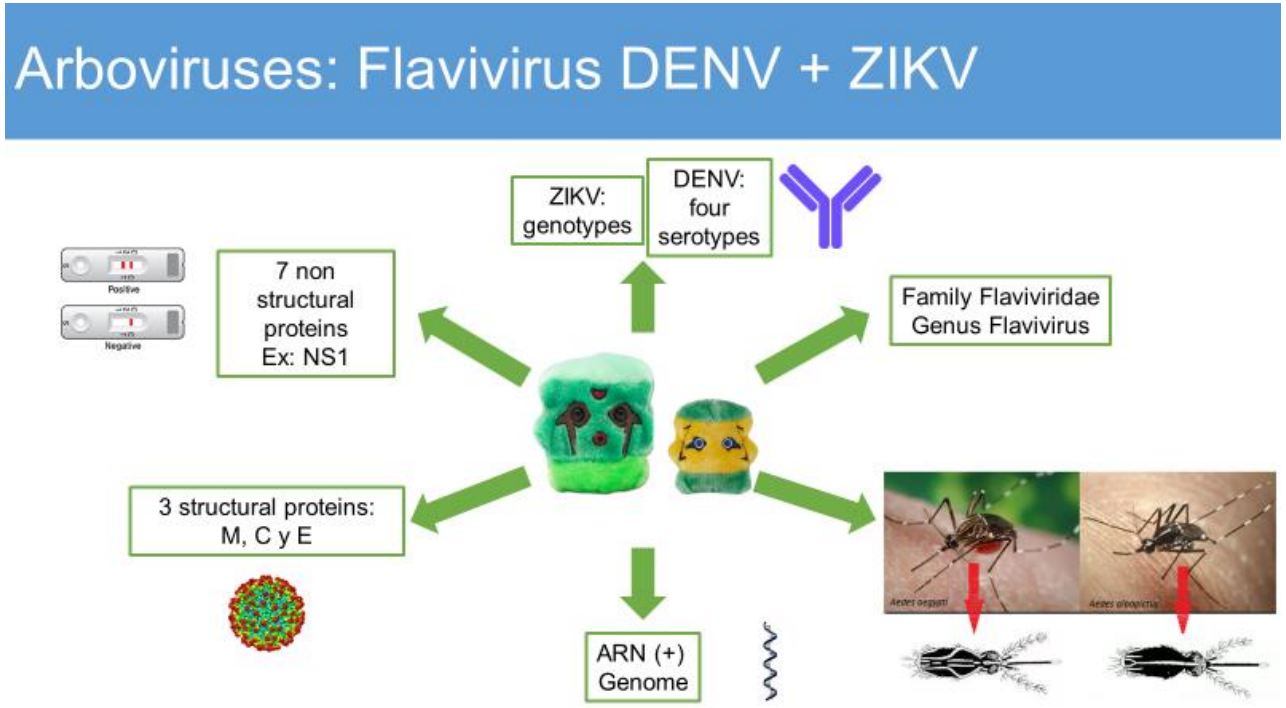
Patogénesis

Cepas endémicas y epidémicas

Caracterización genómica

Control

Arbovirus



Aislamiento y caracterización de virus

Análisis filogenéticos

Presencia de virus en animales

Respuesta inmunológica contra el dengue

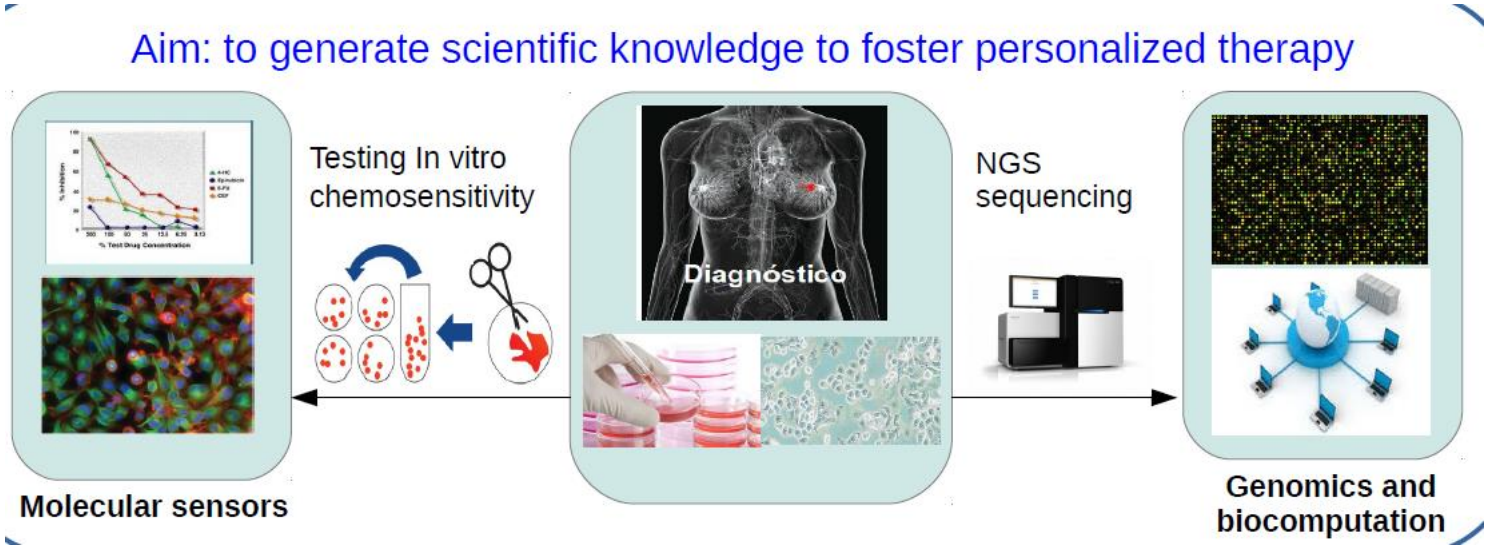
Vectores

Vectores de chagas

Vectores de arbovirus

Infecciones por Rickettsias

Cáncer



Terapia personalizada

Inmunología contra el cáncer

Respuesta celular a la quimioterapia

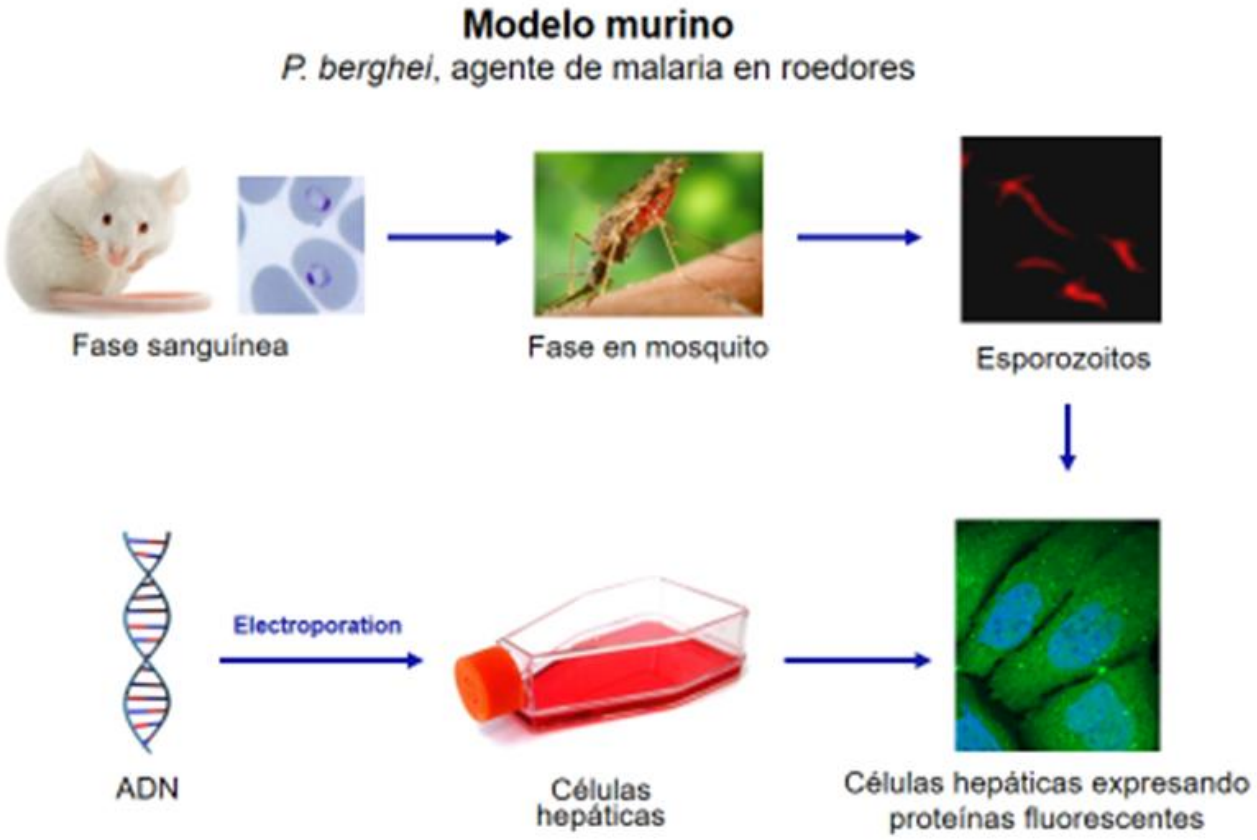
Microbiología de alimentos

Arcobacter

Listeria

Monitereo de calidad de aguas y alimentos

Parasitología



Malaria

Amebas de vida libre

50 Proyectos activos

39 Investigadores

291 Publicaciones científicas, 1 patente (10 años)

Financiamiento de agencias nacionales e internacionales (300 M CRC)

Asociado a programas de licenciatura, maestría y doctorado

Reconocimientos (Investigador UCR, Investigadoras del año a nivel nacional, Defensoría)

Colaboraciones internacionales

Francia
Brasil
USA
Alemania
Israel
Centroamérica