

NOMBRE DEL GRUPO

Grupo De Estudio En Parasitología
Y Micología Molecular-GEPAMOL



QUIÉNES SOMOS

Somos un grupo interdisciplinar de docentes, unidos bajo la premisa de desarrollar investigación de alto nivel en el campo de la genómica parasitaria, que permita la identificación de genes de virulencia y la evaluación de inhibidores de proceso de invasión de Toxoplasma, evaluando candidatos vacúnales para toxoplasmosis. El grupo desarrolla estudios que permiten evaluar y proponer soluciones adaptadas a los riesgos de transmisión hídricos de protozoos patógenos.

INFORMACIÓN GENERAL

FACULTAD	Ciencias de la Salud
PROGRAMA	Medicina
LÍDER	Jorge Enrique Gómez Marín
CÓDIGO	COL0021851
CATEGORÍA	A1
TELÉFONO	+57 7359370
CORREO	gepamol2@uniquindio.edu.co

INVESTIGADORES

- Jorge Enrique Gómez Marín
- Benyi Juliana Marin
- Estefania Buitrago
- Stefany Velasco
- Elizabeth Torres
- Nestor Ivan Cardona
- Ovidio Alejandro Zamora
- Julio Cesar Luna
- Laura Lorena Garcia
- Natalia Marcela Hernandez
- Valeria Alejandra Pinto
- Ailan Farid Arenas
- John Alejandro Acosta
- Gloria Deicy Muñoz
- Alejandra de la Torre Cifuentes

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bioinformática, biología molecular y química farmacológica aplicada a la toxoplasmosis
- Inmunología de la toxoplasmosis humana
- Protozoos de transmisión alimentaria e hídrica y su presencia en medio ambiente de alta montaña
- Investigación Clínica

- Diego Alejandro Molina
- Fabiana Maria Lora Suarez
- Juan David Valencia
- Daniel Celis Giraldo
- Humberto Alejandro Nati Castillo
- Alejandro hernandez de los Rios
- Juan Felipe Osorio Mendez
- Jessica Alejandra Palacio
- Jennyfer Nessm
- Manuela Mejia Oquendo
- Paola Andrea Toloza

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Básica

SERVICIOS

- Consultoría en parasitología humana: servicios de extensión en diagnóstico especializado, pruebas confirmatorias, asesoría en desarrollo de programas de control de parásitos patógenos humanos
- Estudios de definición de líneas de base para programas de control de parásitos transmitidos por el agua para empresas de servicios públicos
- Evaluación inmunológica y biológica de candidatos antiparasitarios derivados de productos naturales o sintéticos para empresas farmacéuticas
- Detección de protozoos en agua, para evaluación de plantas de tratamiento según decreto 2115
- Diagnóstico especializado de parásitos en animales
- Desarrollo de estuches inmunológicos
- Búsqueda de genes como biofármacos
- Diagnóstico especializado con pruebas moleculares (citometría de flujo, PCR real time)