

## NOMBRE DEL GRUPO

# Grupo De Investigación Búsqueda De Principios Bioactivos



## QUIÉNES SOMOS

El objetivo principal es el descubrimiento de sustancias útiles para el tratamiento de enfermedades que aquejan al hombre o a los animales, especialmente aquellas que se encuentran en las plantas, también es objetivo del grupo generar soluciones a la contaminación del medio ambiente produciendo biopolímeros que actúen como agentes secuestrantes de metales especialmente pesados que son nocivos para la supervivencia del hombre y los animales. En cuanto a proyección se está tratando de consolidar un grupo de estudio de química fina farmacéutica para poder transformar las moléculas aisladas e identificadas en nuevos medicamentos.

## INFORMACIÓN GENERAL

<b>FACULTAD</b>	Ciencias Básicas
<b>PROGRAMA</b>	Química
<b>LÍDER</b>	Milton Gómez Barrera
<b>CÓDIGO</b>	COL0081119
<b>CATEGORÍA</b>	NO RECONOCIDO
<b>TELÉFONO</b>	3156924768
<b>CORREO</b>	<a href="mailto:miltongoba@uniquindio.edu.co">miltongoba@uniquindio.edu.co</a>

## INVESTIGADORES

- Milton Gómez Barrera
- Andrés Felipe Cordero Castaño
- Cesar Galicia Virviescas
- Daniela López Alvarez
- Daniela Lopez Pineda
- Jorge Juan Gomez Muñoz
- Juan Diego Trujillo Rojas

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Actividad antifúngica
- Actividad Antimicrobiana de Metabolitos Secundarios
- Actividad antiinflamatoria
- Actividad citotóxica
- Búsqueda de Principios Bioactivos en la Flora del Quindío

## ÁREAS DE CONOCIMIENTO

## SERVICIOS

Grupo De Investigación Búsqueda De Principios Bioactivos

- Fitoquímica
- Farmacología
- Microbiología
- Química Fina Farmacéutica
- Análisis Químico Cuantitativo

- Elaboración de preparados farmacéuticos con productos vegetales, así como la línea de cosméticos.
- Realización de control de calidad de materias primas, productos en proceso o productos terminados.
- Obtención por semisíntesis de agentes complejantes para la eliminación de metales pesados en aguas residuales.