

ESTUDIO DE SUSTANCIAS FARMACOLÓGICAS PARA EL BENEFICIO DE LA CALIDAD DE VIDA (ESFA)

REALIZADO POR:

Emerson
Eliecer León
Ávila

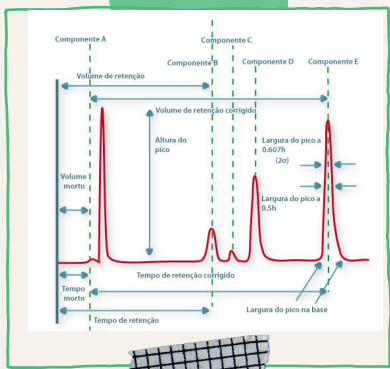
Temas de estudio

- Búsqueda y recuperación de información.
- Gestores de referencias
- Validaciones farmacéuticas (API, metabolitos secundarios e impurezas)
- Tipos de extracciones para plantas y hongos



Objetivos

- Examinar información a través de la búsqueda en bases de datos y gestores bibliográficos.
- Comprender aspectos relevantes acerca de validaciones y análisis químico.
- Proponer un posible tema para en trabajo de grado



Trabajos realizados

Validación del método de separación y cuantificación de:

- 1,4-Benzoquinona en gorgojo del maní
- Saponinas y flavonoides en plantas
- Ácido gálico y shikimico en Holly Liso



Trabajos en desarrollo

- Cariofileno en plantas por HPLC y GC
- Estudio comparativo de disolución en suplementos de quercetina aplicando QbD.
- Oxido de etileno en utensilios médicos por GC

Expectativas a corto plazo

- Participación en congresos nacionales e internacionales.
- Tesis de grado
- Artículos científicos
- Certificados de participación en el semillero
- Capacitaciones en equipos de análisis químico



Inscripción y requisitos

- Debe ser un grupo de 2 o 3 estudiantes con interés por participar.
- Enviar correo formal de interés al líder del semillero o profesor
- Conocimientos básicos en análisis químico
- Promedio académico alto (mayor a 4,2)



Contacto

María José Güiza Luna mjgluna@unbosque.edu.co
Emerson Eliecer León Ávila leonemerson@unbosque.edu.co