



Metabolitos secundarios, actividad biológica y etnobotánica de plantas de Santa Marta



¿Qué es lo novedoso de la obra?

Es una obra que reúne aspectos relacionados con la química de productos naturales vegetales de especies de la ciudad de Santa Marta (Magdalena). Se resaltan el tipo y la diversidad estructural de los metabolitos secundarios y la actividad biológica, producto del análisis de resultados reportados de los diferentes bioensayos. También se incluye la predicción de actividad biológica utilizando la herramienta PASS (predicción de espectros de actividad para sustancias biológicamente activa) de algunos de los metabolitos comunes. Se menciona igualmente el uso en medicina folclórica, a nivel mundial, de algunas especies de Santa Marta, relacionado en algunos casos con la actividad biológica reportada en la literatura científica. Las especies se presentan en el libro en orden alfabético por familia y se muestran resultados de ensayos biológicos de fracciones o extractos totales. Asimismo, se podrán encontrar esquemas y actividades de aprendizaje, además de una guía general para el uso del software PASS Online-Way2Drug, con la finalidad de motivar el desarrollo del aprendizaje autónomo o de competencias académicas.

Autores

Víctor Enrique Macías Villamizar

Profesor del área de Química, director (líder) del Grupo de Investigaciones Bioquímicas y colíder del Grupo de Química y Bioprospección de Productos Naturales de la Universidad del Magdalena. Se tituló como licenciado en Biología y Química (Universidad del Magdalena), especialista en Ciencias y Tecnología de Alimentos (Universidad del Magdalena), especialista en Química Orgánica (Universidad del Atlántico), magíster en Ciencias Química (Universidad Nacional de Colombia) y doctor en Ciencias Química (Universidad Nacional de Colombia). Cuenta con experiencia académica e investigativa en química de productos naturales.

Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Agosto de 2021
Tipo de libro	Texto
ISBN impreso	978-958-746-406-1
Número de páginas	398
Medidas	17x24
Tipo de portada	Tapa suave
Colección y serie	Ciencias Naturales - Biología

Roxanna Badran Padilla

Amante de la ciencia y la salud desde que puede recordar. Así, a los 17 años eligió la odontología como estilo de vida y herramienta de trabajo, y cinco años después obtendría su título, becada durante seis de los diez semestres como reconocimiento a su alto rendimiento académico. Decidió emigrar y hoy se encuentra en Miami, Estados Unidos, donde trabaja y sigue estudiando, completando la convalidación de su carrera, con el propósito de graduarse como periodoncista en los próximos tres años.

Jessica Mercedes Rodríguez Ochoa

Obtuvo título de odontóloga el año 2017 en la Universidad del Magdalena. De este modo convirtió en un proyecto de vida un campo en el que había comenzado a mostrar interés durante sus estudios secundarios. Se apasiona por aprender e iniciar nuevos proyectos que puedan brindar al paciente tratamientos con principios éticos y morales. Por eso, actualmente (2020) se encuentra en Bogotá, Colombia, aspirando a comenzar su especialización en Rehabilitación Oral y obtener su propia clínica odontológica particular.

Heber Luis Silva Román

Es odontólogo egresado de la Universidad del Magdalena en el año 2018 y participó del grupo de investigaciones bioquímica en dicha institución. También es especialista en gerencia y auditoría en calidad de la salud de la Universidad Jorge Tadeo Lozano y se desempeña como odontólogo jefe en la ESE Municipal Cartagena de Indias, en el municipio de Corozal. Cuenta con amplia experiencia en el área clínica relacionada a la odontología estética y a las urgencias odontológicas.

Presentación de la obra

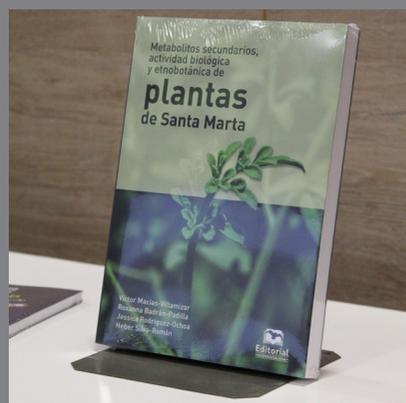
La presentación del libro se desarrolló dentro del marco de la Feria Internacional del Libro, las Artes y la Cultura de Santa Marta FilSMar 2021 / 2da Edición virtual. A este encuentro virtual asistió público general y especializado en Biología. Espacio en el que el autor Víctor Macías Villamizar y los demás autores de la obra, en compañía del moderador de la presentación, el profesor Juan Manuel Álvarez Caballero (doctor en Ciencias químicas), realizaron un conversatorio sobre el contenido, enfoque e impacto de la obra.



Banner publicitario del evento.



El autor Víctor Enrique Macías Villamizar desde el Set de presentaciones en el auditorio Playa Grande de la Universidad del Magdalena.



Exposición de la obra durante su presentación en virtud de la 3ra versión de la Feria Internacional del Libro, las Artes y la Cultura de Santa Marta – FilSMar 2021 / 2da edición virtual.