



FORMULACIÓN DE PRODUCTOS DE ASEO PERSONAL CON COMPONENTES DE EXTRACTOS DE PLANTAS.

Guadalupe López Olivares¹, Bani Chávez Santiago¹, Elizabeth Vargas Anaya¹, Lidia Meléndez Balbuena¹ y Ismael Soto López¹

¹ Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. guadax11@yahoo.com.mx

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Ciencias Químicas, Edif. 105C/FCQ3 Ciudad Universitaria C.P. 72570 guadax11@yahoo.com.mx, ²Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Ciencias Químicas, Estudiante de Q.F.B. Matricula 201212105 ³²Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Ciencias Químicas, Estudiante de Q.F.B. Matricula 201202832.

La naturaleza puede aportar los mismos beneficios que los compuestos sintéticos en los productos de aseo personal de una manera más saludable y natural, en este trabajo se realizó la formulación de algunos productos de aseo personal, uno con la finalidad de utilizarse como un insecticida natural en presentación de shampoo, utilizando como principio activo a la especie vegetal *Ruta graveolens* y la semilla de la especie *Persea americana* la extracción se realizó por Soxhlet con agua y con hexano respectivamente se elaboró otro producto en jabón utilizando como ingrediente activo miel de abeja y avena con la finalidad de utilizarse como exfoliante y suavizante de la piel, finalmente se elaboró un shampoo con el fruto *Capsicum annuum* para combatir la caída de cabello. Se probaron los productos obtenidos en una población pequeña y se obtuvieron resultados satisfactorios en todos los productos, sin embargo es necesario realizar pruebas de irritabilidad y sensibilidad antes de continuar con las pruebas en personas.

1. 1. Muñoz, F. (2002). *Plantas medicinales y aromáticas. Estudio, cultivo y procesado*. España: Ediciones Mundi-Prensa.