



Analisis de *Sechium eduler var virens levis* (chayote mexicano) para la elaboración de crema facial

ROCIO RUBIO RIVERA¹, MARÍA GUADALUPE AGUILAR ESPINOSA¹ y Ma Refugio Quintana Sánchez¹

¹ Universidad de Guanajuato. rociorubiorivera@hotmail.com

El pedúnculo verde llamado *sechium edule var virens levis*, chayote mexicano, se ha estudiado poco cuando se convierte en residuo orgánico, con un alto contenido de almidón, se realizó un análisis de sus propiedades cualitativas y cuantitativas en un producto de postcosecha, del cual se extrajo almidón y se elaboró una crema corporal que tuviese el pH adecuado para su uso en piel humana. Esto es conforme avanza su madurez el contenido de almidón se hace más evidente (Avendaño Arrazate 2010). Para lo cual se trabajó con procedimiento experimental de laboratorio químico realizando análisis cuali y cuantitativos en cada etapa del proceso, al deshidratar el chayote y extraer el almidón se aprovechó de las diferentes etapas de maduración, obteniendo resultados inesperados donde en etapa de maduro contienen mayor cantidad de almidón y fue la materia prima para la elaboración de una crema facial, la cual, al realizar pruebas de calidad, resultó ser eficaz para piel grasa.

Debido a que la fruta es rica en vitaminas, minerales y aminoácidos que pueden ayudar a tratar afecciones en la piel, sobre todo en el rostro. Gracias a esto, el chayote puede eliminar toxinas, exfoliar la piel a profundidad, actuar en contra del envejecimiento prematuro e hidratar la piel.