



PLANTAS MEDICINALES, BIOCOCOMERCIO  
Y DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE.

NO. POSTER 130

## Evaluación de la actividad antimicótica del extracto hidroalcohólico de Sacha Paraccay (*Colignonia parviflora*) frente a *Malassezia furfur* y formulación de shampoo.

Sarah Jáuregui Zela,<sup>1,2</sup> Anahi Karina Cardona Rivero,<sup>3</sup> Zany Frisancho Triveño,<sup>4</sup> Paulo Renato de Oliveira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Cusco- Perú; <sup>2</sup> Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, Departamento de Farmácia, Universidade Estadual do Centro Oeste-PR, Guarapuava-PR, Brasil. sarajazel@gmail.com

**Introducción:** El Perú presenta una amplia diversidad de plantas medicinales nativas, una de ellas es la raíz tuberosa de Sacha Paraccay, muy utilizada en una comunidad campesina del Cusco, como shampoo anticasca, para evaluar este conocimiento empírico se obtuvo el extracto hidroalcohólico al 70% y mediante diferentes concentraciones se evaluó la actividad antimicótica y su propiedad tensioactiva usando la cepa ATCC de *Malassezia furfur* que se encuentra en gran proporción en la enfermedad de la caspa, además se desarrolló una formulación cosmética (shampoo) para ayudar en la difusión del conocimiento y uso de esta planta ya que una de las fuentes de ingreso económico de esta comunidad campesina es el turismo vivencial.

**Metodología:** La evaluación de la actividad antimicótica fue por el método de difusión en agar comparados con sus respectivos controles y se realizaron los análisis estadísticos.

**Resultados y discusión:** Se concluyó que el extracto hidroalcohólico y la formulación farmacéutica a partir del extracto hidroalcohólico al 70% de las raíces tuberosas de Sacha Paraccay (*Colignonia parviflora* var. *biumbellata* Rafinesque) tienen efecto antimicótico y que este aumenta en la formulación, el control de calidad establece que no hubo cambios en el análisis organoléptico y fisicoquímico, el control microbiológico no presenta ningún microorganismo o patógeno que pueda alterar su composición, así mismo la prueba

de estabilidad determina que es un producto estable.

**Conclusiones:** El extracto hidroalcohólico y la formulación cosmética (shampoo) presentaron actividad antifúngica, así mismo este producto elaborado con base científica podría ser comercializado y con esto realzar el turismo vivencial en la comunidad campesina de Ccaccacollo, dando un valor agregado a la fuente de ingresos económicos de esta comunidad.



**Figura N 1** Shampoo elaborado con extracto hidroalcohólico de *Colignonia parviflora* var. *biumbellata* Rafinesque "Sacha Paraccay"



**Figura N 2** Miembros de la Comunidad Campesina de Ccaccacollo.