

# Micosis superficiales y factores de riesgo asociados en nadadores de un club de Duitama (Boyacá, Colombia)

Valentina Burbano Mejía<sup>1\*</sup> , Nadia Catalina Alfonso<sup>1</sup> , Astrid Maribel Aguilera Becerra<sup>1</sup> 

<sup>1</sup> Universidad de Boyacá (Tunja, Colombia).

\*Autora de correspondencia: [vburbano@uniboyaca.edu.co](mailto:vburbano@uniboyaca.edu.co)

## RESUMEN

**Introducción:** Las micosis superficiales afectan la piel, el pelo y las uñas, y pueden ser causadas por hongos dermatofitos, no dermatofitos, mohos y levaduras. En el mundo, las micosis superficiales son un problema frecuente, ya que afectan cerca del 70% de la población, una cifra preocupante. Además, este tipo de micosis se presentan con mayor frecuencia en deportistas. Ellos contraen las micosis superficiales por contacto directo, al estar expuestos a más personas, compartir elementos y utilizar ciertos espacios deportivos públicos. Por esta razón, es necesario un estudio enfocado en los nadadores.

**Objetivo:** Identificar la presencia de micosis superficiales y factores de riesgo asociados en nadadores de la liga de natación de Duitama (Boyacá, Colombia).

**Métodos:** Investigación observacional-analítica de corte transversal. La recolección de las muestras se llevará a cabo con lancetas micológicas, tomando escamas del borde activo de la lesión. Luego serán transportadas en triple embalaje hacia el laboratorio de microbiología de la Universidad de Boyacá, para identificar el agente causal. Allí se ejecutará el examen microscópico con hidróxido de potasio. Posterior a ello, las muestras se cultivarán en agar papa dextrosa y agar Sabouraud modificado, para analizar las características macroscópicas y microscópicas, y a partir de claves taxonómicas, identificar el agente causal de la micosis.

**Resultados esperados:** Determinar la presencia de micosis superficiales en los nadadores y los factores de riesgo asociados con cada una de ellas.

**Conclusión:** Se espera establecer la causalidad de las micosis superficiales mediante una asociación entre los factores de riesgo que las originan.

**Palabras clave:** micosis; hongos; riesgo; dermatomicosis.