

Monitoreo de la portación nasal de Staphylococcus aureus en estudiantes de carreras biomédicas

Eje temático: **Salud, ambiente, hábitat integral y desarrollo sustentable**

Castro, María Cecilia (FACENA/BIOQUÍMICA/MICROBIOLOGÍA GENERAL) **Bojanich, María Viviana** (FACENA/BIOQUÍMICA/MICROBIOLOGÍA GENERAL) **Lopez, María De Los Ángeles** (FACENA/BIOQUÍMICA/MICROBIOLOGÍA GENERAL) **Sosa, María De Los Ángeles** (FACENA/BIOQUÍMICA/MICROBIOLOGÍA GENERAL)

Palabras Clave: **SAU - Portación - IACS - Resistencia - Antimicrobianos**

INTRODUCCIÓN

Este proyecto surgió con el propósito de abordar diversos desafíos actuales en microbiología, entre los cuales destacan: la preocupación por la resistencia antimicrobiana en la comunidad, la necesidad de generar conciencia en futuros profesionales de la salud sobre los riesgos de las infecciones bacterianas asociadas al cuidado de la salud (IACS), y el interés por fomentar prácticas seguras en la atención a los pacientes y en el trabajo de laboratorio.

OBJETIVO

Determinar la prevalencia de portación nasal de Staphylococcus aureus (SAU) en estudiantes avanzados de carreras biomédicas y analizar su perfil de resistencia a meticilina. Brindar charlas informativas sobre la portación de SAU y las IACS.

METODOLOGÍA

Luego de la realización de charlas informativas sobre el tema, se tomaron hisopados nasales de alumnos avanzados de carreras biomédicas, en los cuales se aisló y tipificó SAU utilizando pruebas bioquímicas y se evaluó su sensibilidad a Meticilina.

RESULTADOS / DISCUSIÓN

Sobre un total de 80 muestras de alumnos (13 Bioquímica, 48 Medicina y 19 Tecnicatura en Laboratorio) en 29 se recuperó SAU (prevalencia del 36%), entre los cuales se encontraron 3 cepas (10%) resistentes a meticilina. La tasa de colonización y la tasa de resistencia encontrada en este trabajo son superiores a lo reportado por otros autores.

CONCLUSIONES

El trabajo realizado permitió concientizar sobre los riesgos de la portación nasal de S. aureus y sobre las IACS en general y promovió prácticas seguras de manejo de muestras y autocuidado en futuros profesionales de salud

BIBLIOGRAFÍA

Villafañe Ferrer L, Pinilla Pérez M, Carpintero Polanco Y, Cueto Cantillo V, , Solís Sotomayor Y. Portación nasal de Staphylococcus aureus en estudiantes de Bacteriología. Salud Uninorte. 2013;29(2):151-159.

