

---

**BÚSQUEDA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINA RESISTENTE  
AISLADO DE CAVIDADES NASALES DE ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA  
MÉDICA DE LA UNIVERDIDAD DE TALCA**

**CAMILA LIZANA R.  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MEDICA**

**RESUMEN**

La resistencia bacteriana a diversos antimicrobianos es un problema que aqueja a los distintos sistemas de salud. *Staphylococcus aureus* corresponde a un microorganismo Gram positivo causante de diversas infecciones que afectan al hombre. La resistencia de *S. aureus* a meticilina es un mecanismo presente en cepas que producen significativos brotes de infección intrahospitalaria, pero que en los últimos años se ha difundido a nivel comunitario, pudiendo distinguir cepas asociadas al ambiente hospitalario (SAMR-H) y aquellas que se asocian a la comunidad (SAMR-C). *S. aureus* puede formar parte de la microbiota en distintos individuos, siendo la portación nasofaríngea la más importante en los seres humanos, en los cuales las probabilidades de desarrollar una infección por este agente son aún mayores que en quienes no lo acarrean, por lo que el objetivo de este estudio correspondió a determinar la portación nasofaríngea de SAMR en estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad de Talca. De esta investigación se obtuvieron 147 muestras de estudiantes, utilizando la técnica de difusión en disco con cefoxitina para la pesquisa de SAMR. La portación nasal de *S. aureus* correspondió a un 21,1%, mientras que la portación de SAMR fue de 10,9%. Las pruebas de susceptibilidad arrojaron un 100% de sensibilidad para ertapenem, linezolid, trimetoprim-sulfametoxazol, moxifloxacino y vancomicina tanto para cepas sensibles como resistentes a la meticilina. Hubo un 100% de resistencia de las cepas de SAMR a penicilina, cloxacilina y ampicilina-sulbactam, un 68,8% de resistencia a cefradina y un 31,2% de resistencia a eritromicina. Con respecto a lincomicina y eritromicina, se presentaron sensibilidades intermedias. Es importante la vigilancia epidemiológica de cepas de SAMRC y la toma de conocimiento de ser un portador sano de este agente, aún más al desarrollarse profesionalmente en el área de la salud, evitando el aumento indiscriminado de estas cepas en la comunidad.