

**PREVALENCIA DE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MÉDICA DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA**

**MARÍA JOSÉ GÓMEZ CORNEJO  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

**RESUMEN**

*Streptococcus pneumoniae* es una bacteria capsulada que fue identificada alrededor del año 1881 por Louis Pasteur. Cuando esta bacteria ingresa al organismo del hombre, coloniza a nivel nasofaríngeo provocando grandes cuadros invasores, como meningitis, otitis, bacteriemias, neumonías, septicemias, todos graves a cualquier edad. A este microorganismo hoy en día se le reconoce como la principal causa de morbilidad y mortalidad en el mundo. Además es la primera causa de neumonía comunitaria y la segunda causa de meningitis bacteriana. Últimamente la incidencia de estas ha aumentado entre dos o tres veces en los veinte últimos años. El objetivo de este estudio es determinar la prevalencia de *S.pneumoniae* para lo cual se tomarán muestras nasofaríngeas a aproximadamente 300 estudiantes de la carrera de Tecnología Médica de la Universidad de Talca, con el propósito de cultivar, aislar e identificar la bacteria. Los resultados se expresarán con el número de estudiantes que portan la bacteria en relación al número total de estudiantes que participarán en el estudio, permitiendo con esto calcular el porcentaje de prevalencia de la población en estudio.