



## DETERMINACIÓN DE PROTEÍNA A EN CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS MEDIANTE LA TÉCNICA DE COAGLUTINACIÓN

IRA P. LÓPEZ V.  
FIDEL F. MANRÍQUEZ M.  
M. SOLEDAD POBLETE C.

LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

### RESUMEN

El presente estudio se basa en la cuantificación de Proteína A de Staphylococcus aureus por la técnica de coaglutinación. Esta proteína constituye aproximadamente el 5% de la pared celular de S. aureus, y posee la propiedad de unirse a la fracción Fc de la Ig G.

La investigación se realizó con 64 cepas de S.aureus obtenidas del cepario del Laboratorio de Microbiología de la U. de Talca y 60 cepas de S. aureus de reciente aislamiento obtenidas del Hospital Regional de Talca, observando se variaciones en el hallazgo de P.A de acuerdo al origen y tiempo de mantención de las cepas.

La fagotipificación de las cepas indica que el mayor número de cepas productoras de P.A corresponden al fago grupo I y misceláneo.

Se investigó la producción de bacteriocina en las cepas de reciente aislamiento encontrándose que no existe relación entre producción de P.A y producción de bacteriocinas, el mayor número de cepas productoras de bacteriocinas corresponden al grupo no tipificado.