



**EFFECTO DE LA ASOCIACION DE LA BACTERIOCINA PsVP-10 CON
DISTINTOS ANTIMICROBIANOS FRENTE A CEPAS DE *Enterococcus
faecalis* OBTENIDAS DE MUESTRAS CLINICAS DE LA SEPTIMA Y
OCTAVA REGIONES.**

**BLANCA RAMÍREZ AMAYA
JESSICA VALDES RETAMAL**

RESUMEN

Bacteriocina PsVP-10 aislada desde *Pseudomonas* sp. presenta actividad antibacteriana sobre diferentes cepas de *Ent. faecalis*. El análisis de la asociación con otros antibacterianos demostró que se produce un importante efecto sinérgico con ampicilina y en general con otros antibacterianos que actúan directamente sobre el peptidoglicán de cepas de *Enterococcus faecalis*. Por el contrario, se observó que un efecto antagónico sobre cepas de esta especie, se produce cuando esta bacteriocina se asocia con antibióticos que necesitan alcanzar el citoplasma para iniciar su efecto antibacteriano. Asimismo, se determinó que la potencia de 30 ug de bacteriocina por sensidisco generó diámetros de halos inhibitorios similares a los producidos por otros antibacterianos con la misma potencia (tetraciclina, amikacina, cefadroxilo y vancomicina)