

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD MEDICINA HUMANA
Escuela de Farmacia y Bioquímica



**ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE ALLIUM CEPA-CEBOLLA, SOBRE
STHAFILOCOCUS AUREUS, ESCHERICHIA COLI, SALMONELL SP. Y
PSEUDOMONA AERUGINOSA**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Elaborado por :

CAMACHO AGURTO JOSÉ OMAR

CHIMBOTE

2016

Resumen

El presente proyecto de investigación es un trabajo descriptivo y experimental, que plantea determinar la acción antibacteriana de los extractos acuosos de *A. cepa* "cebolla" sobre cultivos de *S. aureus*, *E. coli*, *Salmonella* sp. y *P. aeruginosa* para ser utilizados como una alternativa de tratamiento antibiótico. Se utilizaron bulbos de *Allium cepa* "cebolla" a partir de los cuales se obtuvo el extracto acuoso. Además, cultivos puros de *S. aureus*, *E. coli*, *Salmonella* sp, y *P. aeruginosa*, previamente tipificadas, obtenidas en laboratorios referenciales de la región o a nivel nacional. Se evaluaron el efecto antibacteriano de los extractos de *A. cepa* en concentraciones del 25%, 50% y 100% utilizando el método de Difusión en Agar, utilizando como controles los discos de sensibilidad de Cefalexina y Ciprofloxacino. Se obtuvo que todas las diluciones del extracto acuoso de *A. cepa* presentaron inhibición del crecimiento bacteriano, siendo esta inhibición mayor en los extractos al 100%. *E. coli* presentó los mayores halos de inhibición de crecimiento, tanto a concentraciones de 25%, 50% y 100%.