



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA
ESCUELA DE POSGRADO

**EFECTO DE LA PRESENCIA DE
LA PROTEINA RpsA DE
Mycobacterium tuberculosis EN LA
SUSCEPTIBILIDAD A
PIRAZINAMIDA EN
*Mycobacterium smegmatis***

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO DE
MAESTRO EN BIOQUIMICA Y BIOLOGIA
MOLECULAR**

RICARDO ALFONSO ANTIPARRA VILLA

LIMA – PERÚ

2016