



**“BUSQUEDA DE COMPUESTOS DE INTERES BIOLÓGICO Y
AGROQUIMICO A PARTIR DE MICROORGANISMOS DEL SUELO
MAULINO.”**

**JUAN PABLO NUÑEZ PALMA
LORENA ILLANES FUENZALIDA**

TECNÓLOGO MÉDICO

RESUMEN

Los hongos fitopatógenos ejercen en mayor o menor grado un efecto inhibitorio sobre otros organismos, mediante la acción de metabolitos secundarios, logrando colonizar y desarrollarse en nuevas áreas. Dos aislados de hongos fitopatógenos fueron cultivados en medio líquido papa-glucosa. Una vez consumida la fuente de carbohidratos por parte del patógeno, el medio de cultivo se procesó para obtener mediante partición por disolventes, extractos correspondientes a la fracción soluble en acetato de etilo del medio de cultivo de cada uno de los hongos. Se realizaron por separado bioensayos de los extractos procedentes del micelio y del filtrado de los dos aislados de hongos en estudio. Se pretende con este estudio, encontrar sustancias naturales que puedan ser empleadas como bactericidas para agentes patógenos para el Hombre y/o herbicidas, principalmente para el empleo de la agricultura en la Región del Maule, con el fin de sustituirlos por los tradicionales que tanto daño causan al medio ambiente, todo esto apunta a una agricultura mas orgánica, y por otro lado investigar el posible use de los metabolitos secundarios de estos hongos como potenciales antibióticos para bacterias patógenas para el Hombre.