

EFECTO DE QUITOSANO EN EL CRECIMIENTO *IN VITRO* DE *THECAPHORA FREZII*

Merino M.C.¹, Paccioretti M.A.¹, Díaz M.S.², Figueroa A.C.², Paredes J.A.¹, Rago A.M.³

¹IPAVE - UFyMA. CIAP-INTA. ²CEPROCOR. ³CIAP-INTA

merino.cecilia@inta.gov.ar

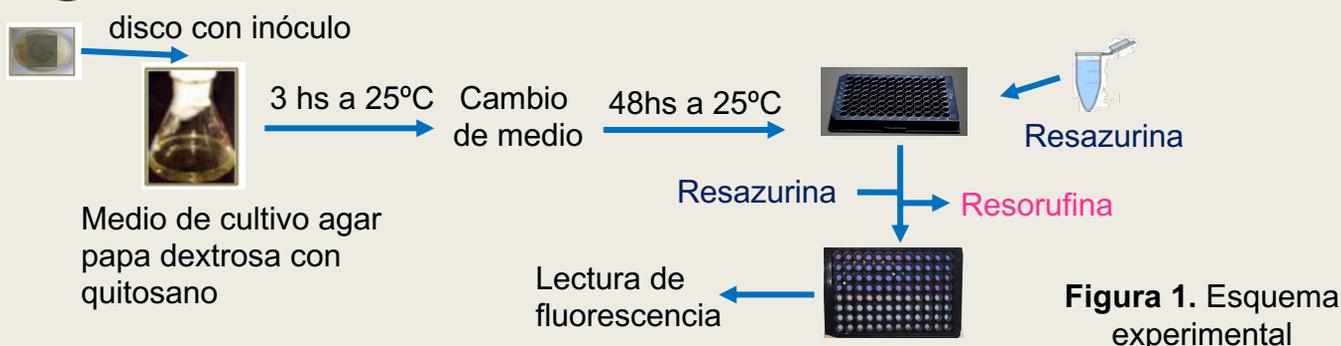
1

OBJETIVO

Analizar el efecto de quitosano como inhibidor del crecimiento *in vitro* del hongo *Thecaphora frezii*, agente causal de la enfermedad del carbón del maní.

2

MATERIALES Y MÉTODOS



3

RESULTADOS

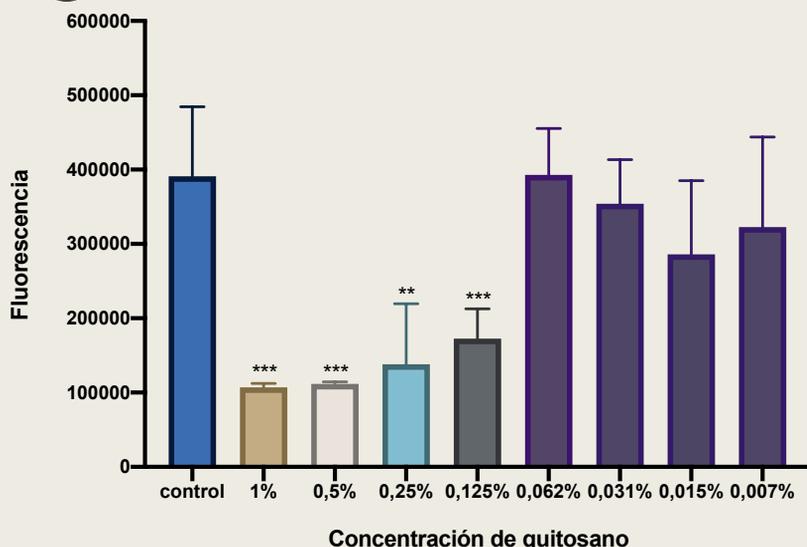


Figura 2. Evaluación de la viabilidad celular de *T. frezii* frente a quitosano a través del análisis de fluorescencia en microplaca. Los datos se muestran como la media más la desviación estándar de tres réplicas. Los asteriscos indican diferencia significativa comparado con el control (** $p < 0.01$; *** $p < 0.001$)

4

CONCLUSIÓN

El quitosano de bajo peso molecular, y alto grado de deacetilación inhibe el crecimiento de *Thecaphora frezii in vitro*, aún a concentraciones menores a 1% , que es la concentración empleada previamente por otros investigadores frente a diferentes hongos patógenos.