

## CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
<b>RESUMEN</b>	<b>ix</b>
<b>SUMMARY</b>	<b>x</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>II. REVISIÓN DE LITERATURA</b>	<b>2</b>
<b>III. HIPÓTESIS</b>	<b>5</b>
<b>IV. OBJETIVOS</b>	<b>6</b>
4.1. Objetivo general	6
4.2. Objetivos particulares	6
<b>V. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>7</b>
5.1. Selección de cepas capaces de crecer en ausencia de P	7
5.2. Inducción de la expresión genética	7
5.3. Aislamiento de ARN y obtención del ADNc	7
5.4. Aislamiento de los fragmentos con iniciadores específicos para fitasa	8
5.5. Clonación de los productos de PCR	9
5.6. Secuenciación de los fragmentos clonados	9
5.7. Comparación de las secuencias con otras fitasas y fosfatasa	9

<b>VI.</b>	<b>RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	<b>11</b>
6.1.	Identificación de cepas	11
6.2.	Aislamiento de ARN y obtención de ADNc	11
6.3.	Aislamiento de los productos de PCR	11
6.4.	Clonación de los productos de PCR	13
6.5.	Análisis de las secuencias de nucleótidos	15
<b>VII.</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>21</b>
<b>VIII.</b>	<b>LITERATURA CITADA</b>	<b>22</b>