

## CONTENIDO

	Pág.
<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>
<b>4.1. Objetivo general</b>	<b>6</b>
<b>4.2. Objetivos particulares</b>	<b>6</b>
<b>V. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>7</b>
<b>5.1. Selección de cepas capaces de crecer en ausencia de P</b>	<b>7</b>
<b>5.2. Inducción de la expresión genética</b>	<b>7</b>
<b>5.3. Aislamiento de ARN y obtención del ADNc</b>	<b>7</b>
<b>5.4. Aislamiento de los fragmentos con iniciadores específicos para fitasa</b>	<b>8</b>
<b>5.5. Clonación de los productos de PCR</b>	<b>9</b>
<b>5.6. Secuenciación de los fragmentos clonados</b>	<b>9</b>
<b>5.7. Comparación de las secuencias con otras fitasas y fosfatasas</b>	<b>9</b>

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