

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	11
2. ANTECEDENTES.....	12
2.1. Origen y características morfológicas de la papaya.....	12
2.1.1. Variedades comerciales de papaya	16
2.2 Importancia económica.....	18
2.3 Problemas fitosanitarios.....	20
2.3.1. Plagas.....	21
2.3.2. Enfermedades.....	21
2.4 Etiología de las enfermedades.....	27
2.5 Problemática	30
3. OBJETIVOS	32
3.1 Objetivo general.....	32
3.2 Objetivos específicos	32
4. HIPÓTESIS.....	33
5. MATERIALES Y MÉTODOS	34
5.1 Materiales	35
5.1.1 Material vegetal.....	35
5.2 Métodos	35

5.2.1 Aislamiento y purificación..... 35

5.2.2. Tinción de Gram 37

5.2.3 Identificación de género por pruebas bioquímicas..... 37

5.4 Pruebas de patogenicidad 39

5.5 Postulados de Koch 40

6. RESULTADOS Y DISCUSIÓN 42

6.1 Colecta de material vegetal..... 42

6.2 Aislamiento y purificación del probable agente causal..... 43

6.3 Identificación 46

6.3 Pruebas de patogenicidad 48

6.5. Postulados de Koch 51

7. CONCLUSIÓN..... 56

8. PERSPECTIVAS 57

9. BIBLIOGRAFÍA 58

10. ANEXOS..... 65