

TABLA DE CONTENIDOS

	Página
ÍNDICE DE TABLAS	7
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	8
RESUMEN	11
1. INTRODUCCIÓN	12
Hipótesis y Objetivos	32
2. MATERIALES Y MÉTODOS	33
2.1 Pacientes.	33
2.2 Obtención de escamas con cinta adhesiva transparente.	33
2.3 Raspado de la lesión.	33
2.4 Examen micológico directo.	33
2.5 Cepas controles.	34
2.6 Identificación fenotípica.	34
2.6.1 Prueba de catalasa.	34
2.6.2 Prueba de desdoblamiento de la esculina.	34
2.6.3 Asimilación de Tween y Cromophor EL.	34
2.7 Identificación molecular por técnica de PCR-RFLP.	35
2.7.1 Extracción de ADN de especies de <i>Malassezia sp.</i> a partir de colonias crecidas en medio Dixon modificado.	35
2.7.2 Partidores.	35
2.7.3 Reacción de la Polimerasa en Cadena (PCR).	35
2.7.4 Visualización del producto de amplificación.	36
2.7.5 Polimorfismo en la longitud de los fragmentos de restricción (RFLP).	36
2.7.6 Reactivos restricción enzimática I.	37
2.7.7 Reactivos restricción enzimática II.	37
2.7.8 Protocolo de restricción enzimática I y II.	37

2.7.9 Visualización del producto de restricción.	37
2.7.10 Análisis estadístico.	37
2.7.11 Esquema de Trabajo.	38
3. RESULTADOS	39
3.1 Características de los pacientes en estudio.	39
3.2 Examen micológico directo.	43
3.3 Identificación fenotípica de cepas de <i>Malassezia</i> a partir de escamas de piel.	44
3.4 Identificación molecular por técnica de PCR-RFLP.	46
3.4.1 Producto de PCR de cepas controles.	46
3.4.2 Producto de Restricción Enzimática con <i>CfoI</i> de cepas controles.	46
3.4.3 Producto de Restricción Enzimática con <i>MboI</i> de cepas controles.	47
3.4.4 Producto de PCR de cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	48
3.4.5 Producto de Restricción Enzimática con <i>CfoI</i> cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	49
3.4.6 Producto de Restricción Enzimática con <i>MboI</i> de cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	52
4. DISCUSIÓN	54
5. CONCLUSIONES	57
6. REFERENCIAS	58
7. ANEXOS	65

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N° 1: Frecuencia y porcentajes de los distintos lugares anatómicos solos y asociados en que se ubicaban las máculas de pacientes con pitiriasis versicolor.	41
TABLA N° 2: Frecuencia y Porcentajes de los distintos lugares anatómicos que por si solo presentan máculas de pacientes con pitiriasis versicolor.	42
TABLA N° 3: Resumen de la identificación fenotípica a los 19 pacientes estudiados con pitiriasis versicolor.	45
TABLA N° 4: Frecuencia y porcentaje de las especies de <i>Malassezia</i> identificada con PCR-RFLP.	53

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Figura N° 1: Posible vía de respuesta inmunológica estimulada por <i>Malassezia</i> .	20
Figura N° 2: Paciente con Pitiriasis versicolor.	23
Figura N° 3: A) Localización de lesiones de dermatitis seborreica. B) Paciente con dermatitis seborreica.	24
Figura N° 4: Lesiones de foliculitis.	26
Figura N° 5: Pitiriasis versicolor. Microfotografía de estudio en fresco de escamas con KOH, se observan hifas y levaduras.	29
Figura N° 6: Porcentajes de Pacientes Masculino (36,8%) y Femeninos (63,2%) con Pitiriasis versicolor.	39
Figura N° 7: Paciente con Pitiriasis versicolor, máculas hipocrómicas en espalda.	40
Figura N° 8: Paciente con Pitiriasis versicolor, máculas hiperocrómicas en espalda.	40
Figura N° 9: Porcentajes de los distintos lugares anatómicos solos y asociados en que se ubicaban las máculas de pacientes con pitiriasis versicolor.	41
Figura N° 10: Máculas hipocrómicas e hiperocrómicas en pacientes con pitiriasis versicolor.	42

Figura N° 11: A) Máculas hipocrómicas y B) máculas hiperocrómicas, en pacientes con pitiriasis versicolor.	43
Figura N° 12: Levaduras e hifas septadas en examen micológico directo.	43
Figura N° 13: Producto de PCR de cepas controles.	46
Figura N° 14: Producto de Restricción Enzimática con <i>CfoI</i> de cepas controles.	47
Figura N° 15: Producto de Restricción Enzimática con <i>MboI</i> de cepas controles.	48
Figura N° 16: Producto de PCR de cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	48
Figura N° 17: Producto de PCR de cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	49
Figura N° 18: Producto de Restricción Enzimática con <i>CfoI</i> cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	50
Figura N° 19: Producto de Restricción Enzimática con <i>CfoI</i> cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	50
Figura N° 20: Producto de Restricción Enzimática con <i>CfoI</i> cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	51
Figura N° 21: Producto de Restricción Enzimática con <i>CfoI</i> cepas de <i>Malassezia spp.</i> aisladas a partir de cultivos de escamas de piel.	51

Figura N° 22: Producto de Restricción Enzimática con *MboI* de cepas de *Malassezia spp.* aisladas a partir de cultivos de escamas de piel. 52

Figura N° 23: Producto de Restricción Enzimática con *MboI* de cepas de *Malassezia spp.* aisladas a partir de cultivos de escamas de piel. 53