

**CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE CEPAS DE *Candida albicans*  
AISLADAS DE CANDIDIASIS ORAL EN PERSONAS VIH POSITIVO.**

**HUGO ARNALDO GONZALEZ VELOZO  
LICENCIADO DE TECNÓLOGO MEDICO**

**RESUMEN**

Los aislados de *Candida albicans* de pacientes VIH positivo presentan características especiales, como su patrón atípico de sensibilidad frente a los antifúngicos, rasgo fenotípico que es producto de una variación genómica dentro de la especie, de ahí la importancia de estudiarla y caracterizarla genotípicamente. No se encuentran en Chile estudios publicados sobre la variabilidad genética en *Candida albicans* aislada de pacientes VIH positivo.

En este trabajo se optimizó la técnica de amplificación aleatoria RAPD-PCR para estudiar variabilidad genética, se probaron 20 partidores de secuencias inespecíficas, concentraciones  $MgCl_2$  de 1,5 a 3,5 mM, KCl 25 a 75 mM, DNA de *Candida albicans* entre 300 a 3 ng en el medio de amplificación.

El método permitió diferenciar 7 cluster genéticos distintos entre las 32 cepas del estudio, observándose un genotipo dominante en el 76 % de los pacientes; describimos que un mismo paciente puede estar infectado por 2 o 3 cepas genéticamente distintas de *Candida albicans*. Nos permitimos sugerir que terapias antifúngicas a largo plazo podría influir en tendencia a clonalidad observada en distintos pacientes VIH positivo con candidiasis oral sintomática.