



IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE CANDIDA ALBICANS AISLADAS DE VULVOVAGINITIS

SILVIA DÍAZ GUAJARDO

LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

Durante el periodo Octubre 2004 y Enero 2005 se recolectaron 115 muestras de secreción vaginal, provenientes de mujeres que se atendían en tres centros de Atención Primaria de Talca, diagnosticadas de vulvovaginitis. A partir de estas muestras fueron aisladas un total de 53 cepas de *Candida sp.* Se identificaron presuntivamente 41 cepas de *Candida albicans* y 12 cepas de especies de *Candida* no *albicans*, por medio del crecimiento y características de las colonias en CHROMagar *Candida* y por formación del tubo germinativo. La identificación definitiva de las 41 cepas de *C. albicans* (77.3 % de los aislamientos) se realizó mediante microcultivo y auxonograma. Además, se hizo una caracterización de las cepas de *C. albicans*, según su producción de fosfolipasa. Se detectó actividad fosfolipasa en el 92.7 % de las cepas. Por otro lado, se determinó que un 75.6 % de las cepas presentaban una baja actividad fosfolipasa, mientras que el 24.4 % de ellas presentaban una actividad enzimática intermedia. De los resultados obtenidos podemos concluir que *C. albicans* sigue siendo la especie de *Candida* predominantemente aislada de vulvovaginitis. En relación, a la fosfolipasa como factor de virulencia de *C. albicans*, no sería tan importante en su patogenicidad para causar infección vulvovaginal y esta dependería de otros factores de virulencia.