

TIPIFICACIÓN POR RAPD-PCR DE CEPAS DE *Candida albicans* EXTRAÍDAS DE SECRECIÓN VAGINAL Y CAVIDAD ORAL

**CARLA SCHWENCKE MARTINEZ
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Cándida albicans es una levadura que forma parte de la flora normal de mucosas del tracto respiratorio, gastrointestinal y genital femenino, que afecta normalmente las zonas cálidas y húmedas de la piel y se beneficia el estado inmunodeprimido del individuo para desarrollarse y producir patologías. La candidiasis vaginal es una patología causada por el género *Candida*, que por su frecuencia y difícil tratamiento se ha convertido en un problema sanitario recurrente. Se ha encontrado que cerca del 75% de las mujeres pueden llegar a tener un episodio de infección vaginal durante su vida. Las infecciones micóticas orales son conocidas como candidiasis o candidosis, la candidiasis oral, fue descrita en el primer caso de SIDA publicado, y constituye la infección fúngica más frecuente en los pacientes VIH (+). Se considera que hasta un 90% de los individuos infectados por VIH sufrirán al menos un episodio de candidiasis orofaríngea.

El presente estudio utilizó la técnica de polimorfismos de ADN amplificados aleatoriamente (Random Amplified Polymorphic DNA, RAPD) recurriendo a 3 partidores, con el fin de caracterizar y diferenciar las especies de *Candida albicans* encontradas en secreción vaginal y cavidad oral de pacientes sanos y con VIH positivo. Para esto se recolectaron 30 cepas de *C. albicans* extraídas de secreción vaginal, 14 cepas de *C. albicans* extraídas de cavidad oral de pacientes con signos de estomatitis subprotésica y 14 cepas de *C. albicans* de pacientes con VIH positivo.