

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA



FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICA

**“*Candida albicans* RESISTENTES A KETOCONAZOL
AISLADAS EN MUESTRAS DE SECRECIÓN VAGINAL DE
PACIENTES DEL POLICLÍNICO MISIÓN SALUD”**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico y
Bioquímico

TESISTA

BACHILLER: CHERRE ESPEJO, MARÍA DEL PILAR

ASESOR:

Mg. Q.F. Pedro Jacinto Hervias

**Lima – Perú
2018**

RESUMEN

La candidiasis vulvovaginal se presenta con mayor frecuencia en mujeres en edad fértil y la especie de *Candida* con una mayor incidencia de aislamientos en secreciones vaginales es *Candida albicans*, sin embargo, la aparición de especies resistente a los antifúngicos, genera la necesidad determinar el patrón de sensibilidad antifúngica. El presente trabajo se desarrolló en el policlínico “Misión Salud” en el distrito de Ate. La población estudiada fueron mujeres que acudieron a consulta médica entre los meses de octubre 2017 a marzo 2018 y que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión quedando conformada por 116 pacientes. Las muestras de secreción vaginal fueron recolectadas por el médico tratante, las muestras fueron analizadas por el examen directo y cultivo en Agar Sabouraud, la identificación se realizó a través de la observación del tubo germinativo, mientras que para la realización de la sensibilidad antifúngica se utilizó el método de disco difusión en agar. Se encontró que 82 (70.29%) correspondió a *Candida albicans*, 34 (29.71%) otras especies de *Candida*. El 76.83% de las cepas fueron sensibles al Ketoconazol.

Palabras clave: Ketoconazol, Resistencia, *Candida albicans*, antifúngicos, Candidiasis.

ABSTRACT

Vulvovaginal candidiasis occurs more frequently in women of childbearing age and the *Candida* species with a higher incidence of vaginal secretions is *Candida albicans*, however the emergence of species resistant to antifungals, generates the need to determine the sensitivity pattern antifungal. The present work was developed in the "Misión Salud" polyclinic in the district of Ate. The population studied were women who attended medical consultation between the months of October 2017 to March 2018 and who met the inclusion and exclusion criteria, consisting of 116 patients. The samples of vaginal secretion were collected by the doctor service, the samples were analyzed by direct examination and cultivation in Sabouraud Agar, the identification was made through the observation of the germinative tube, while for the realization of sensitivity the diffusion disc method was used in agar. It was found that 82 (70.29%) corresponded to *Candida albicans*, 34 (29.71%) other *Candida* species. The 76.83% of the strains were sensitive to Ketoconazole.

Key Words: Ketoconazole, Resistance, *Candida albicans*, antifungals, Candidiass.