

## EFFECTO ANTIMICÓTICO *in vitro* DE LA SOLUCIÓN DE AJO (*Allium sativum*), LA AVENA COLOIDAL (*Avena sativa*) VERSUS EL CLOTRIMAZOL SOBRE CULTIVOS DE *Candida albicans* (ATCC 10231), TRUJILLO, ENERO-OCTUBRE DEL 2016

*In vitro* ANTIFUNGAL EFFECT OF GARLIC (*Allium sativum*), COLLOIDAL OAT (*Avena sativa*) VERSUS CLOTRIMAZOLE SOLUTION ON *Candida albicans* (ATCC 10231) CROPS, TRUJILLO, JANUARY-OCTOBER 2016

Gleiky Janet Robles Sánchez <sup>a</sup>



a. Licenciada en Obstetricia



### Introducción

Durante los últimos años, las infecciones de transmisión sexual (ITS) continúan siendo un problema de salud pública de gran importancia en la mayoría de los países del mundo. Se considera que la incidencia de las ITS agudas es alta en muchos países; siendo las fallas en el diagnóstico y el tratamiento tardío la principal problemática de ocasionar graves complicaciones y secuelas, entre las que se incluyen la infertilidad, la pérdida fetal, el embarazo ectópico, el cáncer anogenital y la muerte prematura, así como infecciones en recién nacidos y lactantes. Siendo los costos de la atención de una ITS, tanto a nivel individual como nacional, considerable, se realice ésta investigación para tartar de manera accesible y natural la Candidiasis que tanto aqueja a la comunidad femenina.

### Objetivo

Probar el efecto antimicótico *in vitro* de la solución de ajo (*Allium sativum*), la avena coloidal (*Avena sativa*) versus el Clotrimazol en el crecimiento de cepas de *Candida albicans*, Trujillo, enero – julio 2016.

### Materiales y Métodos

Se realizó un estudio experimental *in vitro*, de corte transversal donde se probó la eficacia antimicótica de la solución de ajo y la avena coloidal, en comparación con el clotrimazol frente al crecimiento de *Candida albicans*, Trujillo, enero – julio 2016. Se realizaron análisis estadísticos y analíticos.

### Resultados

Se evidencia la eficacia de la solución de ajo del 40% al 90%, siendo este último, de similar eficacia que el clotrimazol de 500mg. No se evidencia acción antifúngica en la solución de avena coloidal.

### Conclusiones

Se demuestra la efectividad antimicótica de la solución de ajo y el Clotrimazol sobre cepas de *Candida albicans*; sin embargo, se reporta efectividad antimicótica nula con respecto a la solución de avena coloidal frente a las cepas indicadas anteriormente.

### Palabras clave

Solución de ajo, solución de avena, clotrimazol, *Candida albicans*

