



***Enfermedades Infecciosas
y Microbiología***

Órgano de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, AC,
y del Consejo Mexicano de Certificación en Infectología AC.

<http://www.amimc.org.mx>



XLI Congreso Anual de la Asociación
Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, AC.

Monterrey, Nuevo León

25 - 28 de mayo de 2016

Centro de Convenciones CINTERMEX

Indizada en IMBIOMED <http://www.imbiomed.com>

Revista registrada en LatIndex, LILACS (Literatura Latinoamericana y de Caribe de la Salud), BIBLIOMEX, CENDS, Secretaría de Salud,
Subdirección de Investigación IMSS, PUIS, Periódica, Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias-UNAM; EMBASE, EXCERPTA MEDICA.

Núm. especial

VOL.36 SUPLEMENTO 2016

**Efecto del Tepescohuite sobre el crecimiento de algunos dermatofitos y especies de
*Candida***

HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ OMAR^{1*}, MOCTEZUMA-ZÁRATE MARIA DE
GUADALUPE¹, ACOSTA- RODRIGUEZ ISMAEL¹, TOVAR-OVIEDO JUANA²,
CLAPERA-GÓMEZ MARÍA

DEL MAR y CÁRDENAS-GONZÁLEZ JUAN FRANCISCO.¹Laboratorio de Micología,
Facultad

de Ciencias Químicas, UASLP, ²Laboratorio de Microbiología, Facultad de Ciencias
Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P, México.

Objetivo: Analizar el efecto de diferentes presentaciones comerciales del tepescohuite sobre el crecimiento de algunos dermatofitos y especies de *Candida*.

Material y Métodos: Los hongos utilizados en este estudio se obtuvieron del cepario del Laboratorio de Micología de la Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP, se analizaron cinco dermatofitos *Trichophyton rubrum*, *T. mentrigrophytes*, *T. tonsurans*, *Microsporum canis* y *M. gypseum* y cinco especies de *Candida*: *C. albicans*, *C. tropicalis*, *C. krusei*, *C. lamtia*, y *C. parapsilosis*. Se probaron 12 presentaciones de tepescohuite, las cuales se obtuvieron de diferentes mercados y comercios de la ciudad de San Luis Potosí. Se empleó como control positivo para inhibición del crecimiento de estos hongos, un extracto concentrado fresco de ajo. Para realizar las pruebas de inhibición del crecimiento se tomaron 1×10^6 células de los hongos a analizar, y se sembraron espatulando en cajas de Petri con ASD. Posteriormente se añadieron 100 mg y/o 100 mL de las diferentes presentaciones de tepescohuite a probar, y se incubó a 28°C, durante 72 h las levaduras y de 1 a 2 semanas los dermatofitos, y finalmente se comparó el crecimiento con cultivos sin la adición del producto a analizar, y/o con el extracto concentrado fresco de ajo.

Resultados: Ninguna de las 12 presentaciones del tepescohuite tuvieron un efecto inhibitorio significativo sobre el crecimiento de las diferentes especies de *Candida* y dermatofitos analizados.

Conclusiones: Las diferentes presentaciones de tepescohuite probadas no inhiben el crecimiento de los hongos analizados. Posiblemente estas presentaciones no sean derivados de la planta o están adulteradas, ó bien el tepescohuite no tiene las propiedades antifúngicas que se le atribuyen.