



## Prevalencia del ácaro *Demodex sp.* en pacientes de 11 a 60 años de edad en los municipios de Guadalajara, Tlaquepaque y Zapopan, Jalisco.

LORENA BERENICE GODOY MEJIA<sup>1</sup>, MONICA MARITZA JIMÉNEZ PÉREZ<sup>2</sup>, SUSANA JUDITH SALCIDO JIMÉNEZ<sup>2</sup>, SANDRA LUZ RUIZ QUEZADA<sup>2</sup> y LAURA OFELIA OROZCO HERNANDEZ<sup>2</sup>

1 UDG, 2 U DE G. lobegome@gmail.com

La demodicidosis o demodicosis es causada por los ácaros *Demodex folliculorum* y *Demodex brevis*. Son los ectoparásitos más frecuentes en el hombre. Se localiza predominantemente en la cara. Está presente en las glándulas sebáceas de las pestañas, glándulas pequeñas. En todas sus formas, inmaduras y de adulto, se alimenta de células epiteliales, produce distensión folicular e hiperplasia con aumento primariamente de queratinización. Pueden causar prurito y, a medida que penetra en la piel, causar una reacción tisular en ella.

**Objetivo:** Se determinó la prevalencia del ácaro *Demodex sp.* en pacientes de 11 a 60 años de edad en los municipios de Guadalajara, Tlaquepaque y Zapopan, Jalisco.

**Materiales y métodos:** Se realizó un estudio transversal y observacional a 173 personas de ambos sexos que acudieron a las diferentes sedes para la toma de muestra las cuales se llevaron para su análisis al Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos (Vinculación) en el 2018. Las muestras se obtuvieron de la extracción de 12 pestañas con una pinza estéril, de la parte nasal, media y temporal de cada párpado alternando entre el párpado superior e inferior se montaron con KOH al 10%.

**Resultados:** La prevalencia de *Demodex sp.* fue de 15% (26 individuos), en relación con los signos y síntomas presentes: prurito 35%(14), secreción 15%(6), sensación de cuerpos extraños 7.5%(3), ojo rojo 15%(6), descamación 2.5%(1), asintomático 25% (10).

**Conclusiones:** La prevalencia de *Demodex sp.* en pacientes de los municipios de Guadalajara, Tlaquepaque y Zapopan del estado de Jalisco fue de 15% ; presentándose más frecuente en individuos de sexo femenino y aumentando su frecuencia con la edad; siendo su síntoma principal el prurito.