



IDENTIFICACIÓN DE *Candida albicans* CAUSANTE DE MONILIASIS EN SENO DE LACTADORAS EN LA REGIÓN CIÉNEGA, DE JALISCO.

Cinthia Guadalupe Andrade Alejandre¹, Iliana Barrón Moreno¹, Seyka Gizeth Burgueño Ortiz¹, Natalia Guadalupe Cervantes Sahagún¹, Rosaura Islas Rodríguez¹, Anallely Jazmin Martín del Campo Márquez¹ y J.Jesús Padilla Frausto¹

¹ Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. cinthia.andrade@alumnos.udg.mx

La candidiasis del seno es una infección causada por un hongo conocido por el nombre de *Candida albicans*. La infección ocurre cuando este hongo se reproduce en exceso en sus pezones, o dentro de sus pechos (detrás del pezón) (Publichealth, 2016). Esta patología es cada vez más común en el mundo. Normalmente la candidiasis suele aparecer en personas que cuentan con sistema inmunológico deficitario o inexistente. (Inf candidiasis, 2018). La candidiasis bucal es una infección común por candida que puede pasar de la madre al bebé durante la lactancia materna. Los hongos del género candida (*Candida albicans*) prosperan en zonas cálidas y húmedas (Medline plus, 2018). En México, se estima que la prevalencia anual de candidiasis oral es de 50 en 100,000 habitantes, mientras que, en poblaciones de alto riesgo, la estimación es de 5% a 7% en recién nacidos. Otros autores han reportado que la incidencia de *C. albicans* aislada de la cavidad oral es de 30-45% de los adultos sanos, 50-65% de las personas que usan prótesis removibles, del 90% de los pacientes con leucemia aguda que reciben quimioterapia y del 95% de los pacientes con VIH. (Akpan A, 2002/Thompson GR 3rd, 2010). La candidiasis del pezón es una infección causada por un hongo conocido por el nombre de *Candida albicans*. Son muchas las mujeres a las que se les diagnostica erróneamente candidiasis en los pezones o mamas sin un cultivo previo de muestras y basándose en una simple inspección visual del pecho, o bien en síntomas como el dolor y la quemazón sin que existan lesiones en la piel del pezón. El presente trabajo tiene como objetivo el Identificar la presencia de moniliasis en madres que están en estado de lactancia en la región Ciénega, de Jalisco. El estudio experimental y descriptivo consistió en recolectar 10 muestras de madres que se encontraban en estado de lactancia pertenecientes de la Zona Ciénega. Se le proporciono a cada participante una infografía de la investigación y carta de consentimiento para su firma. Las muestras se procesaron mediante **Tinción con Azul de lactofenol en fresco y se observaron al microscopio** para identificar morfologías típicas del patógeno. Así mismo, se realizó mediante el método de ELISA, la determinación específica de las especies de *Candida*, siguiendo la metodología descrita por Chaturvedi y col., (2011). El 22.2% (2) presentó *C. albicans* en muestra de pezón, mientras que otro 22.2% (2) presentó *C. glabrata*. *Candida albicans* es un hongo que se encuentra normalmente en el cuerpo, pero que a condiciones adecuadas puede llegar a causar enfermedades infecciosas. Puede ser muy contagioso y causante de varias infecciones incluyendo la moniliasis en el seno de madres lactadoras y el muguet en bebés lo que ocasiona molestias y malestares en ambos.