

Secretaría de Investigación y Desarrollo

XVI JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA XIV JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS



**22 DE OCTUBRE
9.00 hs.**

**MODALIDAD VIRTUAL
CISCO WEBEX**

LIBRO DE RESÚMENES

ISBN: 978-987-3619-68-7



Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste

XVI Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Odontología de La UNNE y las XIV Jornada de Becarios y Tesistas / compilación de Alina Noelia Peláez; Silvina Dho. - 1a edición especial - Corrientes: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología, 2021.

Libro digital, PDF

ISBN 978-987-3619-68-7



Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-3619-68-7

1. Investigación Experimental. 2. Tecnología Biomédica. 3. Odontología.
I. Peláez, Alina Noelia, comp. II. Dho, Silvina, comp. III. Título.

CDD 617.6007

ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA SOBRE *CANDIDA* Y FORMACIÓN DE BIOFILMS EN RESINAS ACRÍLICAS

Autor/es: Huber Laura Beatriz; López Vallejos María Julia; Rosende Roque Oscar; Lozina Laura A.

10

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigación. Área Fitodontología. Facultad de Odontología. UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

dra.laurahuber@hotmail.com

RESUMEN

El propóleo, un fitofármaco de origen mixto, es utilizado ampliamente debido a su compleja composición química, existiendo particularidades fitodemográficas que la diferencian en sus principios activos. La posibilidad del uso de propóleos en odontología ha alcanzado un alto desarrollo en la búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas aprovechando al máximo sus propiedades. Entre éstas se pueden destacar las actividades antimicrobianas, antiinflamatoria, antioxidante, antitumoral, cicatrizante, entre otras. Por esta razón, el objetivo de este trabajo fue determinar la actividad antifúngica de los extractos etanólicos de propóleos (EEP) sobre *Candida spp.*, evaluar la capacidad formadora de biofilms y su adherencia a las resinas acrílicas.

Los extractos se obtuvieron por maceración simple utilizando etanol 80%, para los ensayos de susceptibilidad, se tomaron muestras con hisopo estéril de la mucosa palatina de pacientes con Estomatitis Subplaca y fueron trasladadas en medios de transporte para su identificación. Se realizaron prueba de difusión en agar con discos y pocillos con el fin de determinar la sensibilidad y por medio de los métodos de la policubeta, del tubo y agar rojo congo para observar la capacidad de formación de biofilms y la adherencia a la superficie de resinas acrílicas.

Todas las muestras obtenidas de la cavidad bucal de la zona palatina, fueron identificadas como *Candida albicans*. Mediante la prueba de difusión en agar con pocillos y discos impregnados, se determinó la actividad inhibitoria del EEP frente a la cepa *Candida albicans*, la actividad inhibitoria se demostró con halos > a 10mm, reportando la susceptibilidad del microorganismo frente al producto natural. Los resultados obtenidos para evidenciar la presencia de biofilms de *Candida* fueron positivos para esta cepa mediante los tres métodos empleados y se observó la adhesión en resinas acrílicas.

Palabras Clave: Antifúngica, Propóleos, *Cándida*.