

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

EVALUACIÓN DE EXTRACTOS DE ORIGEN VEGETAL CON POTENCIAL USO ODONTOLÓGICO

Autor/es: Rosende R; Vaculik P; Lozina L; Huber L; López Vallejos MJ; Fernández V; Ortiz Barreto S.

Categoría: Grupo de Investigación

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

lozinalauralab@gmail.com

117

RESUMEN:

Los avances en los estudios químicos y farmacológicos han estimulado la investigación sobre especies de plantas, que contribuye a obtener nuevos productos farmacológicamente activos, asumiendo un papel clave en la selección de plantas para la investigación. Ello justifica que se deban realizar estudios basados en el conocimiento de las plantas utilizadas en el tratamiento de las enfermedades bucales, identificando las especies con potencial de uso probado y seguro en la odontología. El objetivo de este trabajo es evaluar las actividades farmacológicas de productos naturales mediante ensayos in vitro e in vivo. Se obtuvieron extractos de Propóleos, Caléndula, Malva, Aloe Vera, y Caupí los que fueron caracterizados fitoquímicamente y se describieron los caracteres organolépticos de los productos en bruto y sus extractos. El análisis de sus compuestos se realizará por screening a través de test de fitometabolitos secundarios y cromatografía en placa de sílica gel para la separación de compuestos presente en los extractos. Para la evaluación de la actividad antimicrobiana se trabajó con microorganismo de la cavidad bucal a través de ensayos de susceptibilidad in vitro, prueba de difusión en agar con discos y pocillos, capacidad de formar biofilms en técnica de Policubeta, Método de tubo y método rojo congo y adherencia a las superficies y materiales. En una segunda etapa se trabajó en la evaluación in vivo de los extractos, con ensayos de actividad antiedematógena en equinos y ensayos en pacientes determinando la efectividad de dos formulaciones magistrales compuestas del linimento óleo calcáreo.

Palabras Clave: *productos naturales; fitomedicina; actividad biológica.*