

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

PREVALENCIA DE FUSOBACTERIUM SPP EN PACIENTES GESTANTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL CRÓNICA

Autor/es: Campos CY; Ortega SM; Britos MR.

Categoría: Becaria CIN

Lugar de Trabajo: Laboratorio de investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE-Área "Microbiología e Inmunología"

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes, Capital.

País: Argentina.

Correo electrónico:

carlay.campos2021@gmail.com

RESUMEN

Los objetivos de este trabajo son Establecer la prevalencia de *Fusobacterium spp* en pacientes gestantes con Enfermedad Periodontal crónica Aislar e identificar microorganismos del género *Fusobacterium spp* en pacientes gestantes con Periodontitis crónica. Relacionar la presencia de *Fusobacterium spp* con distintos grados de Periodontitis crónica. Formar recursos humanos en el manejo de técnicas de laboratorio. La literatura científica menciona actualmente numerosos estudios sobre la asociación entre la periodontitis la prematurez y el bajo peso al nacer. Los géneros *Prevotella* y *Fusobacterium* son detectados tempranamente en el desarrollo de la enfermedad periodontal pudiendo preceder o coexistir con colonizadores tardíos como, *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythia* y *Treponema denticola*. Estos microorganismos son considerados indicadores de riesgo para la progresión de la periodontitis crónica. Participarán embarazadas que cursan el segundo y tercer trimestre del embarazo con diagnóstico clínico de periodontitis que darán su consentimiento informado, según modelo vigente de la FOUNNE. Se excluirán pacientes que recibieron terapia antibiótica hasta tres meses antes de la consulta, tratamiento periodontal tópico con antisépticos y quirúrgico. Se confeccionará la historia clínica, con odontograma, índice gingival y profundidad de sondaje. El estado periodontal se clasificará en distintos grados de severidad. Se tomarán muestras de líquido crevicular de 4 sitios afectados con conos de papel absorbente N° 30 y se transportarán al laboratorio en medio de transporte pre-reducido. Se sembrará 50 ul de la muestra diluida 1/100 en agar sangre anaerobio más kanamicina y vancomicina. Se incubará 7 días a 37°C. Características bioquímicas y macroscópicas de las colonias se utilizarán para la identificación primaria. Aspiramos conocer la prevalencia *Fusobacterium spp* relacionar con el desarrollo de la enfermedad periodontal en pacientes gestantes.

Palabras Clave: *Fusobacterium spp*, gestación, Enfermedad periodontal.