

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

CORRELACIÓN DIAGNÓSTICA SEGÚN TRES ÍNDICES CUANTITATIVOS DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO DE MALOCCLUSIÓN

Autores: Peláez AN; Olivera PB; Meza EY; Belbey HR; Aquino AH; Rosende MN.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Área Metodología de la Investigación – Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: anpelaez@odn.unne.edu.ar

37

RESUMEN

La determinación objetiva de las necesidades reales de tratamiento de maloclusión es un problema pendiente, del cual existe una gran controversia y diversidad de criterios en la literatura científica. El objetivo de este estudio es comparar la concordancia diagnóstica de necesidad de tratamiento ortodóncico según el Índice de Complejidad y Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (ICON), el componente estético del Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (IOTN) y el índice Estético Dental (DAI), en niños con dentición mixta. Se realizó un estudio correlacional de corte transversal, se seleccionaron 163 pacientes con dentición mixta, que concurren a las clínicas de la Facultad de Odontología de la FOUNNE mediante un muestreo al Azar Sistemático. El examen clínico fue efectuado por un único examinador entrenado a tal efecto. En todos los pacientes seleccionados se evaluaron los tres índices cuantitativos ICON, IOTN y DAI. Para estudiar las relaciones entre los diagnósticos se realizó el análisis de coeficientes de correlación RS de Spearman.

De 163 pacientes el promedio de edad fue de 7,5 años. Según el índice DAI el 67 % de la muestra necesita tratamiento ortodóncico presentando algún grado de severidad de maloclusión, el IOTN un 69% y el ICON un 89%. Los coeficientes RS de Spearman y sus probabilidades indican que valores de los tres índices se encuentran asociados de manera positiva y significativa (p -valor $<0,0001$). No obstante, los valores de estos coeficientes (entre 0,41 y 0,55) indican que dichas asociaciones no son extremadamente estrechas. La mayor asociación se observa entre el DAI y el IOTN (0,55), seguida del IOTN con el ICON (0,43) y la menor de todas entre el DAI y el ICON (0,41). Se determinó concordancia diagnóstica de necesidad de tratamiento de maloclusión entre los índices DAI e IOTN y en menor asociación DAI e ICON. Siendo estos índices de gran utilidad para evaluar el diagnóstico de maloclusión en niños con dentición mixta identificando la necesidad de intervención temprana en niveles primarios de atención.

Palabras Clave: maloclusión; dentición, niños.