XX Jornadas de Ciencias, Tecnologías e Innovación

FOR/UNR SECRETARÍA DE CyT

UNR

# SIGNOS RADIOGRÁFICOS DE OSTEOARTROSIS EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR: ESTUDIO DE PREVALENCIA EN RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DIGITALES

**Santa Cruz, A.; Ruiz, G.; Vitantonio, B.; Ilher, C.; Sánchez, G.; Pareto, E.; Zaragoza, A.; Sánchez, H.; Suarez, J.; Vitantonio, R.; Diaz, I.; Pierantoni, C.; Lanati, R. Cátedra de Disfunción. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Rosario. E-mail: andres_santa_cruz@yahoo.com.ar**

## INTRODUCCIÓN

La articulación temporomandibular (ATM) participa en las funciones de masticación, deglución, fonación y respiración. Cuando se ven alteradas estas funciones, puede comprometerse los mecanismos de adaptación de la ATM, provocando cambios degenerativos. La osteoartrosis (OA) es la enfermedad degenerativa más frecuente en el ser humano, caracterizada por la destrucción progresiva del cartílago y la degradación del hueso subcondral.

## OBJETIVOS

Determinar la prevalencia de signos imagenológicos asociados a trastornos degenerativos de la ATM mediante radiografías panorámicas digitales.



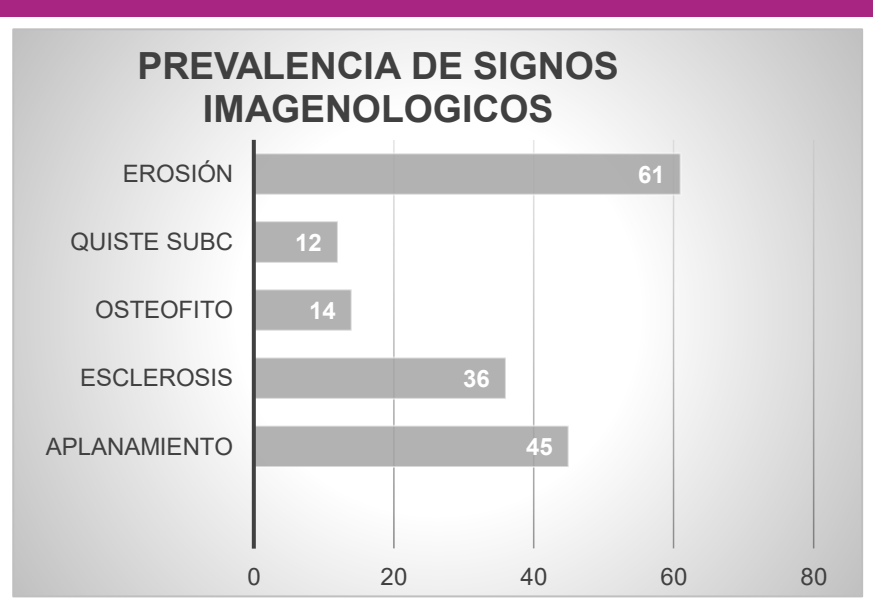
## MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio de corte transversal que evaluó 117 radiografías de pacientes adultos atendidos entre 2023 y 2026 en el servicio de la cátedra de Disfunción de la FOR. Se analizó la presencia de las siguientes alteraciones: aplanamiento de la cabeza del cóndilo, erosión, osteofitos, esclerosis subcondral y quistes subcondrales.



## RESULTADOS

El 83% de la muestra presento algún grado de alteración en las superficies óseas articulares, así mismo, un paciente podía presentar más de una lesión a la vez (coexistencia de lesiones). El grupo etario de 40 a 49 años concentró la mayor prevalencia de signos OA. La erosión fue la lesión más común en ambos sexos, se observó en 61 casos y se concentra fuertemente en los adultos jóvenes 20-29 años y adultos de mediana edad 40-59 años. La segunda lesión encontrada fue el aplanamiento, en 45 casos, esta lesión se distribuye en pacientes jóvenes y adultos. El comportamiento de las lesiones varía notablemente entre ambos géneros, en mujeres, predomina ampliamente la erosión n=42, seguida muy de cerca por el aplanamiento n=34, en hombres, también predomina la erosión con n=19, seguida por la esclerosis n=12.




## DISCUSION/CONCLUSIONES

La radiografía panorámica tiene una sensibilidad limitada (alrededor del 50%-73%) para diagnosticar erosiones incipientes, debido a la superposición anatómica de estructuras óseas. El hecho de haber detectado un 83% de prevalencia en radiografías, subraya la severidad y el claro avance de las lesiones en la población estudiada. Dado que la erosión representa una fase activa, aguda o temprana de la degradación ósea, y el aplanamiento/esclerosis una fase crónica o de adaptación tardía, los resultados indican que la población evaluada se encontraba mayoritariamente atravesando procesos degenerativos sumamente activos al momento de la toma radiográfica. La presencia de signos de osteoartrosis en la ATM es altamente prevalente en la muestra. La erosión es la alteración principal y los adultos de 40 a 49 años son los más afectados.