



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
— BUCARAMANGA —

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1705

Periodontitis y pronóstico en infección por SARS-Cov2: Revisión Sistemática

**DIANA MELISSA RODRIGUEZ GOMEZ, LISETH DANIELA PARRA CARRILLO, DIANA PATRICIA RIOBÓ
TORRADO, DAYANA MONTENEGRO SIERRA, ANNE ALEJANDRA HERNÁNDEZ CASTAÑEDA**

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

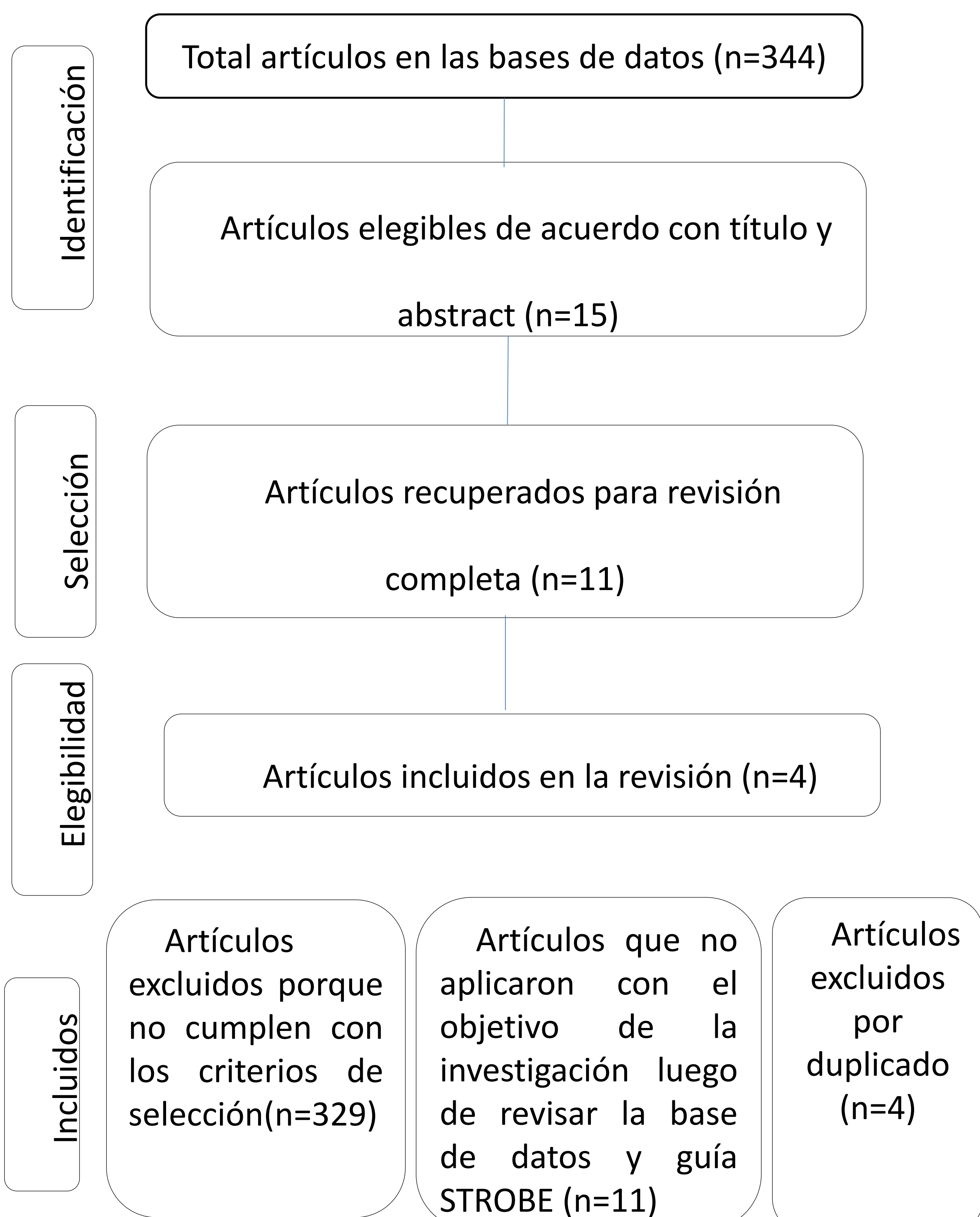
ANTECEDENTES

La periodontitis es una enfermedad multifactorial que se caracteriza por la afección de los tejidos de soporte de los dientes; COVID-19 es una enfermedad viral que se relaciona directamente con el síndrome respiratorio agudo severo. Ambas patologías generan una respuesta del sistema inmunológico del paciente, activando la respuesta inflamatoria (entre ellos la liberación de citocinas), se ha observado que padecer de enfermedad periodontal puede empeorar su pronóstico por la presencia de COVID 19 (Wang, et al, 2021).

OBJETIVO

Evidenciar mediante una revisión sistemática el papel de la enfermedad periodontal en el pronóstico del cuadro clínico de pacientes diagnosticado con COVID-19.

METODOLOGÍA



RESULTADOS

Se identificaron inicialmente 344 artículos quedando con un desglose final de 4 artículos que aplicaron para la revisión encontrando que el 75% de la información fue obtenida de Pubmed. El continente con mayor producción científica fue Asia con 75%. La participación en cuanto al sexo fue de población mixta con un 75%, el estudio que más prevaleció en esta revisión fueron casos y controles, y en la calidad medida con la guía STROBE se determinó por porcentaje obteniendo que el menor fue de 73% y el mayor de 83%.

CONCLUSIÓN

A partir de la revisión sistemática se estableció que no existe una relación causal directa entre estas dos enfermedades. Existen variables externas que pueden agravar el cuadro clínico al tener presencia de periodontitis y COVID-19 debido a la exacerbación que se puede ocasionar.

REFERENCIAS

- Botero, J. E. (2009). Respuesta inmune en las enfermedades del periodonto: desde salud hasta enfermedad y sus implicaciones terapéuticas. *Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia*, 21(1), 122-128.
- Wang, Y., Deng, H., Pan, Y. et al. Periodontal disease increases the host susceptibility to COVID-19 and its severity: a Mendelian randomization study. *J Transl Med* **19**, 528 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12967-021-03198-2>



CONTACTO:

dayana.montenegro@ustabuca.edu.co
diana.riobo@ustabuca.edu.co
diana.rodriguez06@ustabuca.edu.co
liseth.parra@ustabuca.edu.co