



JUAN CARLOS FRIAS ZAMBRANO¹ ANGIE CAROLINA CALDERON SANCHEZ¹
GLORIA CRISTINA ARANZAZU MOYA²
Estudiantes Facultad de Odontología, Universidad Santo Tomas, Docente Facultad de Odontología, Universidad Santo Tomas
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

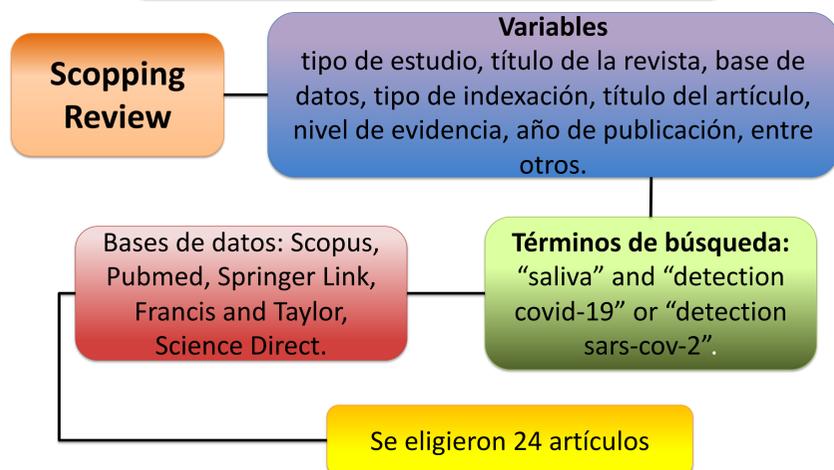
ANTECEDENTES

La infección por SARS-CoV-2 se adquiere a través del contacto directo, siendo la saliva una muestra biológica que juega un papel fundamental en la infección. La (RT-PCR) es la prueba estándar para la detección, pero el uso de muestras de saliva demostró ser menos invasivo para los pacientes, lo que reduce el riesgo de exposición del personal médico a gotitas virales y reducir los procedimientos en tiempo y costo.

OBJETIVO

Evidenciar el papel que tiene la saliva para la detección en los diferentes estudios identificados en la literatura mundial del virus SARS-COV-2.

METODOLOGÍA



RESULTADOS

Estados Unidos representó el 20% del total artículos, seguido de Suiza (16%), en tercer lugar están Alemania, Países Bajos, Canadá, Chile y Reino Unido, cada uno con un 8%. Dubái, Australia, Francia, Irán, Pakistán solo hubo un artículo publicado (ver figura 1).



Figura 1. País de publicación

RESULTADOS

Con respecto al nivel de evidencia, se encontró un mayor porcentaje el nivel 1a (54%) entre todos los artículos (Figura 2).

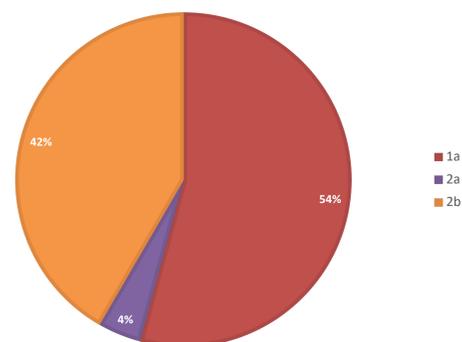


Figura 2. Nivel de evidencia

A continuación se encuentra el papel de la saliva en la detección del COVID-19 en diferentes estudios que se revisaron en este scoping review (ver tabla 1).

Tabla 1. Papel de la saliva

Nombre (año)	Papel de la saliva
Yu, 2021	La inclusión de la saliva como muestras reduciría la dependencia de los proveedores de atención.
Melo Costa, 2021	El presente trabajo confirmó que la prueba de saliva es una alternativa fiable a las NPS para la detección del SARS-CoV-2.
Yamazaki, 2021	Las pruebas de saliva ayudarían a reducir el riesgo de infección y la aceleración de las pruebas de COVID-19.
Lee, 2021	Sería útil realizar más estudios sobre muestras alternativas.
Basso, 2021	La prueba de saliva es lo suficientemente rápida para la detección temprana de la infección.
Bouam, 2021	El auto muestra bucal es un gran método para examinar a las personas sospechosas de tener COVID-19.
Chauhan, 2021	La estrategia de diagnóstico adecuada se basa en las pruebas de saliva en la primera fase.
Rahman, 2021	Se evaluó el rendimiento de las pruebas de saliva y se concluyó que es fundamental para prevenir la propagación de la infección.
Nasiri, K, 2021	El uso de muestras de saliva es preferible para su uso generalizado porque se recoge fácilmente sin necesidad de personal sanitario cualificado.
Sagredo, K, 2021	Esta revisión recopiló información que evaluó la saliva como una muestra de prueba alternativa para el diagnóstico de COVID-19 como una técnica eficaz.
Atieh, 2021	Recientemente se ha propuesto la saliva como una opción fácil y segura, y muchas autoridades han adoptado la metodología a pesar de las escasas pruebas de eficacia.
Mallett, 2021	La RT-PCR de saliva pueden ser los lugares de muestreo preferidos.

CONCLUSIÓN

Este estudio demostró de manera concluyente que la saliva puede ser una muestra conveniente, rápida, indolora y no invasiva para la detección de SARS-CoV-2 en comparación con los diferentes tipos de muestras utilizados hasta el momento.

REFERENCIAS

- ✓ Fernández-Sánchez, H., King, K., & Enríquez-Hernández, C. B. (2020). Revisiones Sistemáticas Exploratorias como metodología para la síntesis del conocimiento científico. *Enfermería Universitaria*, 17(1), 87-94. 10.22201/eneo.23958421e.2020.1.697
- ✓ Moreira, V. M., Mascarenhas, P., Machado, V., Botelho, J., Mendes, J. J., Taveira, N., & Almeida, M. G. (2021). Diagnosis of SARS-cov-2 infection by RT-PCR using specimens other than naso- And oropharyngeal swabs: A systematic review and meta-analysis.
- ✓ Rivas, A. M., Calcumil Herrera, P., Boin Bakit, C., & Soto, R. C. (2020). Detección de COVID -19 (SARS-CoV-2) mediante la saliva: Una alternativa diagnóstica poco invasiva detection of COVID-19 (SARS-CoV-2) by saliva: A low-invasive diagnostic alternative