



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

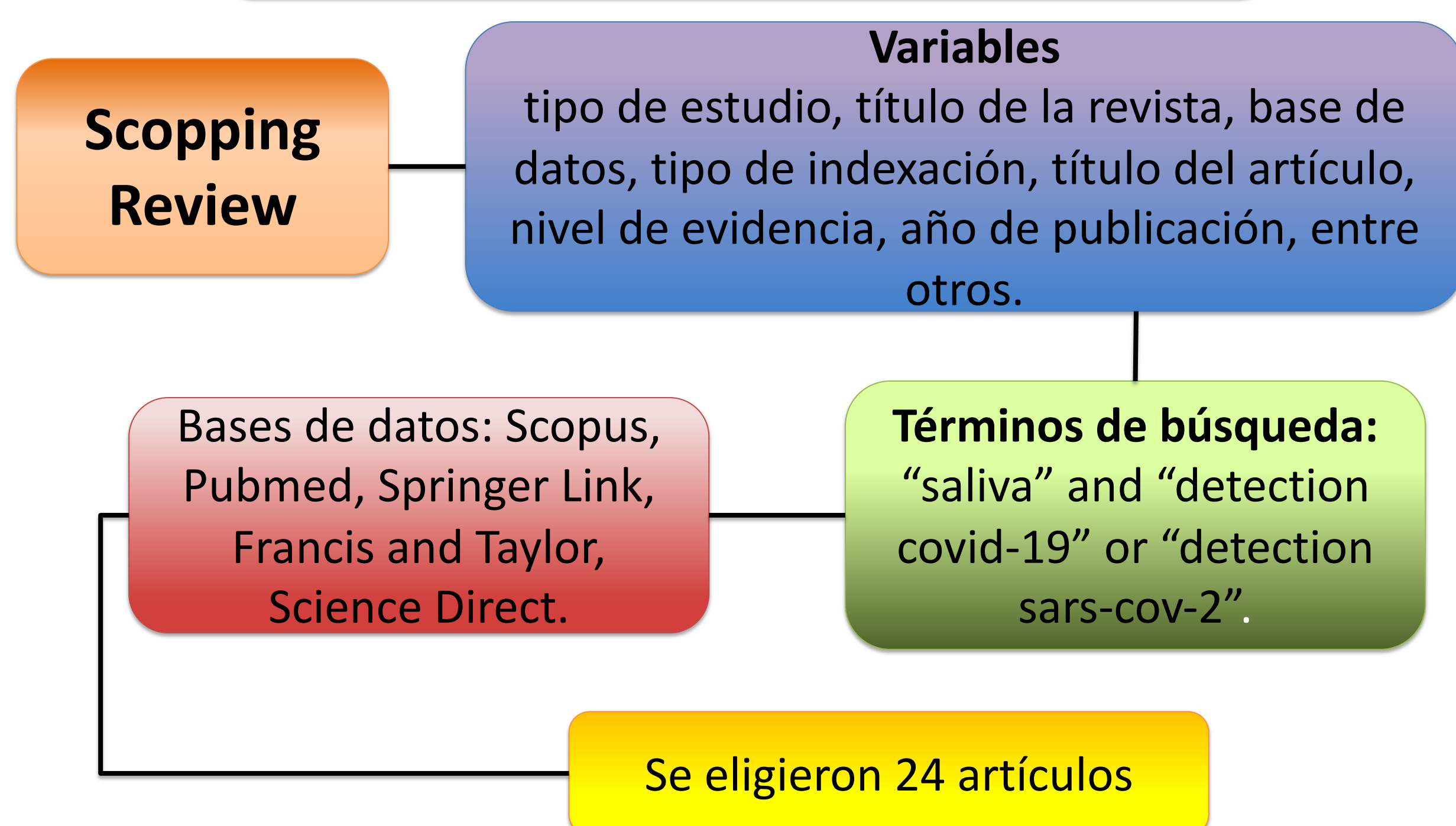
ANTECEDENTES

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).

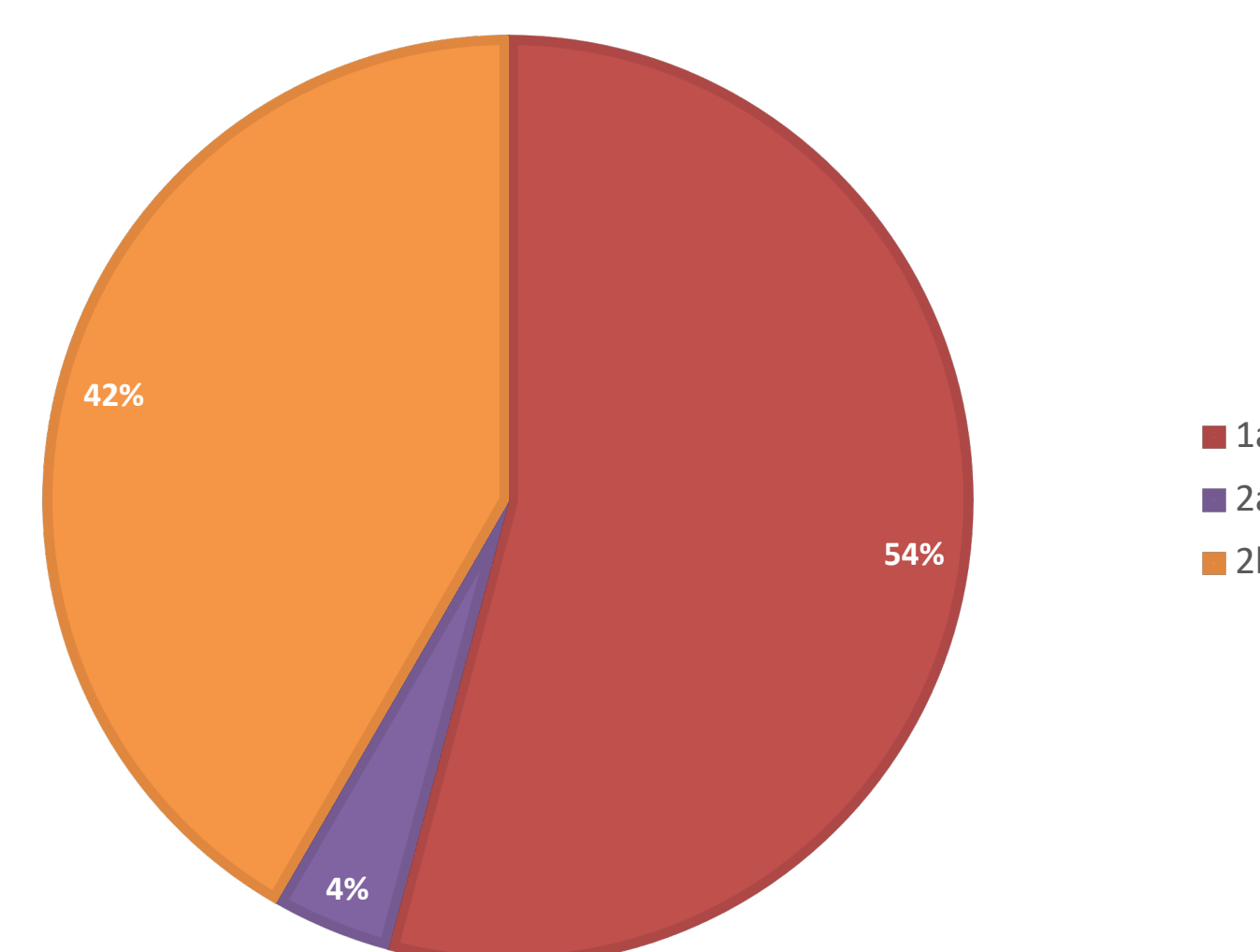


Figura 2. Nivel de evidencia

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