**Anexos 3**

**Tabla 1. Lista de verificación PRISMA 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sección/tema** | **Ítem** # | **Ítem de la lista de verificación** | **Localización en la publicación (pág.)** |
| **TÍTULO** | | | |
| Título | 1 | Identifique la publicación como una revisión sistemática. | 1 |
| **RESUMEN** |  |  |  |
| Resumen estructurado | 2 | Según la lista de verificación para resúmenes estructurados de la declaración PRISMA 2020 | 2, 3 |
| **INTRODUCCIÓN** | | | |
| Justificación | 3 | Describa la justificación de la revisión en el contexto del conocimiento existente. | 4-6 |
| Objetivos | 4 | Proporcione una declaración explícita de los objetivos o las preguntas que aborda la revisión. | 6 |
| **MÉTODOS** | | | |
| Criterios de elegibilidad | 5 | Especifique los criterios de inclusión y exclusión de la revisión y cómo se agruparon los estudios para la síntesis. | 7-8 |
| Fuentes de información | 6 | Especifique todas las bases de datos, registros, sitios web, organizaciones, listas de referencias y otros recursos de búsqueda o consulta para identificar los estudios. Especifique la fecha en la que cada recurso se buscó o consultó por última vez. | 8 |
| Estrategia de búsqueda | 7 | Presente las estrategias de búsqueda completas de todas las bases de datos, registros y sitios web, incluyendo cualquier filtro y los límites utilizados. | Tabla 2 (anexo 3) |
| Proceso de selección de los estudios | 8 | Especifique los métodos utilizados para decidir si un estudio cumple con los criterios de inclusión de la revisión, incluyendo cuántos autores de la revisión cribaron cada registro y cada publicación recuperada, si trabajaron de manera independiente y, si procede, los detalles de las herramientas de automatización utilizadas en el proceso. | 9 |
| Proceso de extracción de los datos | 9 | Indique los métodos utilizados para extraer los datos de los informes o publicaciones, incluyendo cuántos revisores recopilaron datos de cada publicación, si trabajaron de manera independiente, los procesos para obtener o confirmar los datos por parte de los investigadores del estudio y, si procede, los detalles de las herramientas de automatización utilizadas en el proceso. | 9 |
| Lista de los datos | 10a | Enumere y defina todos los desenlaces para los que se buscaron los datos. Especifique si se buscaron todos los resultados compatibles con cada dominio del desenlace (por ejemplo, para todas las escalas de medida, puntos temporales, análisis) y, de no ser así, los métodos utilizados para decidir los resultados que se debían recoger. | 7, 8 |
| 10b | Enumere y defina todas las demás variables para las que se buscaron datos (por ejemplo, características de los participantes y de la intervención, fuentes de financiación). Describa todos los supuestos formulados sobre cualquier información ausente (*missing*) o incierta. |
| Evaluación del riesgo de sesgo de los estudios individuales | 11 | Especifique los métodos utilizados para evaluar el riesgo de sesgo de los estudios incluidos, incluyendo detalles de las herramientas utilizadas, cuántos autores de la revisión evaluaron cada estudio y si trabajaron de manera independiente y, si procede, los detalles de las herramientas de automatización utilizadas en el proceso. | 10 |
| Medidas del efecto | 12 | Especifique, para cada desenlace, las medidas del efecto (por ejemplo, razón de riesgos, diferencia de medias) utilizadas en la síntesis o presentación de los resultados. | --- |
| Métodos de síntesis | 13a | Describa el proceso utilizado para decidir qué estudios eran elegibles para cada síntesis (por ejemplo, tabulando las características de los estudios de intervención y comparándolas con los grupos previstos para cada síntesis (ítem n° 5). | 10 |
| 13b | Describa cualquier método requerido para preparar los datos para su presentación o síntesis, tales como el manejo de los datos perdidos en los estadísticos de resumen o las conversiones de datos. |
| 13c | Describa los métodos utilizados para tabular o presentar visualmente los resultados de los estudios individuales y su síntesis. |
| 13d | Describa los métodos utilizados para sintetizar los resultados y justifique sus elecciones. Si se ha realizado un metaanálisis, describa los modelos, los métodos para identificar la presencia y el alcance de la heterogeneidad estadística, y los programas informáticos utilizados. |
| 13e | Describa los métodos utilizados para explorar las posibles causas de heterogeneidad entre los resultados de los estudios (por ejemplo, análisis de subgrupos, metarregresión). |
| 13f | Describa los análisis de sensibilidad que se hayan realizado para evaluar la robustez de los resultados de la síntesis. |
| Evaluación del sesgo en la publicación | 14 | Describa los métodos utilizados para evaluar el riesgo de sesgo debido a resultados faltantes en una síntesis (derivados de los sesgos en las publicaciones). | 9 |
| Evaluación de la certeza de la evidencia | 15 | Describa los métodos utilizados para evaluar la certeza (o confianza) en el cuerpo de la evidencia para cada desenlace. |  |
| **RESULTADOS** | | | |
| Selección de los estudios | 16a | Describa los resultados de los procesos de búsqueda y selección, desde el número de registros identificados en la búsqueda hasta el número de estudios incluidos en la revisión, idealmente utilizando un diagrama de flujo (ver [figura 1](https://www.revespcardiol.org/es-declaracion-prisma-2020-una-guia-avance-S0300893221002748#fig0005)). | 11 |
| 16b | Cite los estudios que aparentemente cumplían con los criterios de inclusión, pero que fueron excluidos, y explique por qué fueron excluidos. |
| Características de los estudios | 17 | Cite cada estudio incluido y presente sus características. | 11-12 |
| Riesgo de sesgo de los estudios individuales | 18 | Presente las evaluaciones del riesgo de sesgo para cada uno de los estudios incluidos. | 17-18 |
| Resultados de los estudios individuales | 19 | Presente, para todos los desenlaces y para cada estudio: a) los estadísticos de resumen para cada grupo (si procede) y b) la estimación del efecto y su precisión (por ejemplo, intervalo de credibilidad o de confianza), idealmente utilizando tablas estructuradas o gráficos. | 12-17 |
| Resultados de la síntesis | 20a | Para cada síntesis, resuma brevemente las características y el riesgo de sesgo entre los estudios contribuyentes. |  |
| 20b | Presente los resultados de todas las síntesis estadísticas realizadas. Si se ha realizado un metaanálisis, presente para cada uno de ellos el estimador de resumen y su precisión (por ejemplo, intervalo de credibilidad o de confianza) y las medidas de heterogeneidad estadística. Si se comparan grupos, describa la dirección del efecto. |
| 20c | Presente los resultados de todas las investigaciones sobre las posibles causas de heterogeneidad entre los resultados de los estudios. |
| 20d | Presente los resultados de todos los análisis de sensibilidad realizados para evaluar la robustez de los resultados sintetizados. |
| Sesgos en la publicación | 21 | Presente las evaluaciones del riesgo de sesgo debido a resultados faltantes (derivados de los sesgos en las publicaciones) para cada síntesis evaluada. | 16 |
| Certeza de la evidencia | 22 | Presente las evaluaciones de la certeza (o confianza) en el cuerpo de la evidencia para cada desenlace evaluado. | --- |
| **DISCUSIÓN** | | | |
| Discusión | 23a | Proporcione una interpretación general de los resultados en el contexto de otras evidencias. | 19-21 |
| 23b | Argumente las limitaciones de la evidencia incluida en la revisión. |
| 23c | Argumente las limitaciones de los procesos de revisión utilizados. |
| 23d | Argumente las implicaciones de los resultados para la práctica, las políticas y las futuras investigaciones. |
| **OTRA INFORMACIÓN** | | | |
| Registro y protocolo | 24a | Proporcione la información del registro de la revisión, incluyendo el nombre y el número de registro, o declare que la revisión no ha sido registrada. | 7 |
| 24b | Indique dónde se puede acceder al protocolo, o declare que no se ha redactado ningún protocolo. |
| 24c | Describa y explique cualquier enmienda a la información proporcionada en el registro o en el protocolo. |
| Financiación | 25 | Describa las fuentes de apoyo financiero o no financiero para la revisión y el papel de los financiadores o patrocinadores en la revisión. | 24 |
| Conflicto de intereses | 26 | Declare los conflictos de intereses de los autores de la revisión. | 24 |
| Disponibilidad de datos, códigos y otros materiales | 27 | Especifique qué elementos de los que se indican a continuación están disponibles al público y dónde se pueden encontrar: plantillas de formularios de extracción de datos, datos extraídos de los estudios incluidos, datos utilizados para todos los análisis, código de análisis, cualquier otro material utilizado en la revisión. | 24 |

**Tabla 2. Estrategias de búsqueda**

|  |  |
| --- | --- |
| **Línea** | **Búsqueda** |
| **MEDLINE (PubMed)** | |
| #1 | "health personnel"[MeSH Terms] OR "health personnel"[Title/Abstract] OR "health worker\*"[Title/Abstract] OR "health care worker\*"[Title/Abstract] OR "healthcare worker\*"[Title/Abstract] OR "health care provider\*"[Title/Abstract] OR "healthcare provider\*"[Title/Abstract] OR "health care professional\*"[Title/Abstract] OR "healthcare professional\*"[Title/Abstract] |
| #2 | "Leprosy"[MeSH Terms] OR "Leprosy"[Title/Abstract] OR "hansen s disease"[Title/Abstract] OR "mycobacterium leprae"[MeSH Terms] OR "mycobacterium leprae"[Title/Abstract] OR "Yaws"[MeSH Terms] OR "Yaws"[Title/Abstract] OR "endemic treponematoses"[Title/Abstract] OR "treponema pallidum pertenue"[Title/Abstract] OR "buruli ulcer"[MeSH Terms] OR "buruli ulcer"[Title/Abstract] OR "mycobacterium ulcerans"[MeSH Terms] OR "mycobacterium ulcerans"[Title/Abstract] OR "ectoparasitic infestations"[MeSH Terms] OR "Scabies"[Title/Abstract] OR "ectoparasit\*"[Title/Abstract] OR "sarcoptes scabiei"[MeSH Terms] OR "sarcoptes scabiei"[Title/Abstract] OR "elephantiasis, filarial"[MeSH Terms] OR "lymphatic filariasis"[Title/Abstract] OR "Elephantiasis"[Title/Abstract] OR "wuchereria bancrofti"[MeSH Terms] OR "wuchereria bancrofti"[Title/Abstract] OR "brugia malayi"[MeSH Terms] OR "brugia malayi"[Title/Abstract] OR "brugia timori"[Title/Abstract] OR "Onchocerciasis"[MeSH Terms] OR "Onchocerciasis"[Title/Abstract] OR "river blindness"[Title/Abstract] OR "Onchocerca"[MeSH Terms] OR "onchocerca volvulus"[Title/Abstract] OR "Mycetoma"[MeSH Terms] OR "Mycetoma"[Title/Abstract] OR "Actinomycetoma"[Title/Abstract] OR "Eumycetoma"[Title/Abstract] OR "Madurella"[MeSH Terms] OR "Madurella"[Title/Abstract] OR "nocardia brasiliensis"[Title/Abstract] OR "streptomyces somaliensis"[Title/Abstract] OR "actinomadura pelletieri"[Title/Abstract] OR "Chromoblastomycosis"[MeSH Terms] OR "Chromoblastomycosis"[Title/Abstract] OR "deep mycoses"[Title/Abstract] OR "Leishmaniasis"[MeSH Terms] OR "Leishmaniasis"[Title/Abstract] OR "Leishmania"[MeSH Terms] OR "Leishmania"[Title/Abstract] OR "skin neglected tropical diseases"[Title/Abstract] OR "skin disease\*"[Title/Abstract] |
| #3 | "education, professional"[MeSH Terms] OR "implementation science"[MeSH Terms] OR "process assessment, health care"[MeSH Terms] OR "inservice training"[MeSH Terms] OR "professional competence"[MeSH Terms] OR "health knowledge, attitudes, practice"[MeSH Terms] OR "dermatology/education"[MeSH Terms] OR "diagnosis/education"[MeSH Terms] OR "therapeutics/education"[MeSH Terms] OR "education\*"[Title/Abstract] OR "Courses"[Title/Abstract] OR "workshop\*"[Title/Abstract] OR "conference\*"[Title/Abstract] OR "train\*"[Title/Abstract] OR "Knowledge"[Title/Abstract] OR "practice\*"[Title/Abstract] |
| #4 | #1 AND #2 AND #3 |
| **EMBASE** | |
| #1 | ('health care personnel'/exp OR 'health care personnel':ti,ab,kw OR 'health care practitioner':ti,ab,kw OR 'health care professional':ti,ab,kw OR 'health care provider':ti,ab,kw OR 'health care worker':ti,ab,kw OR 'health personnel':ti,ab,kw OR 'health profession personnel':ti,ab,kw OR 'health worker':ti,ab,kw OR 'healthcare personnel':ti,ab,kw OR 'healthcare practitioner':ti,ab,kw OR 'healthcare professional':ti,ab,kw OR 'healthcare provider':ti,ab,kw OR 'healthcare worker':ti,ab,kw OR 'home health aides':ti,ab,kw OR 'personnel, health':ti,ab,kw OR 'public health officer':ti,ab,kw) |
| #2 | ('leprosy'/exp OR 'mycobacterium leprae infection':ti,ab,kw OR 'elephantiasis graecorum':ti,ab,kw OR 'hansen disease':ti,ab,kw OR 'hanseniasis':ti,ab,kw OR 'lepra':ti,ab,kw OR 'leprology':ti,ab,kw OR 'leprosis':ti,ab,kw OR 'leprosy':ti,ab,kw OR 'morbus hansen':ti,ab,kw OR 'yaws'/exp OR 'treponema pertenue infection':ti,ab,kw OR 'frambesia':ti,ab,kw OR 'framboesia':ti,ab,kw OR 'framboesia tropica':ti,ab,kw OR 'parangi':ti,ab,kw OR 'pian':ti,ab,kw OR 'yaw':ti,ab,kw OR 'yaws':ti,ab,kw OR 'buruli ulcer'/exp OR 'bairnsdale ulcer':ti,ab,kw OR 'buruli disease':ti,ab,kw OR 'buruli ulcer':ti,ab,kw OR 'mycobacterium ulcerans infection':ti,ab,kw OR 'ulcer, buruli':ti,ab,kw OR 'ectoparasitosis'/exp OR 'ectoparasite infection':ti,ab,kw OR 'ectoparasite infestation':ti,ab,kw OR 'ectoparasitic disease':ti,ab,kw OR 'ectoparasitic infection':ti,ab,kw OR 'ectoparasitic infestation':ti,ab,kw OR 'ectoparasitic infestations':ti,ab,kw OR 'ectoparasitosis':ti,ab,kw OR 'scabies'/exp OR 'sarcoptes scabiei infection':ti,ab,kw OR 'sarcoptes scabiei infestation':ti,ab,kw OR 'scabies':ti,ab,kw OR 'lymphatic filariasis'/exp OR 'elephantiasis, filarial':ti,ab,kw OR 'filarial elephantiasis':ti,ab,kw OR 'filarial lymphedema':ti,ab,kw OR 'filarial lymphoedema':ti,ab,kw OR 'filarial lymphooedema':ti,ab,kw OR 'lymphatic filariasis':ti,ab,kw OR 'onchocerciasis'/exp OR 'o. volvulus infection':ti,ab,kw OR 'onchocerca infection':ti,ab,kw OR 'onchocerca volvulus infection':ti,ab,kw OR 'infection by onchocerca volvulus':ti,ab,kw OR 'onchocerciasis':ti,ab,kw OR 'onchocercosis':ti,ab,kw OR 'onchocerosis':ti,ab,kw OR 'volvulosis':ti,ab,kw OR 'mycetoma'/exp OR 'mycetoma':ti,ab,kw OR 'mycetoma pedis':ti,ab,kw OR 'chromomycosis'/exp OR 'fonsecaea pedrosoi infection':ti,ab,kw OR 'phialophora verrucosa infection':ti,ab,kw OR 'chromoblastomycosis':ti,ab,kw OR 'chromomycosis':ti,ab,kw OR 'dermatitis, verrucosa':ti,ab,kw OR 'leishmaniasis'/exp OR 'leishmania infection':ti,ab,kw OR 'infection by leishmania':ti,ab,kw OR 'infection of leishmania':ti,ab,kw OR 'leishmanial infection':ti,ab,kw OR 'leishmaniases':ti,ab,kw OR 'leishmaniasis':ti,ab,kw OR 'leishmaniosis':ti,ab,kw OR 'neglected tropical disease'/exp) AND |
| #3 | ('education'/exp OR 'education':ti,ab,kw OR 'education service':ti,ab,kw OR 'educational measurement':ti,ab,kw OR 'perceptorship':ti,ab,kw OR 'training support':ti,ab,kw OR 'continuing education'/exp OR 'continuing education':ti,ab,kw OR 'education, continuing':ti,ab,kw OR 'education, professional, retraining':ti,ab,kw OR 'in service training'/exp OR 'in service training':ti,ab,kw OR 'inservice training':ti,ab,kw OR 'medical education'/exp OR 'area health education centers':ti,ab,kw OR 'education, medical':ti,ab,kw OR 'education, medical, continuing':ti,ab,kw OR 'education, medical, graduate':ti,ab,kw OR 'education, medical, undergraduate':ti,ab,kw OR 'education, public health professional':ti,ab,kw OR 'internship and residency':ti,ab,kw OR 'medical education':ti,ab,kw OR 'medical instruction':ti,ab,kw OR 'medical program':ti,ab,kw OR 'medical programme':ti,ab,kw OR 'medical teaching':ti,ab,kw OR 'medical training':ti,ab,kw OR 'training, medical':ti,ab,kw OR 'conferences and congresses'/exp OR 'workshop'/exp OR 'shop, work':ti,ab,kw OR 'workshop':ti,ab,kw OR 'course evaluation'/exp OR 'course evaluation':ti,ab,kw OR 'professional competence'/exp OR 'professional competence':ti,ab,kw OR 'implementation science'/exp OR 'implementation research':ti,ab,kw OR 'implementation science':ti,ab,kw OR 'implementation scientific research':ti,ab,kw OR 'implementation strategy':ti,ab) |
| #4 | #1 AND #2 AND #3 |
| **Web of science (incluyó LILACS)** | |
| #1 | TS= (Health Personnel OR Health worker\* OR Health care worker\* OR Healthcare worker\* OR Health Care Provider\* OR Healthcare Provider\* OR Health Care Professional\*) AND (Education\* OR Train\* OR Courses OR Workshop\* OR Conference\* OR Knowledge OR Practice\*) |
| #2 | TS= (leprosy OR Mycobacterium leprae OR Yaws OR Treponema pertenue OR Buruli ulcer OR Mycobacterium ulcerans OR Ectoparasit\* OR Scabies OR Sarcoptes scabiei OR Lymphatic filariasis OR Wuchereria bancrofti OR Brugia malayi OR Brugia timori OR Onchocerciasis OR Onchocerca OR Mycetoma OR Madurella OR Nocardia brasiliensis OR Streptomyces somaliensis OR Actinomadura pelletieri OR Chromoblastomycosis OR Leishmaniasis OR Leishmania OR Neglected tropical disease) |
| #3 | TS= (Education\* OR Train\* OR Courses OR Workshop\* OR Conference\* OR Knowledge OR Practice\*) |
| #4 | #1 AND #2 AND #3 |
| **Scopus** | |
| #1 | TITLE-ABS-KEY ("Health Personnel" OR "Health worker\*" OR "Health care worker\*" OR "Healthcare worker\*" OR "Health Care Provider\*" OR "Healthcare Provider\*" OR "Health Care Professional\*") AND (education\* OR train\* OR courses OR workshop\* OR conference\* OR knowledge OR practice\*) |
| #2 | TITLE-ABS-KEY (leprosy OR "Mycobacterium leprae" OR yaws OR "Treponema pertenue" OR "Buruli ulcer" OR "Mycobacterium ulcerans" OR ectoparasit\* OR scabies OR "Sarcoptes scabiei" OR "Lymphatic filariasis" OR "Wuchereria bancrofti" OR "Brugia malayi" OR "Brugia timori" OR onchocerciasis OR onchocerca OR mycetoma OR madurella OR "Nocardia brasiliensis" OR "Streptomyces somaliensis" OR "Actinomadura pelletieri" OR chromoblastomycosis OR leishmaniasis OR leishmania OR "Neglected tropical disease\*") |
| #3 | TITLE-ABS-KEY (education\* OR train\* OR courses OR workshop\* OR conference\* OR knowledge OR practice\*) |
| #4 | #1 AND #2 AND #3 |
| CENTRAL (Cochrane) | |
| #1 | TitleAbstractKeyword ("health personnel" OR "health personnel" OR "health worker\*" OR "health care worker\*" OR "healthcare worker\*" OR "health care provider\*" OR "healthcare provider\*" OR "health care professional\*" OR "healthcare professional\*" OR "nurse\*" OR "doctor\*" OR "physician\*") |
| #2 | TitleAbstractKeyword ("leprosy" OR "yaws" OR "buruli ulcer" OR "scabies" OR "lymphatic filariasis" OR "onchocerciasis" OR "mycetoma" OR "cutaneous leishmaniasis") |
| #3 | TitleAbstractKeyword ("education\*" OR "Courses" OR "workshop\*" OR "conference\*" OR "train\*" OR "implementation science" OR "implementation strateg\*") |
| #4 | #1 AND #2 AND #3 |