



Fecha de recepción: 8 de octubre de 2023
Fecha de aceptación: 18 de enero de 2024

REVISIÓN SISTEMÁTICA

<https://dx.doi.org/10.14482/sun.40.03.158.245>

Cuidado de enfermería a niños con infección por coronavirus: Revisión integrativa

Nursing care of children with coronavirus infection: A integrative review

YURIS KARINA SÁNCHEZ GARCÍA¹, CIELO REBECA MARTÍNEZ REYES²,
NINI MILENA QUINTERO RAMÍREZ³, YAMILE PUELLO VILORIA⁴,
YOLIMA PERTUZ MEZA⁵

¹ Enfermera especialista en Enfermería del Cuidado Neonatal. Magíster en Salud Ocupacional y Seguridad Industrial. Docente-investigadora, Universidad Cooperativa de Colombia, Santa Marta (Colombia). yuris.sanchezg@campusucc.edu.co. <https://orcid.org/0000-0002-4074-6240>. <https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=D9MkdQwAAAAJ>

² Enfermera especialista en Gerencia de la Calidad y Auditoría en Salud. Magister en Gestión de la Calidad de los Servicios de Salud. Doctora en Ciencias Biomédicas. Investigadora, Corporación Universitaria Remington. cielorebeca1975@gmail.com. <https://orcid.org/0000-0003-1545-5094>. <https://scholar.google.es/citations?user=zxr3svoAAAAJ&hl=es>

³ Enfermera especialista en Cuidado Crítico. Magíster en Salud Ocupacional y Seguridad Industrial. Docente-investigadora, Universidad Cooperativa de Colombia, Santa Marta. nini.quintero@campusucc.edu.co. <https://orcid.org/0000-0001-6870-2664>. <https://scholar.google.com/citations?user=23ThpUEAAAAJ&hl=es>

⁴ Enfermera especialista en Rehabilitación Cardiopulmonar. Magíster en Salud Ocupacional y Seguridad Industrial. Docente, Universidad Cooperativa de Colombia, Santa Marta. yamile.puellov@campusucc.edu.co. <https://orcid.org/0000-0002-1626-37676>. <https://scholar.google.es/citations?user=16GPIJ8AAAAJ&hl=es>

⁵ Magíster en Microbiología Molecular. Especialista en Epidemiología. Docente-investigadora, Universidad Cooperativa de Colombia, Santa Marta. yolima.pertuz@campusucc.edu.co. <http://orcid.org/0000-0001-6928-4249>. <https://scholar.google.com/citations?user=dAJpHWsAAAAJ&hl=es>

Correspondencia: Yuris Karina Sánchez García. yuris.sanchezg@campusucc.edu.co. Yolima Pertuz Meza. yoliperme@yahoo.com.

RESUMEN

Introducción: El cuidado de enfermería a niños con infección por Covid-19 se constituye en todo un reto para los profesionales, toda vez que son quienes permanecen de manera continua al lado del paciente.

Objetivo: Determinar el proceso de atención de enfermería específicos que se aplican a niños con infecciones por coronavirus en el ámbito hospitalario y extrahospitalario, desde la fase de valoración hasta la de evaluación.

Materiales y métodos: Para la elaboración de la revisión integrativa se efectuó búsqueda exhaustiva en las siguientes bases de datos: Scielo, Science Direct, Scopus, Biblioteca Virtual de Salud, Google Scholar, MEDLINE, siendo seleccionados 17 artículos, en los que se analizó el proceso de atención de enfermería que se aplica a niños con infecciones por coronavirus en el ámbito hospitalario y extrahospitalario, desde la fase de valoración hasta la de evaluación, pasando por la de planeación y ejecución, bajo una perspectiva disciplinar, favoreciendo el uso estrategias que mantengan protegido al menor y su entorno.

Conclusión: Se destacó el cuidado desde el ambiente intra- y extrahospitalario, orientando las acciones de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación en conjunto con los familiares/cuidadores o personal de la salud.

Palabras clave: Cuidado de enfermería, Covid-19, intervenciones, niños, cuidadores (DeCS).

ABSTRACT

Introduction: Nursing care of children with Covid-19 infection is a challenge for professionals, since they are the ones who remain continuously at the patient's side.

Objective: To determine the specific nursing care process that is applied to children with coronavirus infections in the hospital and extra-hospital settings, from the assessment phase to the evaluation phase.

Materials and methods: For the elaboration of the integrative review, an exhaustive search was carried out in the following databases: Scielo, Science Direct, Scopus, Virtual Health Library, Google Scholar, MEDLINE, with 17 articles being selected, in which the process of nursing care process applied to children with coronavirus infections in the hospital and outpatient setting was analyzed, from the assessment phase to the evaluation phase, including planning and execution, under a disciplinary perspective, favoring the use of strategies that keep the children and their environment protected.

Conclusion: Care from the intra- and extra-hospital environment was emphasized, guiding promotion, prevention, treatment and rehabilitation actions together with family members/caregivers or health personnel.

Keywords: Nursing care, Covid-19, interventions, children and caregivers.

INTRODUCCIÓN

La exponencial propagación del beta-coronavirus 2b en el mundo, desde su aparición a finales de 2019, ha simbolizado un gran reto para los servicios de salud. Hasta el 9 de mayo de 2020, se habían garantizado 3 918 827 casos y 275 208 muertes, con mayor afectación en países como Estados Unidos, Reino Unido, Italia, España, Francia, Brasil y Bélgica(1).

Aunque se han puesto en marcha medidas preventivas y de mitigación emitidas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) (2) y los gobiernos, el contagio del virus entre la población ha sido muy rápida, debido a su forma de transmisión por gotas, aerosol y contacto (3),(4),(5)"source": "PubMed", "event-place": "Treasure Island (FL, haciendo que se instaure una infección respiratoria severa, a consecuencia de la activación de una "tormenta de citoquinas" dentro de la respuesta inflamatoria aguda (6), (7)un nuevo coronavirus (2019-nCoV, mientras que bloquea otros componentes del sistema inmune (5)"source": "PubMed", "event-place": "Treasure Island (FL, con el consecuente daño orgánico, aunque aún se sigue esclareciendo sus mecanismos fisiopatológicos.

Los signos y síntomas van desde fiebre, tos, mialgias, fatiga y cefalea, en las formas más sutiles (8)China, was caused by a novel betacoronavirus, the 2019 novel coronavirus (2019-nCoV, hasta formas más agresivas de insuficiencia respiratoria aguda, sepsis y falla multiorgánica (5)”source”:”PubMed”,”event-place”:”Treasure Island (FL. Mientras que la mortalidad se ha asociado a factores como la edad igual o mayor a 65 años, antecedentes cardiovasculares y cerebrovasculares y algunos predictores celulares como linfopenia e incremento de la troponina cardíaca I (9). Por tanto, el cuidado de enfermería a los individuos con esta enfermedad se constituye en todo un reto para los profesionales, toda vez que son quienes permanecen de manera continua al lado del paciente.

Para el caso de los niños, se conoce que son una población menos susceptible al virus y tienen un mejor pronóstico que los adultos. Las razones aún son poco claras, pero hipótesis apuntan hacia la presencia del esquema de vacunación (10), diferencias en la distribución de la enzima convertidora de la angiotensina entre niños y adultos. En los niños, la inmadurez del sistema inmunitario, que hace que no se pueda producir la hiperreactividad en la respuesta inflamatoria aguda, característica de la enfermedad en los adultos (8)China, was caused by a novel betacoronavirus, the 2019 novel coronavirus (2019-nCoV.

Dado lo anterior, así como la naturaleza repentina de la aparición de la enfermedad, el caos y repercusiones negativas que ha generado en todos los ámbitos de la sociedad, ha obligado a la comunidad científica a volcar todos sus esfuerzos en investigaciones desde todas las disciplinas. Por supuesto, son prolijas las del área de la medicina, mientras que en otras, como la enfermería, son menos conocidas.

No obstante, el progreso de la pandemia y la incertidumbre se convirtió en un desafío para alcanzar el éxito en la atención de los menores; por lo que este proceso de recopilación y revisión de información expuesta en bases de datos sería de gran utilidad como referente de manejo e intervenciones de enfermería satisfactorias y seguras que promueva una cultura de cuidado con recomendaciones basadas en la evidencia científica. Asimismo, promueve la resiliencia y avances en la atención con calidad que apunte a la generación de nuevo conocimiento aun en tiempos difíciles.

Por ello, esta revisión sistemática tiene como objetivo sintetizar detalladamente las investigaciones realizadas, con el propósito de determinar las intervenciones de enfermería que se aplicaron a niños con infecciones por coronavirus en el ámbito hospitalario y extrahospitalario, desde la

fase de valoración hasta la de evaluación, pasando por la de planeación y ejecución, poniendo al alcance de los profesionales un documento sustentado en la mejor evidencia científica bajo una perspectiva disciplinar, que ofrezca un enfoque holístico de los retos y logros en los cuidados de enfermería a esta población aplicado durante ese periodo, cuyo sustrato son taxonomías como las de la North American Nursing Diagnosis Association (NANDA), Nursing Interventions Classification (NIC) y Nursing Outcomes Classification (NOC).

MATERIALES Y MÉTODOS

Se hizo un ejercicio investigativo de revisión integrativa de la literatura que siguió el protocolo de Joanna Briggs Institute (JBI) (11), incluyendo artículos que trataban de diseños de estudios cuantitativos, es decir, ensayos clínicos controlados (ECA), cuasiexperimentales, de cohorte, de casos y controles y descriptivos, estudios de caso; estudios cualitativos (fenomenologías, narrativas y etnografías); y de enfoque mixto, cuyos datos se podían extraer claramente. Además, se tuvo en cuenta la literatura gris y textos no publicados.

Tales estudios trataban sobre niños y adolescentes que fueron diagnosticados con infecciones por coronavirus (Covid-19), cuyo contexto sean los cuidados derivados del proceso de atención de enfermería, publicados a partir de diciembre de 2019, escritos por profesionales de la disciplina.

Para ello, se realizó una búsqueda exhaustiva en las bases de datos Nature, Scielo, Science Direct, Scopus, ProQuest, Biblioteca Virtual de Salud (BVS), Pubmed y metabuscador Google Scholar, utilizando los siguientes términos de búsqueda: “cuidados de enfermería”, “intervenciones de enfermería”, “proceso de atención enfermería”, “adolescentes con infección por Covid-19”, “recién nacidos con infección por Covid-19”, “lactantes con infección por Covid-19”, “preescolares con infección por Covid-19”, “escolares con infección por Covid-19”, “pacientes con infección por Covid-19”, “niños con infección por Covid-19”, “neumonía por Covid-19”, “infección por Covid-19 en pediatría”, “síndrome de dificultad respiratoria por Covid-19”, y sus equivalentes en idiomas inglés, portugués. Se emplearon los booleanos “y”, “o”, “and”, “or”.

Posteriormente, se evaluó el rigor metodológico de las investigaciones preseleccionadas; los ensayos clínicos aleatorizados (ECA) fueron sometidos a la escala de Jadad; los estudios observacionales, a los criterios STROBE; las revisiones sistemáticas, a la lista PRISMA; los casos clínicos, a la

lista de chequeo CARE; los cualitativos, a los criterios COREQ, y los mixtos se analizaron con STROBE y COREQ. Este proceso fue llevado a cabo por tres revisores independientes, quienes llegaron a un consenso en caso de tener discrepancias durante el ejercicio.

Una vez seleccionados los estudios, se extrajeron los datos para analizarlos utilizando un enfoque segregado convergente, en el que luego de desarrollar una síntesis cualitativa y otra cuantitativa, se integraron los resultados (11), para resolver la pregunta: *¿Cuáles son los cuidados de Enfermería a niños con Infección por coronavirus?*

Criterios de selección de estudios: se tomaron estudios cuantitativos: tipo, muestra, resultados de las pruebas estadísticas descriptivas e inferenciales. De las investigaciones cualitativas: herramientas cualitativas, participantes y categorías; todos relevantes y congruentes con la pregunta de investigación, organizados en matrices o tablas de datos, siguiendo el formulario sugerido por JBI (11) e incluyendo los publicados entre 2020 y 2021 (ver figura).

Posteriormente, los resultados fueron graficados mediante un diagrama de flujo (ver tabla1).

Durante el ejercicio, la limitación más relevante fue el discreto número de publicaciones hechas por profesionales de enfermería en su lugar, la mayoría estuvo a cargo de médicos.

RESULTADOS

De los 100 artículos hallados, 4 % estaban en la base de datos Scielo, 26 % en BVS, 24 % en Google Scholar, 10 % en Nature e igual número para Pubmed, 16 % pertenecían a Science Direct, 11 % a Scopus y 9 % a ProQuest.

Luego de la lectura de su resumen fueron descartados 51, quedando para lectura completa los restantes 49, los cuales fueron analizados teniendo en cuenta principalmente su metodología, aplicando las diversas escalas y listas de chequeo, mencionadas en la metodología (COREQ, PRISMA, STROBE y CARE), tras lo cual se excluyeron 33. No se hallaron estudios experimentales, por lo cual no fue necesaria la escala de Jadad.

Finalmente, solo 17 artículos cumplieron con el rigor exigido en los instrumentos utilizados. Además, luego de un consenso de las autoras, se incluyeron tres artículos de reflexión por considerarlos pertinentes, bien fundamentados y con aportes valiosos para el tema abordado.

En este orden de ideas, del total de 17 artículos, tres fueron publicados en inglés cinco en portugués y nueve en español. Pese a que la literatura científica es prolija en idioma inglés y los términos de búsqueda también fueron utilizados en este idioma, y que la mayor parte de los artículos son originarios de Brasil (ocho), en esta ocasión, los hallazgos se inclinaron hacia el español.

España aporta cuatro publicaciones y países como Colombia, México, Cuba y Chile, contribuyeron con una publicación cada uno, además, por el continente asiático, hubo un artículo de China. Solo un artículo fue publicado en 2021, los demás en 2020.

De acuerdo con los criterios de inclusión, todos los documentos fueron publicados por enfermeros. Aunque ello dé cuenta de la alta calidad de los artículos y el conocimiento que aporta a la disciplina, llama la atención que las publicaciones sean resultado, en su mayoría, de revisiones integrativas (17.6 %), seguidas por una mixta y una “scoping review”. No se hallaron ensayos clínicos, solo una investigación de cohorte, lo cual se debe probablemente a la reciente enfermedad; mientras que, El 17.6% de los estudios encontrados fueron cualitativos y el 17.6% correspondieron a artículos de reflexión. También se seleccionó un artículo producto de un consenso, otro de una guía y dos revisiones de literatura, los cuales brindan luces sobre el tema en cuestión.

Verificando la clasificación de las revistas donde fueron publicados, la mayoría de ellas, correspondientes a 12 artículos, se encontraron clasificadas entre Q2 y Q4 en Scimago (ver tabla 2).

DISCUSIÓN

Durante la revisión de publicaciones en diferentes ámbitos de la enfermería: promoción de la salud, prevención de la enfermedad, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación, como abordaje integral del cuidado a los niños contagiados por Covid 19 en medio de la pandemia, se exponen diferentes acotaciones sobre el actuar del enfermero en las diferentes etapas del proceso: valoración, planeación, diagnóstico, ejecución y evaluación, con lo cual se logra dar una mirada integral del cuidado a los infantes.

En cuanto a la promoción de la salud, Christoffel et al. aseguran que la educación, la consejería y la garantía a los derechos básicos en la población infantil son estrategias imprescindibles lideradas por enfermería que contribuyen a evitar la propagación del virus del Covid 19 (12), pues, según Canova y Salvador, cualquier persona es susceptible de contraer la infección (13) por tanto, reco-

miendan el uso de los Elementos de Protección Personal (EPP) y el aislamiento social, mayormente cuando se sabe que los niños pueden actuar como portadores de la enfermedad y continuar la transmisión a otras personas de su entorno, Gonçalves et al., y Merino y Díaz (14,15).

Por su parte, para la prevención de la enfermedad, varios autores, entre ellos Cavona y Salvador, coinciden en conservar la comunicación padre-hijo; la información sobre la pandemia, favorecer el autocuidado, dieta, actividad física (13) En caso de niños menores de un año, en los que está contraindicado el uso de mascarillas, es imperativo el distanciamiento social (14,16).

Las nuevas herramientas, como la teleconsulta y visitas domiciliarias, han sido los medios de comunicación preponderantes ante la situación de cuarentena para mantener el monitoreo de la población en el marco de la Atención Primaria en Salud, orientando sobre nutrición, prevención de accidentes, vacunación, signos y síntomas de Covid y rutas de atención, de acuerdo con lo hallado por Gonçalves et al. (14), garantizando así la continuidad del cuidado, lo que demuestra la capacidad de adaptación del profesional de enfermería ante los cambios y desafíos que proponen el entorno.

En cuanto al diagnóstico, Merino y Díaz, y Duarte et al. informan que el cuadro clínico se caracterizaba por tos, fiebre y dificultad respiratoria, dolor abdominal, diarrea, náuseas y vómitos en niños que acuden a servicios de urgencias, y en algunos casos con antecedentes de enfermedades respiratorias como asma y bronquiolitis(15,16), deben ser estudiados con exámenes de laboratorios e imágenes, importantes para la detección oportuna del Covid 19, como lo es la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa (PCR-RT) y para la identificación rápida de posibles complicaciones, la tomografía pulmonar, exámenes en los cuales enfermería participa activamente desde la preparación del infante, aspectos en los que enfermería participa de manera activa, según lo que aseveran Duarte et al. y Nunes et al. (16,17). Opuesto a lo expresado por Ainaguano et al., quienes en su investigación, aseguran que las características clínicas de cada menor varían según el tipo de defensa que tengan contra la enfermedad, lo que significa que los síntomas pueden oscilar desde leves hasta graves, e incluso llegar a ser mortales (18). A la vez, más inespecíficos, pero igual de importantes, son el hemoleucograma, que puede evidenciar leucopenia con linfocitopenia y trombocitopenia; el incremento de la Proteína C Reactiva y, menos frecuente, niveles elevados de alanina aminotransferasa, aspartato aminotransferasa, creatina quinasa y dímero-D, según lo estudiado por Canova y Salvador (13). No obstante, los estudios

hallados y que pasaron los filtros descritos en la metodología no tratan del diagnóstico desde el punto de vista disciplinar de enfermería.

Con relación al tratamiento, este se aborda desde dos perspectivas: una relacionada con la hospitalización domiciliaria, en la que Texeira et al. (19) y Abad et al. (20), recomiendan que debe favorecerse en tanto el menor se encuentre estable, por supuesto, con monitoreo estricto del equipo de salud, videollamadas, prohibición de visitas, uso de EPP y lavado de manos. Cabe resaltar que para el caso de niños con enfermedades crónicas, Merino y Díaz y Texeira et al. informan que se ha intensificado y mejorado los sistemas de comunicación con los familiares y cuidadores para garantizar el cumplimiento de los tratamientos terapéuticos y ofrecer instrucciones telefónicas con el fin de minimizar las consultas presenciales. (15,19).

La segunda perspectiva se enfoca en la internación en el centro asistencial, donde se produce un gran impacto al menor, dado el aislamiento al que debe ser sometido, la separación padres-hijo, sobre todo en los más pequeños. En este sentido, enfermería promueve el acompañamiento con una persona, que siempre sea la misma (madre, padre o cuidador sano), propiciando el contacto piel a piel, sin dejar de lado la cercanía del resto de la familia a través de las tecnologías de la comunicación (22). Por el contrario, Quezada ratifica que se deben crear redes en la comunidad que promuevan la participación y el fortalecimiento. En este contexto, es esencial que los enfermeros desdoble competencias de trabajo en equipo que fomenten la implicación con la comunidad comprendiendo la cultura para establecer relaciones sólidas basadas en una visión compartida (26).

Atendiendo a lo investigado por Canova y Salvador, el tratamiento farmacológico es sintomático, desaconsejando el uso de antivirales, a menos que sea estrictamente necesario. En casos más delicados, los niños pueden requerir oxigenoterapia de bajo y alto flujo (13). Por su parte, la rehabilitación se ha visto enmarcada en el aspecto psicosocial, que, de acuerdo con Texeira et al., se propicia manteniendo la comunicación padre-hijo, educando sobre el autocuidado (19).

Desde el enfoque del Proceso de Atención de Enfermería, en los documentos escogidos se puede develar que la valoración se direcciona hacia el examen físico del niño, reconociendo de manera oportuna los signos y síntomas sugestivos de Covid 19 (23), que en su mayoría afectan el sistema respiratorio y gastrointestinal, como los descritos por Canova y Salvador (13); y Merino y Díaz (15). Igual importancia sobra el análisis de las ayudas diagnósticas para relacionarlas con el cuadro clínico y evolución del paciente, como lo recuerdan Canova y Salvador (13) y Nunes et al. (17).

En este orden de ideas, las intervenciones por parte de los enfermeros deben garantizar el cuidado integral, priorizando no solo problemas fisiológicos, relacionados con la oxigenación, termorregulación y protección, sino también los concernientes a la dimensión psicológica de los niños, como el sufrimiento espiritual, referenciados por Pires et al. (23).

Lo anterior garantiza que durante la planeación y ejecución de intervenciones, según Jiménez et al., el profesional no olvide el contexto socioemocional del niño, toda vez que se ve afectado por las medidas de aislamiento, separación de los cuidadores, interrupción de sus rutinas y actividades recreativas (21), lo cual ocasiona sufrimiento, de acuerdo con lo analizado por Zhang et al. (22); asimismo, la higiene de manos; limpieza tanto del hogar como de la unidad hospitalaria del paciente; uso riguroso de los EPP; hábitos saludables como alimentación, actividad y entretenimiento; soporte social y emocional; y soporte asistencial, tanto telefónico como presencial, como los describen Canova y Salvador (13), Gonçalves et al. (14), Merino y Díaz (15), Teixeira et al. (19), Abad et al., Bezerra et al. (24). Además, mantener estrictas precauciones durante el traslado de los pacientes, manejo de excretas y utensilios, la tos y cambios de posición (25).

La investigación realizada por María Quezada detalla intervenciones diseñadas para que el paciente reciba una atención interdisciplinaria, siendo fundamental para integrar los saberes, centrados al manejo del dolor con actividades lúdico-educativas, observación y preservación de la resiliencia, el estado de conciencia, el nutricional, cambios de posición, cuidados de la piel, y suscitar la autoestima y el autocuidado (26). En el caso de los recién nacidos, además de extremar las medidas de prevención, el contacto piel a piel y la lactancia materna, aun cuando la madre sea sospechosa o positiva para Covid-19, pues no se ha demostrado transmisión por esta vía. (27) Sin embargo, no se evidenció que estas intervenciones deriven de diagnósticos enfermeros.

Con independencia de si se está analizando el cuidado desde el punto de vista de la promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación, o desde la perspectiva del Proceso de Atención de Enfermería, la meta es disminuir el riesgo de infección, el alivio de los síntomas y minimizar las complicaciones. (13) Con dos años de experiencia en el manejo de niños con Covid-19, el reto para enfermería sigue siendo, ofrecer un cuidado de calidad, sin dejar de lado el autocuidado en el entorno laboral, en medio un incremento en el trabajo, la carencia de recursos y el miedo por contagiarse (24).

Asimismo, Zhang et al. (22) recomiendan no olvidar la salud mental, tanto del paciente como del personal que lo cuida, aplicando sencillas, pero significativas medidas, videollamadas con la fa-

milia, acompañamiento espiritual, mantenimiento de áreas que promuevan la higiene mental. De hecho, Borges et al. (28) recalcan que particularmente en la atención de los niños es imperativo favorecer la expresión de emociones y sentimientos en quien se cuida como en los que cuidan, propendiendo por la obtención de la tranquilidad en medio de la situación, la cual, según Cascaes et al. (27), se favorece con la resolución de dudas en caso de que existan.

CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta el análisis realizado a artículos relacionados con las Intervenciones de enfermería a niños con infección por coronavirus, en referencia a las diferentes etapas del proceso de atención enfermero, se logró evidenciar que estos buscan garantizar el cuidado holístico, dando gran importancia tanto a los problemas físicos como a los psicológicos.

De igual forma, se destacó el cuidado desde el ambiente intra- y extrahospitalario, orientando las acciones de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación en conjunto con los familiares/ cuidadores o personal de la salud.

Se debe retomar el proceso de atención de enfermería, desde la planeación basada en los diagnósticos enfermeros, pues los artículos seleccionados plantean las intervenciones solo desde la prescripción médica.

Financiación: Este trabajo no tuvo financiación.

Contribuciones de los autores:

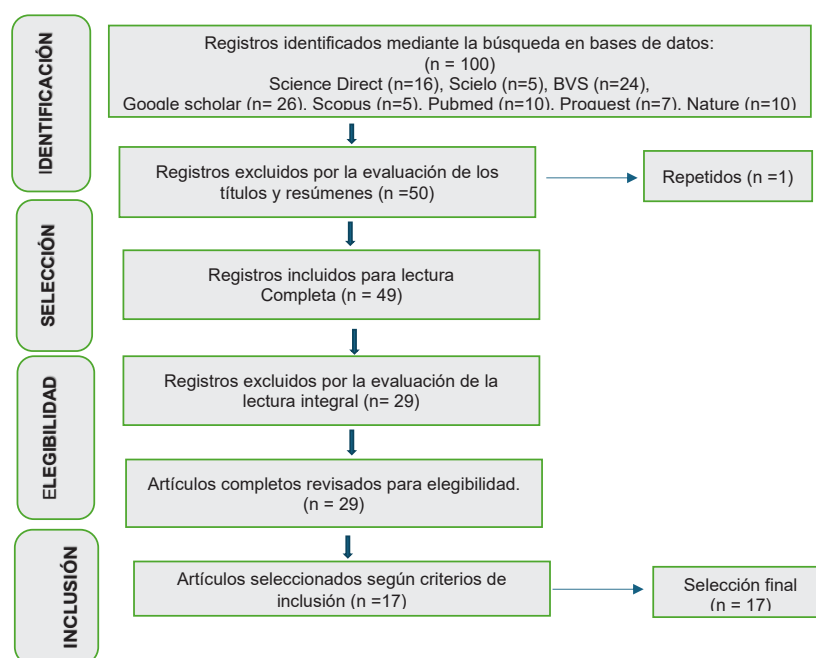
- o Yuris Karina Sánchez García. Coordinación general del proyecto, líder de los procesos de recolección de información, análisis, redacción de los resultados, discusión y conclusiones.
- o Cielo Rebeca Martínez Reyes. Análisis de la información recolectada, búsqueda en bases de datos, redacción de los resultados, discusión y conclusiones.
- o Nini Milena Quintero Ramírez. Análisis de la información recolectada.
- o Yamile Puello Vilorio. Búsqueda bibliográfica y realización de la discusión.
- o Yolima Pertuz Meza. Análisis de la información recolectada y ajustes a las normas de la revista.

Conflicto de intereses: Los autores manifiestan no tener ningún conflicto de interés.

Tabla 1. Estrategia de búsqueda según base de datos

Bases de Datos	Descriptores	Estrategias de Búsqueda
Science Direct Biblioteca Virtual de Salud Google Scholar Pubmed Scielo Scopus ProQuest	Cuidados de enfermería, intervenciones de enfermería, proceso de atención enfermería, adolescentes con infección por Covid-19, recién nacidos con infección por Covid-19, lactantes con infección por Covid-19, preescolares con infección por Covid-19, escolares con infección por Covid-19, pacientes con infección por Covid-19, niños con infección por Covid-19, neumonía por Covid-19, infección por Covid-19 en pediatría, síndrome de dificultad respiratoria por Covid-19.	(Cuidado) OR (Intervenciones) (Niños) OR (infantes) Coronavirus AND (Covid-19) Enfermería (Cuidado) O (Intervenciones) (Niños) O (infantes) Coronavirus Y (Covid-19) Enfermería

Fuente: elaboración propia.



Fuente: elaboración propia.

Figura. Flujograma del proceso de selección de los artículos

Tabla 2. Matriz de revisión y discusión de resultados principales

N	Título	Categorización	Autor/país/año	Formación académica de autores	Idioma	País	Año	Diseño	Resultados/conclusiones	Intervenciones
1	Diagnostic Tests And Clinical Characteristics Of Covid-19 In Children: An Integrative Review	Q3	Rodrigues M, Teixeira S., Acantara C., da Silva A., da Silva W., Zambrano J.	Enfermeros doctores	Inglés	Brasil	2020	Revisión integrativa	Se seleccionaron 14 artículos, que contenían 2 variables: Pruebas de Covid-19 para niños; Hallazgos clínicos clave sobre Covid-19 en niños.	Es importante el papel del enfermero en la preparación del niño para la toma de PCR-RT y la tomografía pulmonar para el diagnóstico del Covid-19 y la identificación rápida de posibles complicaciones.
2	Diagnósticos de enfermagem para pacientes com Covid-19	Quartil no asignado en Scimago	Pires T., da Silva C., Teixeira V., Gomes R., Da Silva M., Leite L., Rodrigues W	Enfermeros doctores	Portugués	Brasil	2020	Revisión integrativa	Se seleccionaron 26 estudios. Un diagnóstico predominante es protección ineficaz relacionada con incapacidad de defensa frente a un agente contagioso manifestado por escalofríos, fatiga , tos; aumento de la temperatura, relacionada un proceso infeccioso evidenciado calor al tacto; patrón de respiración ineficaz relacionado con fatiga y dolor evidenciada por disnea	Evaluación de enfermería individualizada. Cuidados según las necesidades de la persona.
3	Expert Consensus on Nurses' Human Caring for Covid-19 Patients in Different Sites	Q4	Zhang F, Hu D, Liu Y, Li H, Zhu X, Pan S	Enfermero posdoctor	Inglés	China	2020	Consenso de expertos	Cuidados de enfermería son fundamentales en sala de aislados, unidades móviles, observación, aislamiento domiciliario y rehabilitación clínica.	Cuidado humanizado, acompañamiento, autocuidado y autoprotección.

Continúa...

4	Recomendações Para O Cuidado À Criança Frente Ao Novo Coronavírus	Q4	Teixeira S, Rodrigues M, Zambrano V, da Silva W, da Silva J, Alcantara C.	Enfermero doctor	Portugués	Brasil	2020	Revisión integrativa	Se seleccionaron 10 artículos de los que se extrajeron tres categorías: recomendaciones en la atención de niños con cáncer; reducción de los daños biopsicosociales en el aislamiento temporal y posibilidad de tratamiento y diagnóstico.	Procurar hospitalizaciones domiciliarias con monitoreo por videollamadas; prohibir visitas; uso de EPP; lavado de manos; aislamiento en procedimientos que generan aerosoles; redoblar medidas de higiene en cirugía. En el aspecto psicosocial, mantener la comunicación padre-hijo; explicar la información sobre la pandemia, favorecer el autocuidado, dieta, actividad física.
5	Ações de Enfermagem no cuidado à criança na atenção primária durante a pandemia de Covid-19	Quartil no asignado en Scimago	Gonçalves B, Silveira C, Cândida M, Castro P.	Enfermero posdoctor	Portugués	Brasil	2020	Mixto	Categorías analíticas: desafíos para el cuidado infantil; acciones para continuar el cuidado infantil; caminos hacia la atención integral.	Atención presencial con el uso de las tecnologías para cubrir las necesidades en la salud de los infantes y su grupo familiar.
6	El acceso parental a las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales en tiempos de pandemia	Q4	Javier Jiménez Flores, Begoña Román Maestre	Enfermero doctor	Español	España	2020	Guía de recomendación	Incertidumbre y temor inicial relacionado con pandemia del coronavirus han forzado a considerar, como antes, que los padres son agentes infecciosos, lo cual perjudica al recién nacido, quien está en la edad de desarrollo continuo para su crecimiento y maduración adecuada, necesita relación cercana con el cuidador principal.	Distanciamiento social, corrección de hábitos de higiene personal, uso de desinfectantes, restricción de reuniones públicas y cuarentena del número de personas. La salud materna es también un elemento preventivo que determina la salud de los bebés.

Continúa...

7	Prevención y tratamiento de la Covid-19 en la población pediátrica desde una perspectiva familiar y comunitaria: artículo especial	Q3	Merino-Navarro D, Diaz-Periñez C.	Enfermero doctor	Español	España	2020	Revisión de literatura	Ante la enfermedad, la importancia del cuidado a los niños es garantizar medidas correctas para prevenir la transmisión y contener a los posibles portadores durante un periodo de incubación del Covid-19.	Fomentar la intervención de los menores en las acciones preventivas habituales. El aislamiento domiciliario, supone incertidumbre, miedo e indefensión, por ello hay que establecer rutinas con actividades de ocio conservando medidas de higiene.
8	Cuidados de enfermería en la infección por Covid-19: y entonces, ¿cómo procedemos?	Q4	Canova-Barrios C, Salvador S	Enfermero doctor	Español	Chile	2020	Revisión de literatura	La información hallada, se organizó en seis fases: signos, transmisión, detección síntomas, mortalidad y factores de riesgo tratamiento; prevención e intervenciones de enfermería.	El cuidado en la práctica de enfermería tiene como objetivo disminuir los factores de propagación a demás pacientes y al grupo asistencial; alivia los síntomas (principalmente dificultad para respirar y fiebre) y previene complicaciones.
9	Retos enfrentados por trabajadores de enfermería pediátrica ante la pandemia de Covid-19*	Q2	García F, Santos A, Silva A, Vieira M, Johanson L, Faria L, Carvalho M.	Enfermero doctor	Español	Brasil	2020	Cualitativo	Se requiere suscitar cuidados integrales y de calidad, siempre y cuando exista preocupación por resguardarse, además de miedo. Se carece de elementos de defensa personal suficiente, preparación, exámenes clínicos y contextualización de la enfermedad. El número de enfermeros es reducido y se valora poco la profesión. La mayor percepción de inseguridad puede influir en la discontinuidad de las prácticas humanizadas.	Capacitación sobre las precauciones estándar.

Continúa...

10	Gestión y liderazgo de los servicios de enfermería en el plan de emergencia de la pandemia Covid-19: Hospital Clinic de Barcelona	Q3	Gemma Martínez Estalella, Adelaida Zabalegui, y Sonia Sevilla Guerrac,	Enfermera magister	Español	España	2020	Cualitativo: descripción de experiencia	La repentina causa del SARS-CoV-2 necesita un análisis que comprenda la experiencia de la enfermedad, su transmisión, sus complicaciones, aislamiento y manejo del tratamiento brindado. Además, es fundamental investigación para evaluar, comprender, diseñar y aprender de situaciones futuras con características epidemiológicas y clínicas similares, incluso si pueden ocurrir en diferentes escenarios.	•Capacitación continua utilización de equipo de protección personal y tratamiento de virus. •Clasificación de pacientes y capacidad de reacción •Priorizar medidas de aislamiento, y nivel de complejidad. •El área destinada a morgue temporal y procesamiento de cadáveres está de acuerdo con el protocolo. . •Uso de Buenas prácticas y autoaislamiento. •Estrategias de transporte de emergencia para redes prehospitalarias.
11	Scoping review sobre las recomendaciones para el aislamiento domiciliario en la pandemia de Covid-19	Q3	Eva Abad-Corpa, Dolores Sánchez-López, María Teresa Moreno-Casbas	Enfermeros doctores	Español	España	2020	Scoping review	163 registros identificados. Estas recomendaciones están encaminadas a pacientes y cuidadores, se organizan en 10 temas: funciones de confinamiento, lavado de manos, manejo de la tos, aseo, equipo de protección, hábitos saludables, condiciones climáticas, apoyo psicosocial, apoyo hospitalario y grupos frágiles.	Características del aislamiento Normas de Bioseguridad.

Continúa...

12	Enfermería ante el Covid-19, un punto clave para la prevención, control y mitigación de la pandemia	Q4	Julio C Cadena-Estrada, Sandra S Olvera-Arreola, Liliana López-Flores, Elvia Pérez-Hernández, Gabriela Lira-Rodríguez, Noé Sánchez-Cisneros, Martha M Quintero-Barrios.	Enfermero magister	Español	México	2020	Cualitativo: descripción de experiencia	Ha sido necesario instaurar medidas de prevención de la enfermedad intra- y extrahospitalaria, por lo que se ha tenido que reajustar los protocolos de atención, infraestructura y dinámicas hospitalarias. Buscar el fortalecimiento, control y atenuación de la enfermedad.	Protección del equipo de salud, filtros en todas las entradas, distribución de consultorios según su proximidad, espacio y aislamiento. Terapia Intensiva Covid. Acciones para la gestión del cuidado en cuanto Transferencia hospitalaria (de triage a UCI y/o cierre de atención hospitalaria) Limitación de visitas y descontaminación área justo con el procedimiento); eliminación de excrementos y herramientas; paciente de baño (pañó húmedo); transferencia en posición supina (3 y 5 individuos); procesamiento y transferencia de examen de laboratorio; nutrición enteral y envoltura
----	---	----	---	--------------------	---------	--------	------	---	---	---

Continúa...

13	Emotional labor in pediatric nursing considering the repercussions of covid-19 in childhood and adolescence	Q3.	Bruna Hinnah Borges Martins de Freitas Ana Inés Lourenço da Costa Paula Manuela Jorge Diogo Maria Aparecida Munhoz Galva,	Enfermera PhD	Inglés	Brasil	2020	Documento de Reflexión	Dadas las complicaciones del coronavirus en los niños y la adolescencia, corresponde a los enfermeros/as a reconocer y nutrir cuidados no traumáticos y afectuosos. Por las restricciones que exige la pandemia, el trato humanizado se torna importante. Al gestionar el comportamiento emocional de niños y familias, alivia el malestar provocado por la pandemia y la vivencia emocional de enfermeras y/o familiares.	El cuidado en pediatría implica flexibilidad atención individualizada, facilitar la expresión de emociones y sentimientos tanto de las personas que reciben la atención como de los enfermeros/as que la brindan. El cuidado en pediatría debe nutrirse y enriquecerse con afecto, ayudándole a manejar sus emociones y reconociéndolos como seres únicos, brindando espacios para liberar sentimientos y pensamientos del niño y su familia, contribuyendo a su armonía y bienestar.
14	A (in)visibilidade da criança em vulnerabilidade social e o impacto do novo coronavírus (Covid-19)	Q3	Moreira Christoffell Ana Leticia Monteiro Gomes Tania Vignuda de Souza Tania Vignuda de Souza	Enfermería Posdoctorado	Portugués	Brasil	2020	Estudio reflexivo	En Brasil, a los niños y familiares se les siguen negando los derechos primordiales, lo que aumenta el riesgo de fragilidad social debido a la cuarentena de Covid-19. Enfermería cumple un rol fundamental en el acompañamiento de los niños y la familia, brindando orientación en la exploración de soluciones y prevención en la diseminación de la enfermedad.	Se debe implementar acciones de salud que engloban la inclusión de poblaciones vulnerables para mejorar la atención integral y los servicios de salud. Educación de los pediatras y las familias sobre las medidas de la prevención de una pandemia: higiene de manos con frecuencia con agua y jabón, la utilización correcta y racional de materiales como Gel de alcohol al 70% y mascarillas para protección personal. Orientar en relación con la limpieza y asepsia de ambientes domésticos con paños humedecidos con productos desinfectantes concentrados.

Continúa...

15	Enfermedad por coronavirus 2019 (Covid-19) en niños y adolescentes: un estudio multicéntrico	H- index 2	Mendivelso E, Moreno J., González D., Mosquera M., Rivera H., Rodríguez	Pediatras y enfermeros especialistas	Español	Colombia	2020	Estudio de cohorte	Se identificaron el 13,5% de los casos confirmados por laboratorio, en comparación con el 5,1% de todos los pacientes en la población general. La mediana de edad de todos los casos residió en 3 años (rango intercuartílico: 1-9 años), y el período de avance antes de diagnosticar estuvo en 2 días (rango: 1-3 días). El más alto número de pacientes ocurrió en julio y diciembre. El 15,61% de los infantes diagnosticados poseían condiciones precedentes y la índice mortalidad de la cohorte estuvo de 0,3. Los pediátricos de todas las edades son vulnerables al SARS COV-2, no obstante, generalmente tienen un curso más trivial de la enfermedad que los mayores y la muerte es rara.	Las enfermeras/os participan en pruebas de RT-PCR o pruebas rápidas de antígenos de aspirados traqueales o frotis nasales o faringeos. Las fuentes de información incluyen el historial médico, los resultados de laboratorio y los formularios de informes personales de SIVIGILA. Todos los padres o cuidadores fueron contactados por teléfono 28 días después de la afirmación en los laboratorios para establecer el estado conclusivo del paciente (vivo o muerto) como miembro del programa de Pruebas Persistentes, Rastreo y Aislamiento Selectivo (PRASS), cuyo objetivo era validar de manera más efectiva el rastreo y aislamiento de casos.
----	--	------------	---	--------------------------------------	---------	----------	------	--------------------	---	--

Continúa...

16	Atención de Enfermería a niños con Covid-19 y complicaciones cardiovasculares en una unidad de cuidados intensivos.	Quartil no asignado en Scimago	Javier Jiménez Mesa, Raquel Pérez Rapallo, Raiko Vaillant Padrón.	Enfermeros especialistas en cuidados intensivos	Español	Cuba	2021	Artículo de Revisión	El que hacer de enfermería se concentra en el proceso de enfermería como método científico de la ciencia enfermera para brindar una atención integral a estos pacientes. La gravedad del Covid-19 en infantes es menos prevalente que en adultos, y si desarrollan efectos, en su mayoría son hereditarios. Se han identificado varias formas de enfermedad cardiovascular, que incluyen miocarditis, pericarditis y shock, en niños críticamente enfermos con o sin asociación con síndrome inflamatorio multisistémico pediátrico.	Esté atento a los signos de dolor. Administre analgésicos según las indicaciones médicas. Registro de historia clínica. Evaluar dificultad respiratoria y/o hipoxemia. Evaluar el nivel de conciencia, la frecuencia cardíaca, las respiraciones, la cianosis y las complicaciones. Evaluar las necesidades nutricionales. Si no hay exclusiones, cambiar de posición en la cama cada dos horas. Brinda soporte y protección en áreas óseas y asegure la cánula para reducir el riesgo de fractura. La aspiración de las secreciones subglóticas se realiza mediante un sistema de circuito cerrado. control de temperatura, remoción, Autonomía, relax, seguridad y protección. Respeto y autoestima. Manejo de la Temperatura, eliminación, autonomía, descanso, Seguridad y protección.
----	---	--------------------------------	---	---	---------	------	------	----------------------	--	--

Continúa...

17	Assistência ao recém-nascido prematuro e família no contexto da Covid-19	Quartil no asignado en Scimago	Andréia Cascaes Cruz. Mayrene Dias de Sousa Moreira Alves. Bruna Hinnah Borges Martins de Freitas. María Aparecida Munhoz Gaiva.	Enfermero PhD	Portugués	Brasil	2020	Estudio reflexivo	Atención al prematuro en relación con el COVID-19 Prevención objetiva, control, pronta identificación y manejo adecuado de las personas infectadas, asimismo de adecuadas herramientas que involucren efectivamente a la familia en el cuidado. dar. Se desconoce el impacto del Covid-19 en los bebés prematuros. El personal sanitario es responsable de evaluar la atención segura y de calidad para las necesidades de los recién nacidos y sus familias durante una pandemia.	Cuidados de higiene de la puerpera. No hay consenso sobre limitar el contacto piel a piel y el baño inmediato del recién nacido cuando haya riesgo de contagio. Favorecer la lactancia con el uso de mascarillas. Uso estricto de elementos de protección individual para el equipo de sanitario. Participación en intervenciones en caso de reanimación, transporte de pacientes y aislamiento. Restricción de visitas. Desinfección de superficies y evitar aglomeraciones en pases de turno.
----	--	--------------------------------	--	------------------	-----------	--------	------	-------------------	--	--

Fuente: elaboración propia.

REFERENCIAS

1. BBC News Mundo. El mapa que muestra el número de infectados y muertos en el mundo por el nuevo coronavirus. BBC News Mundo. [Internet]. 2020 mayo 9 [citado 9 de mayo de 2020]. Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-51705060>
2. Organización Mundial de la Salud. (OMS). Orientaciones para el público [Internet]. [Citado 9 de mayo de 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public>
3. Unicef y Organización Mundial de la Salud. Key Messages and Actions for COVID-19 Prevention and Control in Schools_Spanish.pdf [Internet]. [Citado 9 de mayo de 2020]. Disponible en: https://www.unicef.org/media/65851/file/Key%20Messages%20and%20Actions%20for%20COVID-19%20Prevention%20and%20Control%20in%20Schools_Spanish.pdf
4. Grupo de trabajo de la Asociación Española de Pediatría (AEP). Recomendaciones sobre el manejo clínico de la infección por el «nuevo coronavirus» SARS-CoV2. Disponible en: <https://www.anales-depediatria.org/es-recomendaciones-sobre-el-manejo-clinico-articulo-S169540332030076X> doi: 10.1016/j.anpedi.2020.02.001. Anales de Pediatría. 2020 abril;92(4):241.e1-241.e11.
5. Cascella M, Rajnik M, Cuomo A, Dulebohn SC, Di Napoli R. Features, Evaluation and Treatment Coronavirus (COVID-19). En: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 [citado 9 de mayo de 2020]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554776/>. PMID: 32150360.
6. González-Castro A, Escudero P, Peñascoa Y, Martínez de Pinillo V y García de Lorenzo A. Cuidados intensivos durante la epidemia de coronavirus 2019. Medicina Intensiva [Internet]. 2020 marzo 30 [citado 9 de mayo de 2020]; doi: 10.1016/j.medin.2020.03.001. Disponible en: <https://bbibliograficas.ucc.edu.co:2152/science/article/pii/S0210569120300899>
7. Wan Y, Shang J, Graham R, Baric RS, Li F. Receptor Recognition by the Novel Coronavirus from Wuhan: an Analysis Based on Decade-Long Structural Studies of SARS Coronavirus. Journal of Virology . [Internet]. 2020 marzo 17 [citado 9 de mayo de 2020];94(7). doi: 10.1128/JVI.00127-20. Disponible en: <https://jvi.asm.org/content/94/7/e00127-20>
8. Huang C, Wang Y, Li X, Ren L, Zhao J, Hu Y, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. The Lancet. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30183-5 2020 febrero 15;395 (10223):497-506.

9. De Rose DU, Piersigilli F, Ronchetti MP, Santisi A, Bersani I, Dotta A, et al. Novel Coronavirus disease (COVID-19) in newborns and infants: what we know so far. *Italian Journal of Pediatrics*. 2020 abril 29;46(1):56. doi: 10.1186/s13052-020-0820-x
10. Dong Y, Mo X, Hu Y, Qi X, Jiang F, Jiang Z, et al. Epidemiology of COVID-19 Among Children in China. *Pediatrics* [Internet]. 1 de abril de 2020 [citado 11 de mayo de 2020]. doi: 10.1542/peds.2020-0702. Disponible en: Epub 2020. <https://pediatrics.aappublications.org/content/early/2020/03/16/peds.2020-0702.1>
11. Chapter 8: Mixed methods systematic reviews - JBI Reviewer's Manual - JBI GLOBAL WIKI [Internet]. [Citado 10 de mayo de 2020]. Disponible en: <https://wiki.joannabriggs.org/display/MANUAL/Chapter+8%3A+Mixed+methods+systematic+reviews>
12. Christoffel MM, Gomes ALM, Souza TV de, Ciuffo LL. Children's (in)visibility in social vulnerability and the impact of the novel coronavirus (COVID-19). *Rev Bras Enferm*. 2020;73(supl 2): e20200302. doi: <http://dx.doi.org/10.1590/0034-7167-2020-0302>
13. Canova-Barrios C, Salvador S. Proceso Enfermero en la infección por COVID-19: y entonces, ¿Cómo procedemos? *Cuidados de Enfermería y Educación en Salud*. 2020 junio 30;5(1):37-51. doi: <https://doi.org/10.15443/ceyes.v5i1.1256>
14. Gonçalves de Oliveira Beatriz CS, Furtado MCC, Bonati PC de R. Ações de Enfermagem no cuidado à criança na atenção primária durante a pandemia de COVID-19. *Revista da Sociedade Brasileira de Enfermeiros Pediatras*. 2020 octubre 29;6-15. doi: <http://dx.doi.org/10.31508/1676-3793202000000122>
15. Merino-Navarro D, Díaz-Periáñez C. Prevención y tratamiento de la COVID-19 en la población pediátrica desde una perspectiva familiar y comunitaria: artículo especial. *Enferm Clin*. 2021 febrero;31: S29-34. doi: 10.1016/j.enfcli.2020.05.005.
16. Duarte FOM, Gómez JEM, González DJG, Martínez MLM, Martínez HR, Bedoya MR. Enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en niños y adolescentes: un estudio multicéntrico. *Pediatría*. 2021 diciembre 15;54(3):95-104. doi: <https://doi.org/10.14295/rp.v54i3.288>.
17. Nunes MDR, Pacheco ST de A, Costa CIA, Silva JA da, Xavier W da S, Victória JZ. Diagnostic Test and Clinical Characteristics of Covid-19 in Children: an integrative Review. *Texto contexto - enferm*. 2020;29:e20200156. doi: <https://doi.org/10.1590/1980-265X-TCE-2020-0156>.

18. Ainaguano A, Paredes O, Vaca A, Ramos E. (2021). Cuidados enfermeros en pacientes pediátricos afectados por el COVID-19 <http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i1.1689>
19. Texeira S, Darezzo M, Zambrano J, Da Silva W, Alcántara C. Recomendacoes para o Cuidado à Criança frente ao novo Coronavirus [Internet]. 2020 [citado 30 de enero de 2022]. doi: <http://dx.doi.org/10.5380/ce.v25i0.73554>. Disponible en: https://revistas.ufpr.br/cogitare/article/view/73554/pdf_en
20. Abad-Corpa E, Sánchez-López D, Moreno-Casbas MT. Scoping review sobre las recomendaciones para el aislamiento domiciliario en la pandemia de COVID-19. *Enferm Clin*. 2021 febrero;31:S94-9. doi: 10.1016/j.enfcli.2020.05.007.
21. Jiménez Flores J, Román Maestre B, Jiménez Flores J, Román Maestre B. El acceso parental a las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales en tiempos de pandemia. *Revista de Bioética y Derecho*. 2020;(50):167-88. doi: <https://doi.org/10.1344/rbd2020.50.31838>.
22. Zhang F, Hu D, Liu Y, Li H, Zhu X, Pan S. Expert Consensus on Nurses' Human Caring for COVID-19 Patients in Different Sites. *Curr Med Sci*. 2020 agosto 7;1-6. doi: 10.1007/s11596-020-2222-0
23. Pires Dantas T, Silva de Aguiar CA, Teixeira Rodrigues VR, Gomes da Silva RR, Caetano da Silva MI, Leite Sampaio LR, et al. Diagnósticos de enfermagem para pacientes com COVID-19. *J Health NPEPS*. 2020;5(1):396-416. <http://dx.doi.org/10.30681/252610104575>.
24. Bezerra FGG, Silva ACSS da, Santos AST dos, Pereira-Ávila FMV, Silva LJ da, Silva LF da, et al. Challenges faced by pediatric nursing workers in the face of the COVID-19 pandemic. *Rev Latino-Am Enfermagem*. 2020;28:e3367. doi: 10.1590/1518-8345.4550.3367.
25. Cadena-Estrada JC, Olvera-Arreola SS, López-Flores L, Pérez-Hernández E, Lira-Rodríguez G, Sánchez-Cisneros N, et al. Enfermería ante el COVID-19, un punto clave para la prevención, control y mitigación de la pandemia. *Archivos de cardiología de México*. 2020;90:94-9. doi:10.35366/93958.
26. Quezada Ugalde Ana María. Implicaciones de la enfermería pediátrica para la niñez y la adolescencia durante la pandemia por COVID-19. *av.enferm*. [Internet]. 2020 dic [citado 7 de agosto de 2023]; 38(Suppl 1): 74-80. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-45002020000400074&lng=en. <https://doi.org/10.15446/av.enferm.v38n1supl.88916>. Epub July 28, 2021.

27. Cascaes A, Alves MD de SM, Freitas BHBM de, Gaíva MAM. Assistência ao recém-nascido prematuro e família no contexto da COVID-19. *Revista da Sociedade Brasileira de Enfermeiros Pediatras*. 2020 octubre;29:49-59. 10.31508/1676-3793202000000126.
28. Borges BH de, Costa AIL da, Diogo PMJ, Gaíva MAM. Emotional labor in pediatric nursing considering the repercussions of covid-19 in childhood and adolescence. *Rev Gaúcha Enferm* [Internet]. 2021 marzo 26 [citado 13 de febrero de 2022];42. doi: 10.1590/1983-1447.2021.20200217. Disponible en: <http://www.scielo.br/j/rgenf/a/k8t9TRP4ZbPCv753DXgSbRt/?lang=en>



Disponible en:

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81782334016>

Cómo citar el artículo

Número completo

Más información del artículo

Página de la revista en redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc
Red de revistas científicas de Acceso Abierto diamante
Infraestructura abierta no comercial propiedad de la
academia

YURIS KARINA SÁNCHEZ GARCÍA,
CIELO REBECA MARTÍNEZ REYES,
NINI MILENA QUINTERO RAMÍREZ, YAMILE PUELLO VILORLA,
YOLIMA PERTUZ MEZA

Cuidado de enfermería a niños con infección por

Coronavirus: Revisión integrativa

**Nursing care of children with Coronavirus infection: A
integrative review**

Revista Salud Uninorte

vol. 40, núm. 3, p. 923 - 947, 2024

Fundación Universidad del Norte, División de Ciencias de la,

ISSN: 0120-5552

ISSN-E: 2011-7531

DOI: <https://doi.org/10.14482/sun.40.03.158.245>