

SERVICIO DE RESPUESTA RÁPIDA Reporte breve de evidencia

“Criterios para el distanciamiento de personas en albergues en un contexto de desastre y pandemia por SARS-CoV-2”

Fecha de elaboración 28 mayo 2020

Minuta sujeta a modificación en la medida que aparezca nueva evidencia científica

Elaborada por: Unidad de Políticas de Salud Informadas por Evidencia del Departamento ETESA y Salud Basada en Evidencia/DIPLAS.

Objetivo: Entregar evidencia científica respecto a la distancia a mantener entre personas en albergues por desastre, en el contexto de la pandemia por Coronavirus 2019.

Este resumen fue realizado a través de una búsqueda de evidencia en el Living Evidence Map COVID-19 creado por el Departamento ETESA/SBE y complementado con una búsqueda en Pubmed y literatura gris.

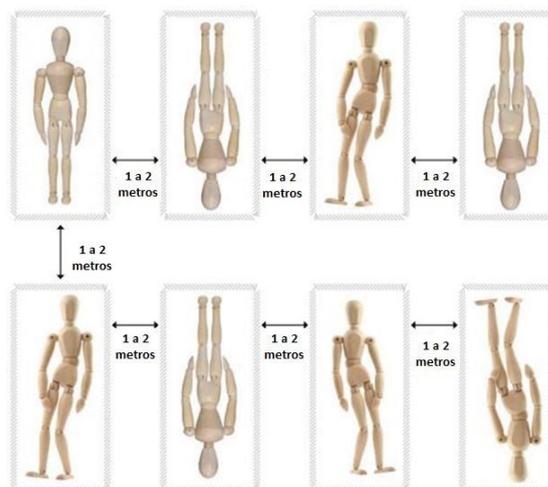
Al realizar la búsqueda, los títulos y resúmenes fueron seleccionados por un revisor. Inicialmente se encontraron 22 publicaciones, de éstas finalmente **se utilizaron 7 publicaciones para la elaboración de este resumen** (Ver metodología en Anexo 1). A continuación un resumen de los criterios reportados en las publicaciones y posteriormente un detalle por países.

Síntesis de la evidencia encontrada

De las 7 publicaciones incluidas, cuatro son específicamente de COVID-19, mientras que las restantes dan indicaciones o conclusiones para prevenir enfermedades infecciosas en general.

Se encontraron dos Guías (1, 2) y un reporte (3) elaboradas por el Centers for Disease Control and Prevention - CDC con recomendaciones de distanciamiento para aplicar en refugios por desastres o albergues para personas sin hogar, en el contexto de la pandemia de Coronavirus 2019. En estas publicaciones se indica que **la distancia entre camas o cunas y las caras de los residentes debe ser de 6 pies o 2 metros**. Otro documento elaborado por Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC) que orienta respecto a la prevención de infecciones en general en refugios por desastres, establece 3 pies o 1 metro aproximadamente como distancia necesaria para prevenir enfermedades infecciosas (4).

Por otro lado, se indica que las camas deben estar dispuestas de modo que se alterne pies y cabezas de las personas que duermen



contiguamente (1,2,4), tal como se muestra en la figura.

Por otro lado, se recomienda que las personas de grupos o familias queden en camas contiguas, en la medida de lo posible (1,4).

Las personas con sospecha o diagnóstico de COVID-19 deben ser aisladas preferentemente en piezas individuales, en caso que no sea posible se debe poner una barrera temporal como cortinas entre cada persona, además se debe asegurar una buena ventilación de la habitación (1,2,5). En caso de que no se puedan cumplir estas medidas, se recomienda disminuir la capacidad de los refugios o derivar los casos sospechosos o confirmados a otros lugares (1,6).

Finalmente, la Guía de la CDC para refugios en caso de desastre indica que se debe privilegiar refugios de menos de 50 personas (1), lo que se condice con los resultados de un estudio elaborado en Japón en el que se evaluaron 354 Centros de Evacuación tras el terremoto del 2014, en éste se observó que en los centros con mayor número de residentes era más difícil mantener una distancia de al menos 1 metro entre personas. En el 58,6% de los centros de menos de 50 personas se pudo mantener la distancia de 1 metro, mientras que en los centros de más de 100 personas fue posible sólo en el 18,8% de los casos. Además este estudios señalan que tres factores tuvieron una influencia importante en el nivel de saneamiento y salud en los centros de evacuación: el tamaño del centro de evacuación; el estado del suministro de agua y 3) la asignación de personas a cargo del centro (7).

Referencias

1. Centers for Disease Control and Prevention (2020). CDC Interim Guidance for General Population Disaster Shelters During the COVID-19 Pandemic. Disponible en: https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/downloads/Guidance-for-Gen-Pop-Disaster-Shelters-a-Pandemic_cleared_JIC_ADS_final.pdf
2. Centers for Disease Control and Prevention (2020). Interim Guidance for Homeless Service Providers to Plan and Respond to Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Disponible en: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/homeless-shelters/plan-prepare-respond.html>
3. Centers for Disease Control and Prevention (2020). Assessment of SARS-CoV-2 Infection Prevalence in Homeless Shelters — Four U.S. Cities, March 27–April 15, 2020. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/mm6917e1.htm>
4. Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (2008). Infection Prevention and Control for Shelters During Disasters. Disponible en: https://apic.org/Resource_/TinyMceFileManager/Practice_Guidance/Emergency_Preparedness/Shelters_Disasters.pdf
5. Brandenberger, J (2020). The Global COVID-19 Response Must Include Refugees and Migrants. Disponible en: <https://smw.ch/article/doi/smw.2020.20263>
6. World Health Organization (2020). Preparedness, prevention and control of coronavirus disease (COVID-19) for refugees and migrants in non-camp settings . Disponible en: <https://data2.unhcr.org/en/documents/download/75819>
7. Koichi, T (2014). A Survey Conducted Immediately After the 2011 Great East Japan Earthquake: Evaluation of Infectious Risks Associated With Sanitary Conditions in Evacuation Centers. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24861538/>

Metodología

Se hicieron búsquedas en 3 bases de datos:

- a. **Mapa de evidencia elaborado por la Unidad de Políticas Informadas por Evidencia (UPSIE) y la Biblioteca del Ministerio de Salud.** Este mapa contiene toda la evidencia publicada respecto a COVID-19 clasificada en 16 categorías. A continuación se muestran las palabras claves buscadas en títulos y abstract y número de publicaciones encontradas y las seleccionadas.

Estrategia de búsqueda	Número de publicaciones Identificadas (I)	Número de publicaciones Identificadas (S)
"Refugee", "Shelter" OR "Camp"	6	2

- b. **Pubmed:** Se realizaron varias búsquedas en pubmed y se fueron ampliando desde solo artículo que hablan de la situación actual a artículos que tratasen de refugios, independiente del tipo de enfermedad.

Estrategia de búsqueda	I	S
("Patient Isolation"[Mesh] OR "Social Isolation"[Mesh] OR "isolation and purification" [Subheading] OR Distanc*[Title/Abstract] OR "Patient Isolation"[Mesh] OR "Social Isolation"[Mesh] OR "isolation and purification" [Subheading] OR "Social Distance"[Mesh] OR space per person[Title/Abstract]) AND ("Refugees"[Mesh] OR "Disaster Victims"[Mesh] OR "Refugee Camps"[Mesh] OR "Emergency Shelter"[Mesh] OR "Relief Work"[Mesh]) AND ("COVID-19" [Supplementary Concept] OR severe acute respiratory syndrome coronavirus 2[Title/Abstract] OR (novel coronavirus[Title/Abstract]) OR COVID-19[Title/Abstract] OR 2019-nCoV[Title/Abstract] OR SARS2[Title/Abstract] OR 2019 novel coronavirus[Title/Abstract] OR new coronavirus[Title/Abstract] OR Coronavirus Disease 2019[Title/Abstract] OR coronavirus disease-19[Title/Abstract] OR COVID19[Title/Abstract])	1	0
("Refugees"[Mesh] OR "Disaster Victims"[Mesh] OR "Refugee Camps"[Mesh] OR "Emergency Shelter"[Mesh] OR "Relief Work"[Mesh]) AND ("COVID-19" [Supplementary Concept] OR severe acute respiratory syndrome coronavirus 2[Title/Abstract] OR (novel coronavirus[Title/Abstract]) OR COVID-19[Title/Abstract] OR 2019-nCoV[Title/Abstract] OR SARS2[Title/Abstract] OR 2019 novel coronavirus[Title/Abstract] OR new coronavirus[Title/Abstract] OR Coronavirus Disease 2019[Title/Abstract] OR coronavirus disease-19[Title/Abstract] OR COVID19[Title/Abstract])	14	1
("Patient Isolation"[Mesh] OR "Social Isolation"[Mesh] OR "isolation and purification" [Subheading] OR Distanc*[Title/Abstract] OR "Patient Isolation"[Mesh] OR "Social Isolation"[Mesh] OR "isolation and purification" [Subheading] OR "Social Distance"[Mesh] OR space per person[Title/Abstract]) AND ("Refugees"[Mesh] OR "Disaster Victims"[Mesh] OR "Refugee Camps"[Mesh] OR "Emergency Shelter"[Mesh] OR "Relief Work"[Mesh]) AND ("Disease Outbreaks"[Mesh] OR "Disease Outbreaks"[Mesh] OR "Pandemics"[Mesh] OR	48	1

"Epidemics"[Mesh] OR "Communicable Diseases"[Mesh] OR "Communicable Diseases, Emerging"[Mesh]		
---	--	--

- c. **Google:** Se revisó literatura gris, dado que es probable que existan reportes de utilidad que no estén publicados en revistas científicas. Se acordó revisar los primeros 30 artículos que arroja la búsqueda. A continuación se muestra la estrategia de búsqueda, el número de publicaciones revisadas y los seleccionados.

Estrategia de búsqueda	I	S
("refugee" OR "Shelter") AND "isolation" AND "disaster"	30	3