

Junio, 2021

## Reporte breve de Evidencia. Definición de contactos estrechos de un caso confirmado de COVID-19 al interior de un bus interurbano en protocolos internacionales y literatura científica.

El Reporte Breve de Evidencia responde a preguntas específicas sobre experiencias de países en determinadas políticas o intervenciones, demoran entre 1 a 5 días. Se escoge un número limitado de motores de búsqueda y se sintetiza narrativamente la evidencia encontrada.

A raíz de la pandemia por COVID-19 y con el objetivo de limitar su propagación, el Gobierno de Chile ha implementado diferentes medidas para identificar tempranamente casos nuevos, aislar rápidamente los casos confirmados e indicar cuarentena a sus contactos estrechos. Los protocolos o definiciones epidemiológicas se han ido adecuando en la medida que aumenta el conocimiento respecto al comportamiento del SARS-CoV-2 y a la contingencia epidemiológica. Actualmente, el Ministerio de Salud se encuentra evaluando las definiciones utilizadas en la investigación epidemiológica en el caso de pasajeros o conductores de un transporte terrestre en el cual se haya identificado un caso confirmado. Este reporte breve de evidencia tiene como objetivo analizar definiciones a nivel internacional sobre contacto estrecho en transporte terrestre.

### Mensajes clave - Conclusiones

- Los organismos internacionales referentes en salud pública han ido modificando sus definiciones de contacto estrecho a medida que aumenta el conocimiento respecto al COVID-19.
  - La OMS señala que en el contexto de transporte público o compartido, los contactos de mayor riesgo son los pasajeros hayan estado sentados a 2 filas del caso (en cualquier dirección) y la tripulación que atendió la sección donde estaba el caso confirmado.
  - La ECDC, también considera como contactos de alto riesgo aquellas personas que compartieron medios de transporte terrestre y recomienda realizar una evaluación de riesgos a nivel local para clasificar los contactos, teniendo en cuenta el entorno físico (por ejemplo, ventilación o hacinamiento) y el lugar donde se sentó el caso.
  - La CDC de Estados Unidos, por su parte, tiene una definición amplia de contacto cercano, pero exime de realizar cuarentena en caso de vacunación, de haber tenido la enfermedad o de ser un trabajador asintomático de sectores críticos (incluye sistema de transporte).
- Algunos países o estados proporcionan indicaciones específicas de contacto cercano al interior de medios de transporte terrestre, incluyendo la distancia con el caso infectado, el tiempo de exposición o el uso de equipamiento de protección personal. En algunos casos se exime de la calidad de contacto estrecho, o se consideran de bajo riesgo, cuando existen barreras físicas entre el caso y el supuesto contacto.
- No se encontró evidencia de efecto respecto a qué definiciones de contacto estrecho en medios de transporte terrestre fueran más efectivas para detener la transmisión del virus SARS-CoV-2.

## Metodología y búsqueda

Al realizar la búsqueda de literatura científica se identificaron 116 revisiones sistemáticas. Tras remover los duplicados, realizar el cribado de título y abstract y selección de texto completo, no se encontró ninguna revisión que proporcione evidencia o información relevante respecto al tema de interés.

Adicionalmente, se revisaron páginas web de organismos internacionales referentes en salud pública y en transporte como la Organización Mundial de la Salud (OMS/WHO), Centers for Disease Control and Prevention (CDC), European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) y la Organisation for Economic Co-operation and Development (OCDE) que aloja el International Transport Forum con 63 países miembros.

Finalmente, se realizó una búsqueda dirigida para conocer las definiciones de contacto estrecho realizadas por países reconocidos por un buen manejo de la pandemia. La selección se basó en los primeros 20 lugares de mejor desempeño en el manejo de COVID-19, de acuerdo a dos índices internacionales: el *COVID Performance Index del Lowy Institute* de Australia, actualizado al 13 de marzo del 2021 (1) y el *Covid Resilience Ranking de Bloomberg* de Estados Unidos, actualizado al 25 de mayo del 2021 (2). Se buscaron los sitios web de 33 países, en los cuales se pudiera encontrar información en español o inglés, entre ellos, Nueva Zelanda, Australia, Tailandia, Uruguay, Inglaterra, Dinamarca, Canadá, España, y otros.

### METODOLOGÍA

#### ¿Cómo se realizó la búsqueda de evidencia?

Se buscaron revisiones sistemáticas que trataran el tema en las bases de datos: [EMBASE](#) y [MEDLINE](#) con fecha 28 de mayo 2021. Utilizando las palabras claves “bus”, “close contact” “COVID-19”, “SARS-CoV-2” y los términos MeSH asociados.

De manera complementaria se buscó en sitios web de instituciones y países.

Ver estrategias de búsqueda Anexo 1.

#### ¿Cómo se seleccionó la evidencia?

A través de una revisora y utilizando los siguientes criterios:

**Inclusión:** publicaciones con la definición de contactos estrechos y manejo epidemiológico en el caso de buses.

**Exclusión:** publicaciones que no hicieran referencia a definiciones de contacto estrecho.

#### ¿Cómo se realizó la extracción de datos?

La extracción de la información relevante fue realizada por una investigadora.

## Resumen de los hallazgos

### Definición en Chile

En Chile, la definición de contacto estrecho de un caso confirmado de COVID-19 tiene algunas consideraciones particulares en el contexto de personas que compartieron un bus. Una de las definiciones indica que será considerado contacto estrecho(3):

- Cualquier persona (incluyendo conductores y auxiliares), que haya tenido contacto directo con un caso confirmado de COVID-19, entre dos días antes y 14 días después del inicio de síntomas del enfermo;
- viajeros que compartieron el transporte terrestre con el caso confirmado de COVID-19, independiente del asiento donde se encontraba el caso. Para los buses de dos pisos, se considerarán contactos estrechos solo aquellos que estaban en el mismo piso del caso confirmado;
- viajeros o tripulantes que hayan compartido la misma cabina de un bus, vehículo particular o de transporte de cargas, con un caso confirmado de COVID-19.

### Definiciones en directrices de organismos referentes internacionalmente

Se encontró información relevante en la OMS y CDC. No se encontraron documentos que definan contacto estrecho en la OCDE (4).

- **Organización Mundial de la Salud.**

Esta organización define contacto en la versión de febrero del 2021 de la Guía Provisoria: Contact tracing in the context of COVID-19 (5), de la siguiente manera:

Un contacto se define como cualquier persona con las siguientes exposiciones a un caso de COVID-19, desde 2 días antes hasta 14 días después del inicio de la enfermedad del caso:

- Estar a 1 metro de un caso de COVID-19 durante > 15 minutos;
- Contacto físico directo con un caso de COVID-19;
- Brindar atención directa a pacientes con enfermedad COVID-19 sin usar el equipo de protección personal (EPP) adecuado;
- Otras definiciones, según lo indicado por las evaluaciones de riesgo locales.

La exposición debe haber ocurrido durante el período infeccioso.

Además, entrega algunos alcances respecto a diferentes escenarios señalando que en contexto de **transportes públicos o compartidos** “*los pasajeros de mayor riesgo son aquellos que se hayan sentado a dos filas del caso (en cualquier dirección), compañeros de viaje o personas que prestan asistencia, y miembros de la tripulación que atienden en la sección de la aeronave donde viajó el caso*”.

Cabe destacar que en la versión de mayo 2020 de la guía(6), se incorporaron definiciones de contacto específicas para cada escenario. En el caso de transportes públicos o compartidos, definían contacto de la siguiente manera:

- Cualquier persona a 1 metro del paciente con COVID-19 durante > 15 minutos.
- Contacto físico directo con un paciente COVID-19.
- Cualquier persona sentada dentro de dos filas de un paciente de COVID-19 durante > 15 minutos y cualquier personal (por ejemplo, tripulación de tren o avión) en contacto directo con el caso.

- **Centers for Disease Control and Prevention**

Esta agencia del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos es un referente internacional en materias de salud pública. Este centro define contacto cercano de COVID-19 en una guía provisional actualizada en febrero del 2021(7), de la siguiente manera:

Se define contacto estrecho como alguien que haya estado a menos de 6 pies<sup>1</sup> de una persona infectada (confirmada por laboratorio o una enfermedad clínicamente compatible) durante un total acumulativo de 15 minutos o más durante un período de 24 horas.

A modo general, eximen de cuarentena a los contactos cercanos que hayan completado su esquema de vacunación o que hayan sido diagnosticados con COVID-19 en los últimos 3 meses.

Respecto al **contexto de transporte**, en Estados Unidos se estableció como trabajador de infraestructura crítica a aquellos que se desempeñan en 16 sectores, dentro de estos se encuentra el sistema de transporte (8). Los trabajadores de estos sectores pueden continuar trabajando después de la exposición a un caso sospechoso o confirmado de COVID-19, mientras permanezcan asintomáticos y no hayan dado positivo en el test diagnóstico(9). En estos casos se deben implementar algunas medidas para mitigar el riesgo, tales como: evaluación de síntomas antes y durante el turno, evaluación ocupacional del lugar de trabajo, utilización de mascarilla, practicar el distanciamiento social de al menos 6 pies de los demás, y tener una rutina de limpieza y desinfección de los espacios de trabajo. Solamente en caso de presentar síntomas, el trabajador deberá aislarse inmediatamente.

---

<sup>1</sup> Equivalencia en metros: 6 pies equivalen a 1,83 metros aproximadamente.

- **European Centre for Disease Prevention and Control**

Esta agencia de la Unión Europea tiene como misión contribuir a la defensa de Europa contra las enfermedades infecciosas. La red del ECDC se compone de los estados miembros de la Unión Europea, a los que se suman Islandia, Liechtenstein y Noruega. A través de la tercera actualización del informe técnico de rastreo de contactos de noviembre del 2020(10), esta agencia define el término persona de contacto, como:

Un contacto de un caso de COVID-19 es cualquier persona que haya estado expuesta a un caso de COVID-19 confirmado dentro de un período de tiempo que va desde 2 días antes del inicio de los síntomas en el caso, hasta 10 días después del inicio de los síntomas. El riesgo asociado de infección depende del nivel de exposición, que determina el tipo de manejo.

Si el caso no presenta síntomas, se define como contacto a una persona que ha tenido contacto con el caso en los dos días anteriores a la toma de la muestra que dio lugar a la confirmación, hasta 10 días después.

Esta agencia clasifica el contacto por nivel de exposición y, en base éste, propone un manejo diferenciado. Las personas de **alto riesgo de exposición** son considerados contactos cercanos. Dentro de este grupo se encuentran aquellas personas que estuvieron en un entorno cerrado (por ejemplo, hogar, aula, sala de reuniones, sala de espera del hospital, etc.) o viajaron con un caso COVID-19 durante más de 15 minutos. Para los casos que ocurren en avión y embarcaciones se entregan indicaciones de manejo específicas. Por otro lado, **para los casos que ocurren en otros medios de transporte**, como autobuses, trenes, etc., se recomienda realizar una evaluación de riesgos a nivel local para clasificar los contactos, teniendo en cuenta el entorno físico (por ejemplo, ventilación, hacinamiento) y el lugar donde se sentó el caso. Dentro de las medidas de manejo para los contactos cercanos se encuentran la auto-cuarentena por 14 días, monitoreo de síntomas e implementar medidas de higiene y uso de mascarilla. En caso de desarrollar síntomas, las personas deberán aislarse y buscar asistencia médica (10).

Cabe destacar que en la primera y segunda actualización del informe técnico, de marzo y abril 2020 (11,12), las personas que compartían en medios de transportes diferentes a aviones son considerados como de **bajo riesgo de exposición**.

## Definiciones en normativas o protocolos de otros países

A continuación, se reportan las definiciones de contacto estrecho o cercano en el grupo de países seleccionados. De los 33 países cuyos sitios web fueron revisados, se encontraron definiciones en 24 de ellos.

En la mayoría de los países o estados, las definiciones de contacto estrecho son en población general e incluyen al menos dos de los siguientes criterios: distancia con el caso (si mantuvo una distancia de 1 o 2 metros), el tiempo en que se estuvo en contacto (más de 15 minutos o más 2 horas en un periodo de 24 horas), el tipo de contacto (directo o con uso de equipamiento de protección personal), y las condiciones de ventilación del espacio; sin embargo, no incluyen indicaciones específicas a medios de transporte terrestre (13–24). Por otro lado, algunos países o estados incorporan definiciones específicas a los contactos cercanos al interior de transportes terrestres o hacen alguna excepción cuando existen barreras físicas entre el caso y el supuesto contacto, las cuales se señalan a continuación:

En **Anexo 2** se detallan las definiciones de los países seleccionados.

**Los Estados de Hamilton, Manitoba, Alberta y British Columbia de Canadá** precisan que no se consideran como contacto estrecho las personas que tienen algún tipo de barrera física como protección ante el caso infectado (25–27).

**Tailandia**, considera que los pasajeros que viajan en el mismo medio de transporte terrestre a más de 1 metro de distancia y que cuentan con equipamiento de protección personal son contactos estrechos de bajo riesgo. En el caso de buses de dos pisos, se tratarán como contacto estrecho solamente a los pasajeros que viajaron en el mismo piso(28).

**Nueva Zelanda**, uno de los criterios para considerar una persona contacto cercano es si ha estado en un entorno cerrado (por ejemplo, un aula, sala de espera de un hospital o un medio de transporte que no sea un avión) a menos de 2 metros de un caso durante 15 minutos o más; o en un ambiente cerrado de alto riesgo durante 15 minutos o más según lo determine el Oficial Médico de Salud local, el cual utilizará como criterios de definición la naturaleza de la reunión, el nivel de contacto entre las personas y la capacidad de observar las medidas de distanciamiento físico/higiene. Las personas consideradas contacto cercano deben hacer aislamiento durante 14 días (29).

**Inglaterra**, señala que una persona puede ser un contacto cercano si ha viajado en el mismo vehículo o avión que un caso, sin embargo, una interacción a través de una pantalla de Perspex (o equivalente) con alguien que ha dado positivo en la prueba de COVID-19 generalmente no se considera un contacto (30).

**Ruanda**, pasajeros o conductores en cualquier medio de transporte terrestre, serán de alto riesgo los que viajaron cerca (menos de 2 mts) del caso con COVID-19 sin usar mascarillas. Serán de bajo riesgo quienes viajaron a más de 2 metros usando mascarilla.

**Sri Lanka**, dentro de la definición de contacto estrecho considera a las personas que permanecieron en un espacio cerrado por más de 15 minutos con el caso COVID-19, tales como hogar, oficinas o vehículos(31).

**Malasia**, considera contacto estrecho la persona que viajó junto con un paciente con COVID-19 en cualquier tipo de medio de transporte. Específicamente aquellos sentados a menos de un metro de distancia de la persona infectada durante el viaje (32).

**Noruega**, exige de ser considerado contacto estrecho a las personas que hayan usado cualquier equipo de protección personal recomendado en el servicio de salud durante el encuentro con el caso confirmado (33).

**Finlandia**, define los contactos como personas que han estado cara a cara con una persona infectada o en la misma habitación durante más de 15 minutos. Incluyen como ejemplo personas que han viajado con una persona infectada (34).

**Israel**, en la definición de contacto cercano considera a aquellas personas que viajaron con un caso de COVID-19 confirmado por cualquier medio de transporte(35).

**China**: define como contacto cercano a personas que se encuentren en el mismo transporte con el caso y hayan tenido un contacto físico cercano, incluyendo aquellos que han atendido al paciente en el transporte, personas acompañantes del paciente (familiares, compañeros, amigos, etc.), u otros pasajeros y miembros de la tripulación evaluados por tener un contacto físico cercano con casos o personas infectadas asintomáticas(36).

**Emiratos Árabes Unidos**, dentro de la definición de contacto cercano se encuentran aquellas personas que en el transporte público estuvieron expuestas a un caso confirmado de COVID-19, en una proximidad cercana a menos de 2 metros por un período de más de 15 minutos (37).

**Arabia Saudita**, considera como contacto cercano a las personas que hayan viajado junto con el paciente COVID-19 en cualquier tipo de transporte (38).

Las autoridades sanitarias de Islandia y Letonia han adoptado la definición de riesgo del Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC)(39,40).

A pesar de haber buscado información de la definición de contacto estrecho para los países de Corea del Sur, Cuba, Estonia, Lituania, Malta, Portugal, Singapur, Taiwán y Togo, dado que forman parte de los 20 países con mejor desempeño, no se encontró información relevante en los idiomas buscados.



## Información Adicional

**Reporte elaborado por:** Unidad de Políticas de Salud Informadas por Evidencia (UPSIE), del Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Salud basada en Evidencia (ETESA-SBE).

**Revisión por:** Jefe del Depto ETESA-SBE.

**Declaración de Intenciones:** el objetivo de este reporte breve de evidencia no es entregar recomendaciones sobre el manejo poblacional de la pandemia de COVID-19, sino que entregar y sintetizar rápidamente evidencia disponible a la fecha de la búsqueda, sin hacer un juicio explícito sobre la calidad o aplicabilidad de la información o recomendaciones contenidas en ella.

**Declaración de conflictos de interés:** las elaboradoras del presente informe declaran no tener conflictos de interés para el desarrollo del informe.

## Referencias

1. Lowy Institute. Covid Performance Index [Internet]. Lowy Institute – Charts & More. 2021 [citado 2 de junio de 2021]. Disponible en: <https://interactives.lowyinstitute.org/features/covid-performance/>
2. Hong J, Chang R, Varley K. The Covid Resilience Ranking - Bloomberg [Internet]. Bloomberg.com. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.bloomberg.com/graphics/covid-resilience-ranking/>
3. Gobierno de Chile. Resolución 591 exenta dispone medidas sanitarias que indica por brote de covid-19 y dispone plan «paso a paso» [Internet]. 2020. Disponible en: <https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1147774>
4. OCDE. Tackling coronavirus (COVID-19) [Internet]. 2020 [citado 2 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.oecd.org/coronavirus/en/>
5. World Health Organization. Interim guidance: Contact tracing in the context of COVID-19. 1 February 2021 [Internet]. 2021 [citado 2 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/contact-tracing-in-the-context-of-covid-19>
6. World Health Organization. Interim guidance: Contact tracing in the context of COVID-19. 10 May 2020 [Internet]. 2020. Disponible en: [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332049/WHO-2019-nCoV-Contact\\_Tracing-2020.1-eng.pdf](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332049/WHO-2019-nCoV-Contact_Tracing-2020.1-eng.pdf)
7. Centers for Disease Control and Prevention. Interim Guidance on Developing a COVID-19 Case Investigation & Contact Tracing Plan: Overview - Appendices [Internet]. Centers for Disease Control and Prevention. 2020 [citado 2 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/php/contact-tracing/contact-tracing-plan/appendix.html>
8. Cybersecurity and Infrastructure Security Agency. Guidance on the Essential Critical Infrastructure Workforce: Ensuring Community and National Resilience in COVID-19 Response - Version 4.0 [Internet]. 2020. Disponible en: [https://www.cisa.gov/sites/default/files/publications/ECIW\\_4.0\\_Guidance\\_on\\_Essential\\_Critical\\_Infrastructure\\_Workers\\_Final3\\_508\\_0.pdf](https://www.cisa.gov/sites/default/files/publications/ECIW_4.0_Guidance_on_Essential_Critical_Infrastructure_Workers_Final3_508_0.pdf)
9. Centers for Disease Control and Prevention. Community, Work, and School - COVID-19 Critical Infrastructure Sector Response Planning [Internet]. Centers for Disease Control and Prevention. 2020 [citado 2 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/critical-infrastructure-sectors.html>
10. European Centre for Disease Prevention and Control. TECHNICAL REPORT Contact tracing: public health management of persons, including healthcare workers, who have had contact with COVID-19 cases in the European Union – third update [Internet]. Estocolmo: European Centre for Disease Prevention and Control; 2020 nov [citado 2 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19-contact-tracing-public-health-management>
11. European Centre for Disease Prevention and Control. Contact tracing: Public health management of persons, including healthcare workers, having had contact with COVID-19 cases in the European Union – first update, 31 March 2020 [Internet]. Estocolmo: European Centre for Disease Prevention and Control; 2020 mar [citado 2 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Public-health-management-persons-contact-novel-coronavirus-cases-2020-03-31.pdf>
12. European Centre for Disease Prevention and Control. Contact tracing: public health management of persons, including healthcare workers, having had contact with COVID-19 cases in the European Union – second update 8 April 2020 [Internet]. Estocolmo: European Centre for Disease Prevention and Control; 2020 abr [citado 2 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Contact-tracing-Public-health-management-persons-including-healthcare-workers-having-had-contact-with-COVID-19-cases-in-the-European-Union%E2%80%93second-update.pdf>
13. Ministerio de Salud Pública de Uruguay. Recomendaciones para la Vigilancia y Control de casos y contactos COVID-19 [Internet]. Ministerio de Salud Pública. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/comunicacion/noticias/recomendaciones-para-vigilancia-control-casos-contactos-covid-19>
14. Australian Government Department of Health. Quarantine for coronavirus (COVID-19) [Internet]. Australian Government Department of Health. Australian Government Department of Health; 2020 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en:

- <https://www.health.gov.au/news/health-alerts/novel-coronavirus-2019-ncov-health-alert/how-to-protect-yourself-and-others-from-coronavirus-covid-19/quarantine-for-coronavirus-covid-19>
15. Government of Ontario. Case and contact management strategy - Ontario [Internet]. 2020 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.ontario.ca/page/case-and-contact-management-strategy>
  16. British Columbia Centre for Disease Control. Close contacts - British Columbia [Internet]. [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <http://www.bccdc.ca/health-info/diseases-conditions/covid-19/self-isolation/close-contacts>
  17. South Carolina Department of Health and Environmental Control. COVID-19 Contact Guidance - SCDHEC [Internet]. sin data [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://scdhec.gov/covid19/covid-19-contact-guidance>
  18. COVID-19 Law Lab. Guidelines for Lockdown for COVID-19 Containment - Bhutan [Internet]. 2020. Disponible en: [https://covidlawlab.org/wp-content/uploads/2021/01/Bhutan\\_2020.08.08\\_Guidelines\\_National-Lockdown-Guideline\\_EN.pdf](https://covidlawlab.org/wp-content/uploads/2021/01/Bhutan_2020.08.08_Guidelines_National-Lockdown-Guideline_EN.pdf)
  19. Press and Information Office - Ministry of Interior, Republic of Cyprus. Answers to frequently asked questions about coronavirus cases and close contacts - Chipre [Internet]. 2021. Disponible en: [https://www.pio.gov.cy/coronavirus/uploads/19042021\\_questionsandanswersEN.pdf](https://www.pio.gov.cy/coronavirus/uploads/19042021_questionsandanswersEN.pdf)
  20. Ministry Of Health - Republic of Rwanda. COVID-19 Clinical Management Guidelines - Ruanda [Internet]. 2020. Disponible en: [https://www.moh.gov.rw/fileadmin/user\\_upload/Moh/Publications/Guidelines\\_Protocols/Covid\\_-19\\_Clinical\\_Management\\_Guideline.pdf](https://www.moh.gov.rw/fileadmin/user_upload/Moh/Publications/Guidelines_Protocols/Covid_-19_Clinical_Management_Guideline.pdf)
  21. Danish Health Authority. Close contact and «Secondary contact» - Dinamarca [Internet]. 202d. C. [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: [https://www.sst.dk/en/english/corona-eng/symptoms\\_tested-positive-or-a-close-contact/contact-tracking-and-close-contacts](https://www.sst.dk/en/english/corona-eng/symptoms_tested-positive-or-a-close-contact/contact-tracking-and-close-contacts)
  22. Ministry of Health, Labour and Welfare. Q&A on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) - Japón [Internet]. 2020 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: [https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryuu/dengue\\_fever\\_qa\\_00014.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/dengue_fever_qa_00014.html)
  23. Federal Office of Public Health FOPH. Coronavirus: Isolation and quarantine - Suiza [Internet]. [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.bag.admin.ch/bag/en/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/aktuelle-ausbrueche-epidemien/novel-cov/isolation-und-quarantaene.html>
  24. Ministerio de Sanidad - Gobierno de España. Estrategias de detección precoz, vigilancia y control de COVID-19 - España [Internet]. 2021. Disponible en: [https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19\\_Estrategia\\_vigilancia\\_y\\_control\\_e\\_indicadores.pdf](https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19_Estrategia_vigilancia_y_control_e_indicadores.pdf)
  25. City of Hamilton. Close Contacts - Hamilton [Internet]. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.hamilton.ca/coronavirus/close-contacts>
  26. Province of Manitoba. Information for close contacts of positive COVID-19 cases - Manitoba [Internet]. Province of Manitoba. sin data [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.gov.mb.ca/covid19/testing/monitoring/close-contacts.html>
  27. Alberta Health Services. COVID-19 Information for Close Contacts of a COVID-19 Case - Alberta [Internet]. Alberta Health Services. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.albertahealthservices.ca/topics/Page17221.aspx>
  28. Department of Disease Control - Ministry of Public Health -. Guidelines for Surveillance and Investigation of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) -Thailand [Internet]. 2020. Disponible en: [https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/file/guidelines/G\\_en\\_21022020.pdf](https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/file/guidelines/G_en_21022020.pdf)
  29. Ministry of Health New Zealand. Contact tracing for COVID-19 [Internet]. Ministry of Health NZ. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.health.govt.nz/our-work/diseases-and-conditions/covid-19-novel-coronavirus/covid-19-health-advice-public/contact-tracing-covid-19>
  30. Public Health England. Guidance for contacts of people with confirmed coronavirus (COVID-19) infection who do not live with the person [Internet]. GOV.UK. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.gov.uk/government/publications/guidance-for-contacts-of-people-with-possible-or-confirmed-coronavirus-covid-19-infection-who-do-not-live-with-the-person/guidance-for-contacts-of-people-with-possible-or-confirmed-coronavirus-covid-19-infection-who-do-not-live-with-the-person>

31. Ministry Of Health and Indigenuos Medical Services. Update interim case definitions on COVID-19 and advice on initial management od patients - Sri Lanka [Internet]. 2020. Disponible en: [http://www.epid.gov.lk/web/images/pdf/Circulars/Corona\\_virus/scan-160.pdf](http://www.epid.gov.lk/web/images/pdf/Circulars/Corona_virus/scan-160.pdf)
32. Ministry of Health Malaysia. Management Of Close Contacts of Confirmed Case - Malaysia [Internet]. sin data. Disponible en: [https://www.moh.gov.my/moh/resources/Penerbitan/Garis%20Panduan/Pengurusan%20KEsihatan%20&%20kawalan%20pykit/2019-nCOV/Annex\\_12\\_Management\\_of\\_close\\_contact.pdf](https://www.moh.gov.my/moh/resources/Penerbitan/Garis%20Panduan/Pengurusan%20KEsihatan%20&%20kawalan%20pykit/2019-nCOV/Annex_12_Management_of_close_contact.pdf)
33. Norwegian Institute of Public Health. Definitions of COVID-19 cases and close contacts - Noruega [Internet]. Norwegian Institute of Public Health. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.fhi.no/en/op/novel-coronavirus-facts-advice/testing-and-follow-up/definitions-of-probable-and-confirmed-cases-of-coronavirus-covid-19-and-con/>
34. Tynkkynen L-K. COVID-19 Health System Response Monitor - Finland [Internet]. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.covid19healthsystem.org/countries/finland/livinghit.aspx?Section=1.4%20Monitoring%20and%20surveillance&Type=Section>
35. Ministry of Health - Israel. Who is required to go into isolation? - Israel [Internet]. GOV.IL. sin data [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.gov.il/en/departments/guides/corona-quarantine?chapterIndex=3>
36. Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Popular China. NCP: Close Contact Management Protocol- China [Internet]. sin data. Disponible en: [https://www.fmprc.gov.cn/mfa\\_eng/topics\\_665678/kjgzbdffyq/CERC/P020200318835652710717.pdf](https://www.fmprc.gov.cn/mfa_eng/topics_665678/kjgzbdffyq/CERC/P020200318835652710717.pdf)
37. Dubai Health Authority - Government of Dubai. COVID-19 Close Contacts: Quarantine and Precautionary Guidelines - Emiratos árabes Unidos [Internet]. 2021. Disponible en: [https://www.dha.gov.ae/Asset%20Library/COVID19/Close%20Contact\\_EN.pdf](https://www.dha.gov.ae/Asset%20Library/COVID19/Close%20Contact_EN.pdf)
38. Public Health Authority - Saudi Arabia. Coronavirus Disease 19 (COVID-19) Guidelines - Arabia Saudita [Internet]. 2020. Disponible en: <https://covid19.cdc.gov.sa/wp-content/uploads/2020/03/Coronavirus-Disease-2019-Guidelines-v1.2.pdf.pdf>
39. Sigurgeirsdóttir S. Policy responses for Iceland [Internet]. 2020 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.covid19healthsystem.org/countries/iceland/livinghit.aspx?Section=1.4%20Monitoring%20and%20surveillance&Type=Section>
40. Government of Latvia. Self-isolation Covid-19 - Letonia [Internet]. 2021 [citado 3 de junio de 2021]. Disponible en: <http://covid19.gov.lv/en/covid-19/safety-measures/self-isolation>

## ANEXO 1. Estrategia de Búsqueda

Fecha de búsqueda: 28/05/2021

Bases de datos: EMBASE y MEDLINE, a través de OVID.

### Estrategia de búsqueda 1

(Contact Tracing.mp. or contact examination/ or close contact\*.mp.) AND (COVID-19.mp. or coronavirus disease 2019/ or coronavir\*.mp. or Betacoronavirus/ or betacoronavir\*.mp. or corona virus.mp. or virus corono.mp. or covid\*.mp. or hcov.mp. or Human coronavirus 229E/ or 2019-ncov.mp. or cv 19.mp. or cv19\*.mp. or coronavirus disease 2019/ or n-cov.mp. or ncov\*.mp. or (wuhan\*.mp. and (virus/ or viruses.mp. or virus/ or viral.mp.)) or 2019-ncov-related.mp. or cv-19-related.mp. or n-cov-related.mp. or Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2/ or severe acute respiratory syndrome.mp. or severe acute respiratory syndrome/ or sars cov 2.mp.) limit to (meta analysis or "systematic review")

### Estrategia de búsqueda 2

(bus.mp. or Motor Vehicles/ or buses.mp. or driver/ or car driver/ or driver.mp. or truck driver.mp. or driver/ or truck.mp. or car driving/) AND (COVID-19.mp. or coronavirus disease 2019/ or coronavir\*.mp. or Betacoronavirus/ or betacoronavir\*.mp. or corona virus.mp. or virus corono.mp. or covid\*.mp. or hcov.mp. or Human coronavirus 229E/ or 2019-ncov.mp. or cv 19.mp. or cv19\*.mp. or coronavirus disease 2019/ or n-cov.mp. or ncov\*.mp. or (wuhan\*.mp. and (virus/ or viruses.mp. or virus/ or viral.mp.)) or 2019-ncov-related.mp. or cv-19-related.mp. or n-cov-related.mp. or Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2/ or severe acute respiratory syndrome.mp. or severe acute respiratory syndrome/ or sars cov 2.mp.) limit to (meta analysis or "systematic review")

## ANEXO 2. Definiciones de contacto estrecho por país seleccionado

Países (con link)	Nº ranking		Definición de contacto estrecho o cercano
	Lowy Institut e*	Bloom- berg**	
<a href="#">Bhutan</a>	1	-	<p><b>Contacto primario/cercano:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cualquier individuo que viva en el mismo hogar con un caso probable o confirmado;</li> <li>- Cualquier individuo que tenga contacto físico directo con un caso probable o confirmado;</li> <li>- Cualquier persona que tenga contacto directo sin protección con secreciones infecciosas de un caso probable o confirmado (p. ej., toser, tocar pañuelos de papel usados con la mano descubierta);</li> <li>- Cualquier individuo que tenga contacto cara a cara con un caso probable o confirmado dentro de los 2 metros durante más de 15 minutos;</li> <li>- Cualquier individuo que se encontraba en un entorno cerrado (p. ej., aula, sala de reuniones, sala de espera de un hospital, etc.) con un caso probable o confirmado durante 15 minutos o más y a una distancia de menos de 2 metros.</li> </ul>
<a href="#">Nueva Zelanda</a>	2	1	<p><b>Contacto cercano:</b> cualquier persona con la siguiente exposición a un caso confirmado o probable durante el período infeccioso del caso, sin el equipo de protección personal adecuado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacto directo con los fluidos corporales o las muestras de laboratorio de un caso con COVID-19;</li> <li>- Presencia en la misma habitación en un entorno de atención médica cuando se realiza un procedimiento generador de aerosol en un caso;</li> <li>- Vivir en el mismo hogar o entorno similar a un hogar (p. ej., sección compartida de un albergue) con un caso;</li> <li>- Contacto cara a cara en cualquier entorno a menos de dos metros de un caso durante 15 minutos o más;</li> <li>- Haber estado en un entorno cerrado (p. ej., un aula, sala de espera de un hospital o un medio de transporte que no sea un avión) a menos de 2 metros de un caso durante 15 minutos o más; o en un ambiente cerrado de mayor riesgo durante 15 minutos o más según lo determine el Oficial Médico de Salud local. El ambiente de mayor riesgo se define según la naturaleza de la reunión, el nivel de contacto entre las personas y la capacidad de seguir las medidas de distanciamiento físico e higiene.</li> <li>- Haber estado sentado en un avión a menos de 2 metros de un maletero (para la clase económica esto significaría 2 asientos en cualquier dirección, incluidos los asientos al otro lado del pasillo, otras clases requerirían una evaluación adicional);</li> <li>- Tripulación de la aeronave expuesta a un caso (se requiere una evaluación de riesgos realizada por la aerolínea para identificar qué tripulación debe ser manejada como contactos cercanos).</li> </ul> <p><b>Contacto cercano plus:</b> es otra definición que cumple con los mismos criterios para contacto cercano. Sin embargo, su contacto fue donde había mayor riesgo de transmisión.</p>
<a href="#">Taiwan</a>	3	15	No se encuentra definición publicada en la web.

<a href="#">Tailandia</a>	4	-	<p><b>Contacto cercano:</b> una persona que ha tenido interacciones con un caso confirmado o probable de COVID-19. Esto se puede dividir en dos grupos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Contacto cercano que puede ser un reservorio, p. ej., contacto cercano del caso con COVID-19 durante los 14 días anteriores al inicio de la enfermedad del caso.</li> <li>Contacto cercano que pudo haber contraído el virus del caso con COVID-19, p. ej., contacto cercano del caso con COVID-19 desde la fecha de inicio de la enfermedad.</li> </ol> <p><b>Contacto cercano de alto riesgo:</b> se define como un contacto cercano que tiene más probabilidades de contraer o transmitir el virus con el paciente, que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contacto cercano o una persona que tiene una conversación con el paciente dentro de una distancia de un metro durante &gt; 5 minutos; o ser tosido o estornudado por un paciente que no usó el equipo de protección adecuado, p. ej. mascarilla;</li> <li>Aquellos que se encuentran en un espacio cerrado sin ventilación adecuada, p. ej. en el mismo autobús con aire acondicionado / habitación con aire acondicionado que el paciente, y están a menos de un metro del paciente durante &gt; 15 minutos sin usar el equipo de protección personal adecuado.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Si hay un caso con COVID-19 sintomático viajando en algún tipo de transporte público diferente al avión, serán contactos estrechos de alto riesgo aquellos que: viajaron cerca del caso con COVID; pasajeros o tripulantes que estuvieron expuestos a secreciones respiratorias, toser o estornudar del caso con COVID; Pasajeros que estuvieron a menos de 1 m del caso con COVID.</p> <p><b>Contacto cercano de bajo riesgo:</b> contacto cercano que tiene menos probabilidades de contraer o transmitir el virus con el paciente. Esto incluye contactos cercanos que no cumplen con la definición de contacto cercano de alto riesgo. Incluye a todos los pasajeros que viajen en el mismo vehículo (excepto vuelo comercial) que el caso COVID-19, que no cumplan con los criterios para contactos cercanos de alto riesgo.</p> <p><b>NOTA:</b> En el caso de vehículos grandes como trenes, autobuses de dos pisos y transbordadores de pasajeros, solo los pasajeros en el mismo piso, carro o cubierta que el caso COVID-19, serán tratados como contactos cercanos.</p>
<a href="#">Chipre</a>	5	-	<p><b>Contacto cercano:</b> Vive con un caso positivo confirmado; Tiene contacto físico directo con un caso positivo confirmado (p.ej., apretón de manos); Tiene contacto cara a cara con un caso de COVID-19 confirmado a una distancia de menos de 2 metros durante más de 15 minutos; Se ha encontrado con un caso positivo de coronavirus en un espacio cerrado (p. ej., aula, cine, sala de espera del hospital, etc.) a una distancia de menos de 2 metros durante más de 15 minutos.</p>
<a href="#">Islandia</a>	6	-	<p>Las autoridades sanitarias de Islandia han adoptado la definición de riesgo del Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC).</p>
<a href="#">Ruanda</a>	7	-	<p><b>Contacto cercano:</b> cualquier persona que ha tenido contacto con un caso con COVID-19 en un rango de tiempo que va de 3 días antes de que el caso con COVID-19 presente síntomas y hasta 14 días después de que presenta los síntomas. Se clasifican de alto y bajo riesgo. En el caso de pasajeros o conductores en cualquier medio de transporte terrestre, serán de alto riesgo los que viajaron cerca (menos de 2 mts) del caso con COVID-19 sin usar mascarillas. Serán de bajo riesgo quienes viajaron a más de 2 metros usando mascarilla.</p>
<a href="#">Letonia</a>	8	-	<p>Las autoridades sanitarias de Latvia se guían por las definiciones del Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades (ECDC).</p>
<a href="#">Australia</a>	9	3	<p><b>Caso cercano:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contacto cara a cara en cualquier escenario con un caso confirmado o probable, durante 15 minutos o más. Esto es acumulativo en el transcurso de una semana. Se inicia desde 48 horas antes del inicio de los síntomas en el caso confirmado o probable;</li> <li>Compartir un espacio cerrado con un caso confirmado o probable durante un período prolongado (p. ej., más de 2 horas). Esto es en el período que se extiende desde las 48 horas antes del inicio de los síntomas en el caso confirmado o probable.</li> </ul>
<a href="#">Estonia</a>	10	-	<p>No se encuentra definición en inglés. Pero hay instrucciones para contactos estrechos. No especifican contactos en transporte terrestre.</p>
<a href="#">Sri Lanka</a>	11	-	<p><b>Contacto cercano:</b> una persona que permanece en un espacio cerrado por más de 15 minutos con el caso con COVID-19 (el mismo hogar/oficina/reunión social/viajar en el mismo vehículo) o que haya tenido contacto físico directo.</p>



<a href="#">Uruguay</a>	12	-	<b>Contacto:</b> toda persona que haya estado en contacto con un caso confirmado durante el período de transmisibilidad en alguna de las siguientes situaciones: Contacto estrecho (menos de dos metros, durante un total acumulado de 15 minutos o más durante 24 horas); Contacto físico directo con un caso confirmado; Atención directa a un paciente con COVID-19 sin utilizar el equipo de protección personal recomendado en forma completa; Cualquier otra situación definida según evaluación de los integrantes del Sistema de Vigilancia Epidemiológica.
<b>Cuba</b>	13	-	No se encuentra definición publicada en la web.
<b>Singapur</b>	14	2	No se encuentra definición publicada en la web.
<b>Malta</b>	15	-	No se encuentra definición publicada en la web.
<b>Togo</b>	16	-	No se encuentra definición publicada en la web.
<a href="#">Malasia</a>	17	-	<b>Contacto cercano:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposición asociada a la atención médica, que incluye brindar atención directa a pacientes de 2019-nCoV, trabajar con trabajadores de la salud infectados con 2019-nCoV, visitar pacientes o permanecer en el mismo entorno cercano de un paciente de 2019-nCoV (a menos de 1 metro de distancia);</li> <li>- Trabajar juntos en estrecha proximidad o compartir el mismo entorno de aula con un paciente con 2019-nCoV (a menos de 1 metro de distancia);</li> <li>- Viajar junto con el paciente 2019-nCoV en cualquier tipo de medio de transporte. Específicamente aquellos sentados a menos de un metro de distancia de la persona infectada;</li> <li>- Vivir en el mismo hogar que un paciente de 2019-nCoV.</li> </ul>
<a href="#">Finlandia</a>	18	6	<b>Contactos:</b> personas que han estado cara a cara con una persona infectada o en la misma habitación durante más de 15 minutos. Incluyen, por ejemplo, personas que residen en el mismo hogar o sus visitantes; personas que han viajado con una persona infectada; personas que trabajan con o están en el mismo salón de clases que una persona infectada con COVID-19. Los contactos también se definen como el personal sanitario que ha tratado un caso o el personal de laboratorio que ha tratado una muestra de COVID-19.
<b>Lituania</b>	19	-	No se encuentra definición publicada en la web.
<a href="#">Noruega</a>	20	7	<b>Contacto cercano:</b> cualquier persona si, <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha estado en contacto con una persona con COVID-19 confirmada menos de 48 horas antes de la aparición de sus primeros síntomas. Si la persona que se confirma que tiene COVID-19 no presenta síntomas, el rastreo de contactos se realiza desde el momento de la prueba;</li> <li>- El contacto ha estado a menos de dos metros de distancia durante más de 15 minutos, o ha habido contacto físico directo o contacto directo con secreciones;</li> </ul> <b>No se considera contacto cercano</b> si se utiliza equipo de protección personal recomendado en el servicio de salud. <b>Los contactos cercanos más expuestos</b> son "miembros del hogar y contactos cercanos equivalentes". Esto generalmente significa aquellos que: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viven en el mismo hogar;</li> <li>- Han tenido un contacto físico cercano similar al de un hogar (p. ej., novio / novia, colegas que se sientan juntos en una oficina abierta);</li> <li>- Haber atendido a una persona con COVID-19 confirmada o tenido contacto físico cercano similar, sin haber utilizado el equipo de protección recomendado.</li> </ul>
<a href="#">Israel</a>	-	4	<b>Contacto cercano:</b> toda persona que se encuentre en alguna de las siguientes situaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una distancia de menos de 2 metros de un caso COVID-19 confirmado durante al menos 15 minutos;</li> <li>- Si se desconoce la identidad del caso confirmado de COVID-19 y se levanta la sospecha de contacto por solo compartir un espacio, el contacto debía estar en ese espacio durante al menos 15 minutos;</li> <li>- Trabajar junto a un caso de COVID-19 confirmado o quedarse con un caso de COVID-19 confirmado en el mismo salón de clases;</li> <li>- Viajar con un caso COVID-19 confirmado por cualquier medio de transporte;</li> <li>- Miembros del hogar que viven con un caso confirmado de COVID-19;</li> <li>- Contacto físico, como besar, abrazar o estrechar la mano con un caso confirmado de COVID-19, independientemente de la duración del tiempo compartido.</li> </ul>
<b>Corea del Sur</b>	-	5	No se encuentra definición publicada en la web.



<a href="#">Dina-marca</a>	-	8	<p><b>Contacto cercano:</b> toda persona que ha estado en contacto cercano con una persona infectada en uno de los siguientes períodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Persona infectada con síntomas: desde 48 horas antes de que aparecieran los síntomas de la persona y hasta 48 horas después de que cesaron los síntomas de la persona.</li> <li>- Persona infectada sin síntomas: Desde 48 horas antes de la prueba y hasta siete días después.</li> </ul> <p>Si se ha estado en contacto cercano con una persona infectada durante uno de los períodos mencionados anteriormente, es un contacto cercano si también cumple con al menos uno de los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vive con una persona infectada;</li> <li>- Ha tenido contacto físico directo (p.ej., abrazos) con una persona infectada, o contacto directo y sin protección con secreciones de una persona infectada (p.ej., si una persona infectada lo ha tosido o estornudado o ha tocado un pañuelo de papel o una mascarilla etc. utilizado por la persona infectada);</li> <li>- Ha estado en contacto cercano con una persona infectada a una distancia de menos de 2 metros (p.ej., durante una conversación) durante más de 15 minutos;</li> <li>- Ha estado con una persona infectada a una distancia de menos de 2 metros en una de las siguientes situaciones en las que el riesgo de infección es alto: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Actividades con fuerte exhalación, por ejemplo cantar, conversar en voz alta o gritar</li> <li>● Actividades físicas como entrenamiento físico o yoga</li> <li>● Han estado juntos en un espacio cerrado con poca ventilación</li> </ul> </li> </ul>
<a href="#">China continental</a>	-	9	<p><b>Contacto cercano:</b> Las personas que tuvieron contacto cercano sin protección (dentro de 1 metro) con un caso confirmado o sospechoso dentro de los dos días antes del inicio de la enfermedad, o con una persona infectada asintomática dentro de los dos días antes de la toma de muestras, que incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aquellos que viven, estudian, trabajan u otros contactos cercanos, como trabajar a poca distancia, o compartir el mismo salón de clases o vivir en la misma habitación;</li> <li>- Los trabajadores de la salud o los miembros de la familia que diagnostican, tratan, cuidan o visitan el caso, u otras personas que tienen un contacto cercano similar con el caso, como los que lo tratan y atienden directamente, lo visitan o permanecen en el ambiente cerrado donde está el caso, compañeros de cuarto del caso y sus cuidadores en la misma habitación;</li> </ul>
<a href="#">China Hong Kong</a>	-	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personas que se encuentren en el mismo transporte con el caso y hayan tenido un contacto físico cercano, incluyendo aquellos que han atendido al paciente en el transporte, personas acompañantes del paciente (familiares, compañeros, amigos, etc.), u otros pasajeros y miembros de la tripulación evaluados por tener un contacto físico cercano con casos o personas infectadas asintomáticas;</li> <li>- Aquellos evaluados por investigadores de campo como que cumplen los criterios de contactos cercanos.</li> </ul>
<a href="#">Reino Unido</a>	-	11	<p><b>Contacto cercano:</b> una persona que ha estado cerca de alguien que dio positivo por COVID-19. Puede ser un contacto en cualquier momento desde 2 días antes de que la persona que dio positivo desarrollara síntomas (o, si no tenía ningún síntoma, desde 2 días antes de la fecha en que el test diagnóstico salió positivo) y hasta 10 días después, ya que es entonces cuando pueden transmitir la infección a otras personas. Se puede realizar una evaluación de riesgos para determinar esto, pero un contacto puede ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cualquier persona que viva en el mismo hogar que otra persona que tenga síntomas de COVID-19 o haya dado positivo en la prueba de COVID-19;</li> <li>- Cualquier persona que haya tenido alguno de los siguientes tipos de contacto con alguien que haya dado positivo en la prueba de COVID-19: <ul style="list-style-type: none"> <li>● contacto cara a cara que incluye que haya tosido o tener una conversación cara a cara a menos de un metro</li> <li>● estar a menos de un metro durante un minuto o más sin contacto cara a cara</li> <li>● estar a menos de 2 metros de alguien durante más de 15 minutos (ya sea como de una sola vez o sumado durante un día)</li> </ul> </li> <li>- Una persona también puede ser un contacto cercano si ha viajado en el mismo vehículo o avión que un caso. No hace referencia específica a los choferes protegidos por una barrera.</li> </ul>
<a href="#">Emiratos Árabes Unidos</a>	-	12	<p><b>Contacto cercano:</b> toda persona que está expuesta a un caso confirmado de COVID-19, en una proximidad cercana a menos de 2 metros por un período de más de 15 minutos (trabajando, estudiando, un miembro de la familia o mientras usa el transporte público, etc.), ya sea en el período que comienza 2 días antes del inicio de los síntomas en el caso confirmado, o desde la fecha de una prueba de PCR COVID-19 positiva (para casos confirmados asintomáticos), y durante los 10 días de duración de la enfermedad.</p>

<a href="#">Estados Unidos</a>	-	13	Las autoridades sanitarias de EEUU se guían por las definiciones del CDC: Se define <b>contacto estrecho</b> como alguien que haya estado a menos de 6 pies de una persona infectada (confirmada por laboratorio o una enfermedad clínicamente compatible) durante un total acumulativo de 15 minutos o más durante un período de 24 horas.
<a href="#">Japón</a>	-	14	<b>Contacto cercano</b> con personas infectadas significa en términos generales: Tocar a una persona infectada directamente, sin medidas antiinfecciosas; Encontrarse con una persona infectada a una distancia de unos 2 metros (6 pies) o menos.
<a href="#">Suiza</a>	-	16	<b>Contacto cercano:</b> se define como el contacto personal en el transcurso del cual una persona podría haberse infectado. Cuanto más tiempo dure el contacto con la persona que dio positivo en el test diagnóstico, mayor será la probabilidad de infección. Si se usaron equipamientos de protección adecuados, como por ejemplo una barrera o si ambos usaban una mascarilla y mantenían la distancia, no cuenta como contacto cercano. Se recomienda seguir la siguiente regla básica: El contacto fue cercano si la persona se encontraba a una distancia insuficiente de otra persona durante un período de tiempo más largo y no había protección. "Un período de tiempo más largo" significa más de 15 minutos en total en un día (acumulativamente). "Distancia insuficiente" significa menos de 1,5 metros de distancia.
<a href="#">España</a>	-	17	<b>Contacto cercano:</b> de forma general, a nivel comunitario, incluye a cualquier persona que haya estado en el mismo lugar que un caso, a una distancia menor de 2 metros y durante un tiempo total acumulado de más de 15 minutos en 24 horas. En entornos en los que se pueda hacer una valoración del seguimiento de las medidas de prevención, podrá realizarse una valoración individualizada por el servicio de prevención de riesgos laborales o el responsable que sea designado para ese fin.
<a href="#">Canadá (British Columbia, Hamilton, Manitoba, Alberta)</a>	-	18	<b>Un contacto cercano implica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estar a menos de 2 metros de una persona con COVID-19 durante al menos 15 minutos sin medidas de salud y seguridad adecuadas como barreras físicas de protección (se puede considerar contacto cercano si se usa una mascarilla no médica);</li> <li>- Múltiples encuentros con un caso con COVID-19 dentro de un periodo de 24 hrs.;</li> <li>- Contacto físico con un caso con COVID-19;</li> <li>- Vivir en el mismo hogar;</li> <li>- Trabajar físicamente, hacer deporte o permanecer en la misma aula o salón cerca del caso (menos de 2 metros por un periodo largo de tiempo).</li> </ul> <b>No se considera contacto cercano:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la persona mantuvo constantemente una distancia de al menos 2 metros del caso al que se le diagnosticó COVID-19;</li> <li>- Tuvo un contacto cercano muy breve mientras usaba una mascarilla o una barrera colocada como protección; o pasó rápidamente junto a alguien;</li> <li>- Tuvo contacto cercano prolongado mientras usaba equipo de protección personal de grado médico;</li> <li>- Realizó una entrega a alguien con COVID-19 manteniendo más de 2 metros de distancia.</li> </ul> <p>Se debe evaluar el uso constante y apropiado de equipo de protección personal por parte de profesionales de la salud acreditados, para determinar si el individuo tenía la protección adecuada contra una posible exposición al COVID-19. Esto lo determina un profesional con conocimientos y experiencia en prevención y control de infecciones.</p>
<a href="#">Arabia Saudita</a>	-	19	<b>Contacto cercano se define como:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposición relacionada con la atención médica, que incluye brindar atención directa a pacientes con COVID-19, trabajar con trabajadores sanitarios infectados con COVID-19, visitar pacientes o permanecer en el mismo entorno cercano de un paciente con COVID-19;</li> <li>- Trabajar juntos en estrecha proximidad o compartir el mismo entorno de aula con un paciente con COVID-19;</li> <li>- Viajar junto con el paciente COVID-19 en cualquier medio de transporte;</li> <li>- Vivir en el mismo hogar que un paciente de COVID-19.</li> </ul>
<a href="#">Portugal</a>	-	20	No se encuentra definición publicada en la web.

Los países seleccionados son los que se ubican dentro de los primeros 20 lugares de mejor desempeño en el manejo de la pandemia por COVID-19, según los índices del Lowy Institute y de Bloomberg.

\* Performance Index del Lowy Institute de Australia. Para medir el desempeño relativo de los países en diferentes puntos de la pandemia, se rastrearon seis medidas de COVID-19 en los 116 países para los cuales había datos disponibles. El período examinado abarca las 43 semanas que siguieron al centésimo caso confirmado de COVID-19 en cada país, utilizando los datos disponibles hasta el 13 de marzo de 2021. Se calcularon promedios móviles de catorce días de nuevas cifras diarias para los siguientes indicadores: 1. Casos confirmados; 2. Muertes confirmadas; 3. Casos confirmados por millón de personas; 4. Muertes confirmadas por millón de personas; 5. Casos confirmados como proporción de test diagnósticos; 6. Pruebas por mil personas.

\*\* Covid Resilience Ranking de Bloomberg de Estados Unidos. El ranking de resiliencia de Covid utiliza una amplia gama de datos para capturar dónde se está manejando la pandemia de manera más efectiva, con la menor perturbación social y económica, desde las tasas de mortalidad y test diagnósticos hasta el acceso a las vacunas y la libertad de movimiento. Cada mes, califica economías de más de \$200 mil millones antes de la pandemia, en 10 métricas centrales.

