



INFORMA...PROCESO DE TRANSMISIÓN COVID-19

La transmisión de persona a persona ocurre a través de gotas respiratorias (**OJO:** la transmisión por gotas no es sinónimo de transmisión aérea) presentes en estornudos, tos, al hablar y espirar que pasan al receptor cuando este inhala o a través de las partes del cuerpo que entran en contacto con superficies infectadas y posteriormente con las mucosas orales, nasales y oculares (boca, nariz y ojos).

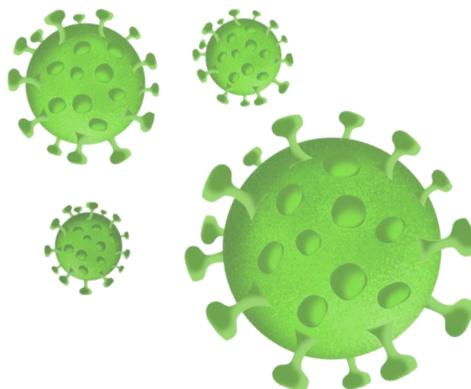
El contagio también se puede dar a través de personas asintomáticas, ya sea porque son denominadas pasivas (el virus está inactivo) o porque el virus está en estado de incubación: periodo que va de 2 a 14 días (promedio de 5-6 días, se sugiere vigilar la aparición de signos y síntomas durante 24 días).

Se ha detectado la presencia del virus en heces fecales de personas enfermas, sin embargo, la transmisión por este medio aún no cuenta con evidencias contundentes. La transmisión vertical del virus, es decir, debido al embarazo, parto y/o lactancia no han sido detectados.

Definición de los principales medios de contagio de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS 2020).

Persona que se haya expuesto a cualquiera de las siguientes situaciones:

- Contacto cara a cara con un caso probable o confirmado dentro de 1 metro de distancia y por más de 15 minutos.
- Contacto físico directo con un caso probable o confirmado.
- Cuidado directo de algún paciente probable o confirmado sin utilizar el equipo de protección apropiado.
- Vivir o haber viajado a alguna ubicación reportada con transmisión comunitaria.



Vida del virus de acuerdo con el Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias de España (2020):

Material	Vida del virus
Cobre	4 horas
Cartón	24 horas
Acero inoxidable	48 horas o más
Plástico	72 horas o más
Papel para imprimir y pañuelos	3 horas
Madera, ropa o vidrio	1 a 2 días
Billetes (dinero) y mascarillas quirúrgicas	incluso 4 días o más

Transmisión aérea de acuerdo con la OMS (2020)

Sólo es posible en lugares y circunstancias específicas en donde se llevan a cabo procedimientos y tratamientos que pueden generar aerosoles (intubación, nebulización, reanimación cardiopulmonar, entre otros).

Referencias y fuentes de información:

Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias. Ministerio de Sanidad de España, Secretaría General de Sanidad y Consumo, Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. (abril 2020). Información Científica Técnica. Enfermedad por Coronavirus, COVID-19. Recuperado de: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/20200404_ITCoronavirus.pdf

Organización Mundial de la Salud. (2020). Vías de transmisión del virus de la COVID-19: repercusiones para las recomendaciones relativas a la precauciones en materia de prevención y control de las infecciones. Recuperado de: <https://www.who.int/es/news-room/commentaries/detail/modes-of-transmission-of-virus-causing-covid-19-implications-for-ipc-precaution-recommendations>

[VIDEO]. Revista MSP. (abril, 2020). Así ataca el #coronavirus al cuerpo humano. Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=tCPq2IVM5Mg>

Yan-Chao,L., Wan-Zhu, B., Tsutomu, H. (febrero 2020). The neuroinvasive potential of SARS-CoV2 may play a role in the respiratory failure of COVID-19 patients. En *Journal of Medical Virology*. Recuperado de: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jmv.25728>