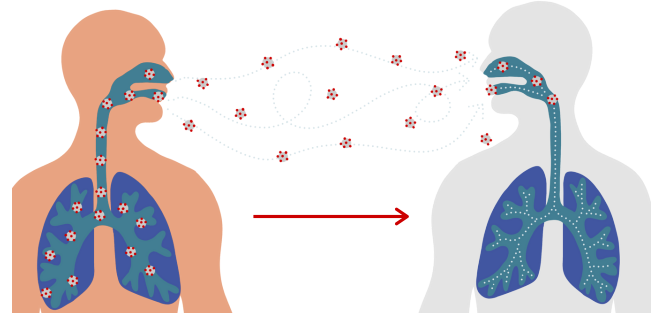


LA TRANSMISIÓN DEL CORONAVIRUS 2 DEL SÍNDROME RESPIRATORIO AGUDO SEVERO SIGLAS EN INGLÉS: SARS-COV-2

DE PERSONA A PERSONA

- SARS-CoV-2 (el patógeno que causa COVID-19) es transmitido primordialmente de una persona a otra.
- El virus es transportado por medio de gotas de fluidos respiratorios (por ejemplo, moco o saliva). Sale de la persona infectada cuando éste tose, habla, canta, grita, o estornuda.
- Las partículas virales que están en el aire pueden adherirse a las células de una persona sana, infectándola. Luego se replican dentro del huésped, y el virus se continúa esparciendo por los mismos mecanismos infectando a otras personas sanas.
- Las partículas virales normalmente sólo se mueven unos pocos pies. Por eso se recomienda mantenerse alejado al menos seis pies (dos metros) de otras personas. Pero es factible que las partículas puedan alcanzar distancias mayores de seis pies por medio de aerosoles.
- Las mascarillas u otros cobertores faciales son recomendados porque retienen partículas, reduciendo la propagación de la enfermedad.



POR CONTACTO CON SUPERFICIES



- Se ha demostrado que es posible infectarse al tocar una superficie contaminada, pero en proporción mucho menor que la transmisión aérea.
- Las publicaciones que reportan investigaciones de los brotes han documentado solamente unas pocas instancias de infecciones resultantes de un contacto superficial.
- Aun si hubiera virus sobre una superficie, sería necesario que alguien la toque, y que después tocara su boca, o su nariz, o sus ojos. Todas estas tres son vías de entrada para el virus. Luego de la entrada al cuerpo de un huésped vulnerable la partícula del virus tiene que entrar en contacto con el receptor de alguna célula susceptible.
- Los virus en superficies se vuelven menos infecciosos a medida que transcurre el tiempo, dependiendo del material de la superficie, temperatura y otros factores.
- Cuando una persona toca una superficie, no todo lo que se encuentra en la misma se transfiere a la mano, lo que en parte explica por qué la transmisión por este medio es menos probable que la de persona-a-persona.

POR INGERIR COMIDA INFECTADA

- No hay casos documentados de personas infectadas mediante comida conteniendo este virus. Se han reportado varias instancias trazadas a localidades en las que se sirve o venden alimentos, en las cuales se documenta un contagio, pero la transmisión ha sido de persona-a-persona, especialmente cuando no se utilizan mascarillas sanitarias.
- No se ha observado un brote relacionado con alimentos en ninguna parte del mundo. Los epidemiólogos y los profesionales de inocuidad alimentaria siguen buscando nexos de este tipo.
- Lo más probable es que el virus tiene que entrar en contacto con células que contienen un receptor específico para poder causar una infección. Las gotas de fluido inhaladas parecen ser la fuente más efectiva para la entrada del virus a las células respiratorias causando infección y síntomas más serios de COVID-19. El virus puede ser encontrado en glándulas salivares, y ha sido encontrado en materia fecal, pero no ha sido demostrado que estas fuentes resulten en infecciones grupales.
- Los científicos creen que no hay suficientes células con dichos receptores dentro del aparato digestivo para que se establezca una infección. Se cree además que la acidez estomacal podría ayudar a la inactivación del virus.

