

---

**PROTOCOLO DE ATENCIÓN COVID-19, BASES MICROBIOLÓGICAS**

**ALEJANDRO ARTURO JESÚS ROJAS OSSES  
TECNÓLOGO MÉDICO**

**RESUMEN**

La enfermedad por coronavirus que apareció por primera vez en 2019 (COVID-19 por el acrónimo en inglés) es una infección respiratoria causada por el virus SARS-CoV2 (también conocido como el virus del COVID-19). Este virus se transmite principalmente por contacto físico estrecho y por gotitas respiratorias. A la fecha pocos de los estudios reunidos se habían vinculado categóricamente el virus de COVID-19 con un protocolo de atención específico. Aun así, las orientaciones o recomendaciones aquí expuestas están basadas en la información existente y en las experiencias de transmisión y con la contaminación de superficies por otros coronavirus y bacterias que sí se ha vinculado con esta forma de transmisión. Por lo tanto, estas orientaciones se emiten con el fin de reducir cualquier función que los aerosoles y fómites pudieran desempeñar en la transmisión de COVID-19 en entornos médico-sanitarios y odontológicos. La transmisión del virus del COVID-19 se ha relacionado con el contacto estrecho de las personas en locales cerrados, como las viviendas, los centros sanitarios, y los asilos. Asimismo, se ha comprobado la vulnerabilidad frente a la transmisión de este virus en lugares de la comunidad distintos de los establecimientos sanitarios, tales como los edificios de acceso público, los centros religiosos, los mercados, el transporte público y los negocios. Hoy en día se desconoce la función de la transmisión mediante fómites y la necesidad de las prácticas de desinfección fuera de los centros sanitarios; sin embargo, si existen los principios de prevención y control de infecciones concebidos para mitigar la propagación de agentes patógenos en dichos centros, en particular las prácticas de limpieza y desinfección. Al igual que otros coronavirus, el SARS-CoV2 tiene una envoltura cuya capa exterior de lípidos es frágil y eso lo hace más sensible a los desinfectantes por comparación con los virus carentes de envoltura como rotavirus, norovirus y poliovirus.