

# COVID-19 - GENERALIDADES, ORIGEN, CRONOLOGÍA

Autores: Luis Rodríguez <sup>1</sup>, Nelsy García <sup>2</sup>  
Asesor: Noris Rodríguez <sup>3</sup>

---

**Resumen:** *La COVID-19 es una enfermedad causada por un nuevo coronavirus, denominado SARS-CoV-2. Dentro de su estructura, destaca la proteína de la espiga, o proteína S, que interactúa con el receptor ACE2 de diferentes células, razón por la cual la hipertensión arterial y la diabetes son los factores de riesgo más importantes de esta patología. La transmisión es de persona a persona por medio de gotas de fluido emitidas por la persona infectada y su período de incubación es de 4 días aproximadamente. Fiebre, tos, fatiga, disnea, mialgias, artralgias, odinofagia son algunos de los síntomas principales de la enfermedad, siendo el síndrome de distrés respiratorio agudo la principal causa de muerte. Se ha evidenciado una correlación entre la condición proinflamatoria y la progresión y severidad de la enfermedad, mientras que la alteración de la señalización mediada por IFN-1 se asocia a un progreso más severo. Su principal método diagnóstico es a través de PCR en tiempo real, aunque existen otras alternativas. La prevención de la enfermedad es lo más importante, por lo tanto, se debe realizar un lavado de manos frecuente, usar mascarilla y cumplir con el distanciamiento social.*

**Palabras clave:** COVID-19; generalidades, origen, cronología.

<sup>1</sup> Estudiante. Escuela de Medicina “Dr. José María Vargas”. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. ORCID: 0000-0002-0612-0033. Dirección de correo electrónico: lurarodo@gmail.com

<sup>2</sup> Estudiante. Escuela de Medicina “Dr. José María Vargas”. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. ORCID: 0000-0002-9427-2060. Dirección de correo electrónico: nelsyvaleria28@gmail.com

<sup>3</sup> Profesor. Instituto de Biomedicina. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. ORCID: 0000-0003-1520-2361. Dirección de correo electrónico: nmrodric@gmail.com