

INFORMA...CORONAVIRUS

¿Qué es?

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2020), los coronavirus (CoV) son una familia de diversos virus que pueden causar afecciones que van desde un resfriado leve y común hasta enfermedades más graves como síndromes respiratorios severos, neumonía, insuficiencia renal y en los casos más graves pueden causar la muerte.

¿Cuáles son los tipos de coronavirus?

Actualmente, se han identificado alrededor de 7 tipos de coronavirus que pueden presentarse en el ser humano:

1. HCoV-229E (alfa coronavirus). Síntomas de resfriado leve.

2. NL63 (alfa coronavirus). Síntomas de resfriado leve.

3. OC43 (beta coronavirus). Síntomas de resfriado leve.

4. HKU1 (beta coronavirus). Síntomas de resfriado leve.

Estos 4 tipos de coronavirus son causantes del 15% de los resfriados comunes, sin embargo, como cualquier enfermedad respiratoria pueden evolucionar a complicaciones.

5. SARS-CoV (beta coronavirus). Coronavirus del Síndrome Respiratorio Agudo Severo, identificado por primera vez en 2002 en un hombre de la provincia de Guangdong (China), posteriormente apareció en Hong Kong y la enfermedad se propagó por Vietnam, Singapur y Canadá. En Europa, África y Sudamérica el número de contagios fue mínimo. El virus puede permanecer hasta 3 horas en el medio ambiente y existe la posibilidad de transmisión entre personas por vía aérea y fecal-oral. El periodo de incubación es de 3 a 10 días presentando síntomas como fiebre, tos, mialgias (dolor muscular), disneas (ahogo o dificultad en la respiración), cefalea (dolor de cabeza), malestar general, escalofríos y diarrea de forma súbita.

6. MERS-CoV (beta coronavirus). Coronavirus identificado por primera vez en 2012 en Arabia Saudita como el síndrome respiratorio del medio oriente, puede causar enfermedades respiratorias que involucran el tracto respiratorio superior, algunos de los síntomas son fiebre, tos y dificultad para respirar. Aproximadamente el 30% de las personas que han contraído esta enfermedad mueren, algunas otras sólo presentan síntomas leves.

7. 2019-nCoV o COVID-19 (nuevo coronavirus 2019) causada por el SARS-CoV-2 se identificó por primera vez el 1° de diciembre de 2019 en Wuhan, China. Es reconocida oficialmente como pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en marzo de 2020. Surge en la ciudad de Wuhan, China a partir de diciembre de 2019 con más de un millón de casos infectados, posteriormente inició su propagación por el mundo.

¿De dónde surgen?

Son de transmisión zoonótica, lo que quiere decir que los animales pueden contagiar a las personas, situación que, de acuerdo con el Instituto de Salud Pública (2020), sucede en raras ocasiones como en los tipos **SARS-CoV** posible transmisión a través de la civeta, cucaracha, ratón, gato y el mono macaco, **MERS-CoV** del dromedario y **2019-nCoV** o **COVID-19** aún no está bien determinado, pero probablemente del murciélago pangolín. Se sabe que hay más tipos de coronavirus circulando entre animales y que todavía no se han manifestado en el ser humano.

¿Qué tan comunes son los coronavirus humanos?

Son comunes en todo el mundo, fueron identificados por primera vez en 1965 por Tyrrell y Bynoe como semejante al virus de la bronquitis de los pollos, es el principal causante de enfermedades veterinarias alterando el tracto respiratorio, gastrointestinal, causante de afecciones hepáticas, renales y neurológicas.

Su naturaleza citopática fue descrita por primera vez por Hamre y Procknow al ser aislado un estudiante de medicina por presentar resfriado.

(García, Maguiña y Gutiérrez. 2003)

Referencias y fuentes de información

García, C., Maguiña, C. y Gutiérrez, R. (2003). Síndrome respiratorio agudo severo (SARS). En *Rev Med Hered.* Vol. 14. No. 2. Pág. 89 a 93. Recuperado de: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rmh/v14n2/v14n2tr1.pdf>

Gobierno de México. (2020). ¿Qué son los coronavirus? Instituto Nacional de Salud Pública, México. Recuperado de <https://www.insp.mx/nuevo-coronavirus-2019/que-es-nuevo-coronavirus.html>

[VIDEO]. Moreno, F. (febrero 2020). Secretaría de Salud COVID-19 ¿Qué es el Coronavirus? Causas y origen. Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=HSGbs0GwJUM>

National library of medicine. Department of Human Health and Services. National Institute of Health. (marzo 2020). Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS) En MedlinePlus. Información de Salud para usted. Recuperado de: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000723.htm>

Organización Mundial de la Salud (2020). Coronavirus. Recuperado de: <https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus>

Tesini, B. (febrero, 2020). Coronavirus y síndromes respiratorios agudos (COVID-19, MERS, SARS). Manual MSD Versión para profesionales. Recuperado de: <https://www.msmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/virus-respiratorios/coronavirus-y-s%C3%ADndromes-respiratorios-agudos-covid-19,-mers-y-sars>