



**Nombre de alumno: Blanca Yamileth López Matías.**

**Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro.**

**Nombre del trabajo: Super Nota.**

**Materia: Medicina Social.**

**Grado: 9°**

**Grupo: "B"**

**Fecha de entrega:**

**05/06/20**

# COVID-19

## 1 Nombre científico

La enfermedad de covid-19 es ocasionada por el virus Orthocoronavirinae o mejor conocido como coronavirus, perteneciente a la subfamilia del Coronaviridae, el agente causal del covid-19 es nuevo y es el coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2),



## 2 Habidad y replicación

El coronavirus puede vivir en superficies de acero inoxidable por hasta 72 horas, cartón por hasta 24 horas y en cobre por 4 horas. también, depende de la temperatura y la humedad.



Para replicarse; el virus encaja sus proteínas S en los receptores ACE2 de la célula, una vez encajado el virus introduce su ARN, la célula entiende que el ARN del virus es propio y crea millones de copias iguales y comienza a producir proteínas virales, estos componentes crean nuevos virus que salen de la célula infectando a otras. Cada virus puede crear entre 10,000 y 100,000 copias.

## 3 Forma de transmisión



La enfermedad se propaga principalmente de persona a persona. Si se inhalan las gotículas que salen despedidas de la nariz o la boca de una persona infectada al toser, estornudar o hablar, o estas pueden caer sobre las superficies que rodean a la persona de modo que otras personas pueden infectarse si tocan esos objetos y luego se tocan los ojos, la nariz o la boca.

## 4 Origen biológico

Se cree que la enfermedad se origino a través de la ingesta de murciélagos ya que el brote tuvo sus comienzos en un mercado de Wuhan donde se comercializaban estos animales, además estos mamíferos, anteriormente originaron las epidemias del SARS y el MERS, ya que estos animales tienen la capacidad de vivir con distintos virus sin enfermarse, gracias a su sistema inmunológico



## 5 Potencial mutagénico



El coronavirus puede mutar fácilmente y transferirse de animales a humanos y de un humano a otro. Las proteínas presentes en la capa externa del virus permiten que se adhiera a las células en el tracto respiratorio del hospedero. Para infectar a nuevos hospederos los genes del virus sufren mutaciones que alteran las proteínas de su superficie, lo que les permite adherirse a células de nuevas especies

## 6 Sintomatología

Los más comunes son:

- Fiebre
- Tos seca
- Cansancio

Otros menos comunes:

- Dolor de cabeza
- Dolor de garganta
- Diarrea



Personas que corren mayor riesgo:

- Personas de edad avanzada
- Personas con enfermedades del corazón
- Personas con diabetes
- Personas con enfermedades pulmonares



## Referencias

Organización mundial de la salud. (2020). *Preguntas y respuestas sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19)*. Recuperado de:

[https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/q-a-coronaviruses?qclid=CjwKCAjw2uf2BRBpEiwA31VZj6BO3qumY6CV75zOeFzTINrhXWcSBD81TsJMZdgTk4Po2YpdL1VhSRoC7q0QAvD\\_BwE](https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/q-a-coronaviruses?qclid=CjwKCAjw2uf2BRBpEiwA31VZj6BO3qumY6CV75zOeFzTINrhXWcSBD81TsJMZdgTk4Po2YpdL1VhSRoC7q0QAvD_BwE)

Uno TV.com. (2020). *Coronavirus: ¿qué es Orthocoronavirinae, término relacionado con COVID-19?*. Recuperado de:

<https://www.unotv.com/noticias/portal/tecnologia/detalle/coronavirus-que-orthocoronavirinae-termino-relacionado-covid-19-234367/>

Facultad odontología universidad de Chile. (s.f). *Coronavirus: Mutación genética, transmisión zoonótica y perfiles de dispersión*. Recuperado de:  
<http://www.odontologia.uchile.cl/noticias/161299/coronavirus-mutacion-genetica-transmision-zoonotica-y-dispersion>

BOLAVIP. (2020). *¿Cuál es el origen del Covid-19?*. Recuperado de:  
<https://bolavip.com/otros/Animal-o-quimico-El-origen-del-Covid-19-20200406-0102.html>