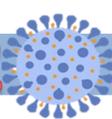


# Efectos del SARS-COV-2



## sobre el individuo

Br. Eduar García

Br. Genezaret Tortoza

Lic. Marlyn Puerta - Cátedra de Histología

El coronavirus es una enfermedad que genera una neumonía viral con un inusual desarrollo y alta patogenicidad. <sup>1</sup>

**1**

↑ IL-1 IL-6  
↑ Temperatura corporal

**2**

↑ Vasodilatación – permeabilidad capilar:  
↓ volumen sanguíneo. <sup>2</sup>

**3**

El virus se une a la glicoproteína S (DPP4) presente en el tracto gastrointestinal ocasionando su aparición en las heces (posible vía de transmisión)

**2**

↑ BUN  
Creatinina

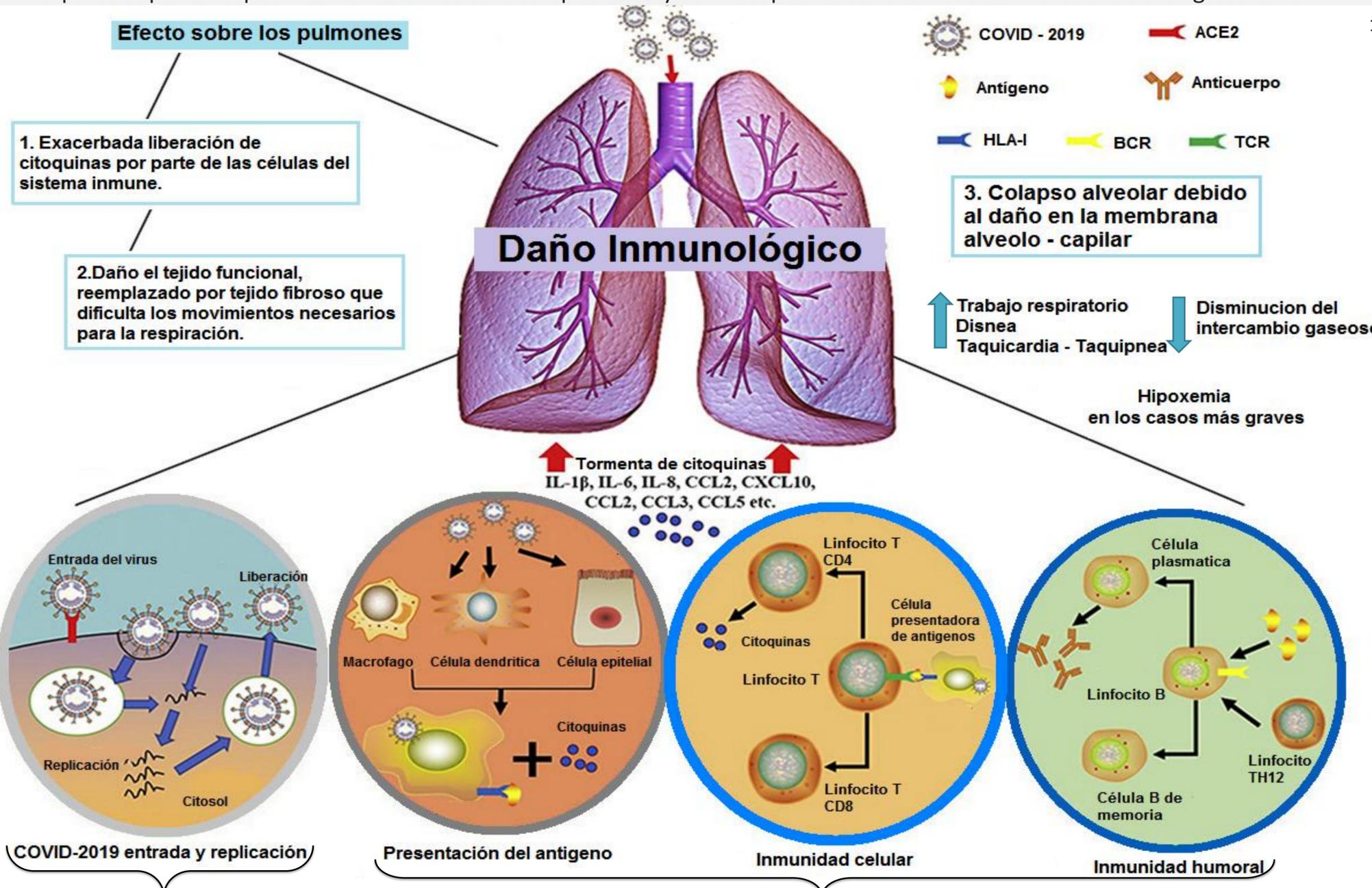
**2**

↑ ALT – AST / Fibrinógeno  
Proteína C reactiva / IL-6

Exanimación auxiliar Linfopenia – Leucopenia- Trombocitopenia - ↑ Lactato Deshidrogenasa.



El receptor predominante en los humanos para el COVID-2019 (proteína viral S) se ubica en el tracto respiratorio bajo más que en la parte superior específicamente en las células epiteliales y son receptores de la enzima convertidora de angiotensina II. <sup>3</sup>



Generalmente un porcentaje considerable de los pacientes requieren atención médica junto con la aplicación de respiración mecánica. <sup>3</sup>

Vías de transmisión:

No se descarta la transmisión por vía oral – fecal. <sup>5</sup>

Aumento de las posibilidades de contagio

Sistema inmune tolerante  
Inmunidad disminuida  
Alta exposición al contagio  
Enfermedad de base

Síntomas: Jaqueca, Dificultad respiratoria, Diarrea, Náuseas, Fiebre, Tos seca, Disnea, Dolor muscular, Fatiga

Población susceptible.

Referencias bibliográficas

- Li X. et al. Molecular immune pathogenesis and diagnosis of COVID-19, Journal of Pharmaceutical Analysis. 2020.
- Liao M. et al. Characteristics of critically ill COVID-19 pneumonia: clinical, radiological and pathological. The Lancet Infectious Diseases. 2020
- Paules C et al. Coronavirus Infections—More Than Just the Common Cold, 2020 American Medical Association. 2020; 323: 707-708.
- M. Yaqian et al. Clinical and pathological characteristics of 2019 novel coronavirus disease (COVID-19): a systematic reviews. Fujian Academy of Medical Sciences. 2020.
- Xu, Y. et al. Characteristics of pediatric SARS- CoV-2 infection and potential evidence for persistent fecal viral. Nature medicine. Brief communication. 2020

No se presenta conocimiento de si el agente causal del primer brote en China fue un portador asintomático. <sup>5</sup>