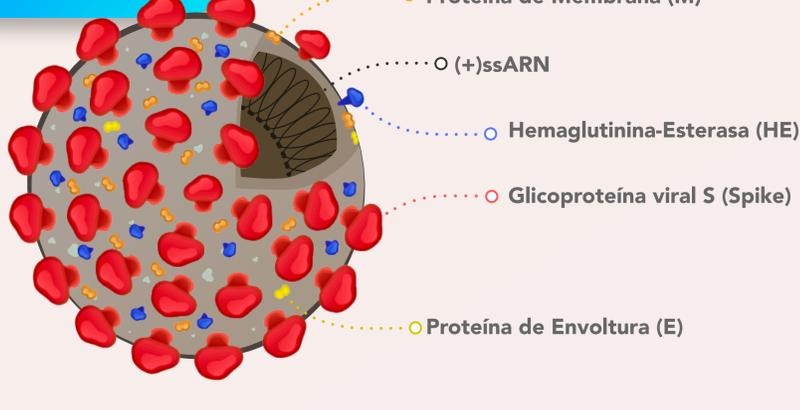


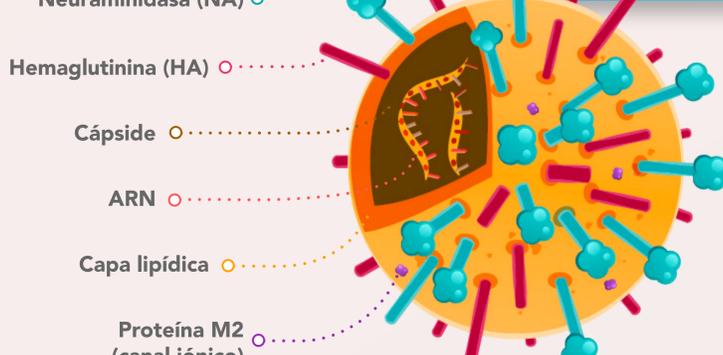
COVID-19 vs Influenza: SIMILITUDES Y DIFERENCIAS

POR: DR. MIGUEL ÁNGEL GENIS

COVID-19



INFLUENZA



SIMILITUDES

entre COVID-19 y virus de la Influenza



Transmisión
Se transmiten por contacto, gotículas y fómites.



Temporada de contagio
Ocurren en la misma estación del año.



Enfermedades Respiratorias
Causan enfermedades respiratorias, desde afecciones asintomáticas o leves, hasta enfermedades graves y muerte.
• Los principales síntomas son fiebre, tos y disnea.



Prevención
Para prevenir ambas infecciones, es importante el lavado de las manos y la buena conducta respiratoria (toser en el pliegue del codo o en un pañuelo y desecharlo de inmediato).

DIFERENCIAS

entre COVID-19 y virus de la Influenza



Velocidad de transmisión

Covid-19

El intervalo de serie del virus (tiempo transcurrido entre casos sucesivos), es de entre 5 y 6 días.

Influenza

El intervalo de serie del virus de la Influenza es de 3 días y tiene un periodo de incubación más corto, lo que lleva a una propagación más rápida.



Proporción de pacientes con afecciones graves

En el caso de COVID-19:

- 80% de las infecciones son leves o asintomáticas.
- 15% son infecciones graves que requieren oxígeno.
- 5% son infecciones críticas que requieren ventilación.

Estas fracciones de infección grave y crítica parecen más elevadas que las observadas en el caso de la infección de la influenza.



Tasa de mortalidad

- En el caso de COVID-19, aún tardará un tiempo en determinar con exactitud la tasa de mortalidad verdadera, sin embargo, hasta ahora los datos indican que la tasa de mortalidad bruta es entre 3-4%.

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{\text{No. de muertes notificadas}}{\text{No. de casos notificados}}$$

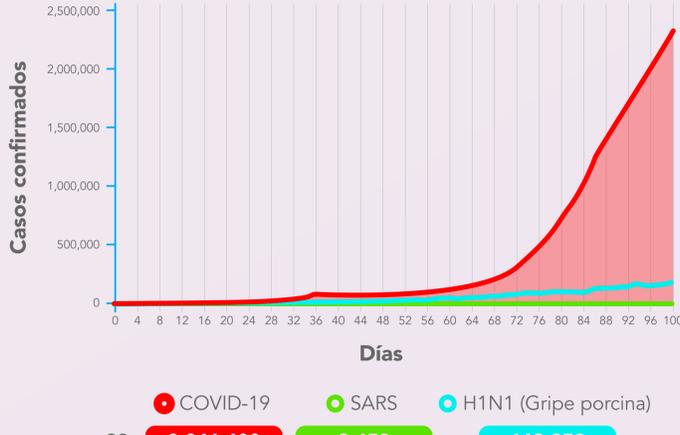
- En el caso de la influenza estacional, la tasa de mortalidad suele ser menor al 0.1%.
- La tasa de mortalidad depende en gran medida del acceso a la atención de la salud y su calidad.
- Al ser una nueva enfermedad respiratoria infecciosa, la tasa de mortalidad es relativamente más alta en los casos de COVID-19.



Vacuna y antivirales

Sólo existen vacunas y antivirales disponibles para la Influenza.

Comparación de casos confirmados a nivel mundial al 24 abril 2020



- 31.5% de los pacientes con COVID-19 tienen antecedentes de enfermedad cardiovascular, en contraste con un 10.7% de los pacientes con H1N1.

- La edad media de pacientes afectados por COVID-19 es de 67 años, mientras que en pacientes afectados por H1N1 es de 52 años.

- Síntomas gastrointestinales como náuseas y vómitos se presentan en un 5% y 13% de los casos, respectivamente.

- En pacientes hospitalizados en China, el 79.5% de los afectados por COVID-19 requirió glucocorticoides, significativamente mayor al 49.3% en pacientes con H1N1. No hubo diferencias entre dosis o curso del tratamiento.

- Las tasas de fracaso de la oxigenoterapia convencional, la oxigenoterapia de cánula nasal de alto flujo y la terapia con ventilación mecánica no invasiva fue mayor en pacientes con H1N1 que la de pacientes con COVID-19.

REFERENCIAS

<https://www.who.int/es/news-room/commentaries/detail/modes-of-transmission-of-virus-causing-covid-19-implications-for-ipc-precaution-recommendations>. | Tang X. et al. Chest. 2020 Mar 26. pii: S0012-3692(20)30558-4. | <http://educaciónsalud.imss.gob.mx/es/coronavirus> | Kakodkar P. et al. Cureus. 2020 Apr 6;12(4):e7560. | <https://covid19info.live/> | https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=15760:similarities-and-differences-covid-19-and-influenza&Itemid=1926&lang=es



ASOFARMA

La línea analgesia de Asofarma pone a su disposición su gama de productos para el dolor agudo y crónico, siempre accesibles para sus pacientes

#NosQuedamosEnCasaPeroEnLinea

MUY PRONTO UN NUEVO INTEGRANTE EN LA FAMILIA

Material dirigido exclusivamente a profesionales de la salud. Este medicamento deberá ser utilizado de acuerdo con la aprobación de la entidad reguladora de cada país. Prohibida su producción total o parcial sin previa autorización.