

The background is a teal color with various medical illustrations. On the left, a nurse in teal scrubs and a light blue face mask holds a white tray with four small white vials. At the top, there are two adhesive bandages, a blue virus-like particle, and a syringe with an orange plunger. At the bottom, there are two pill bottles, one tilted, and more blue virus-like particles.

Proyecto integrador: Evidencia 2

Diego Iván Rodríguez Núñez A01644772
Luis Ignacio Gómez López A01644423



Virus “similares” a SARS-CoV-2 en el mundo?

Gripe española:

- La Gripe española fue la última pandemia antes del SARS-CoV-2
- Tipo H1N1
- Provino de las aves

Virus de tipo respiratorio y que proliferan en invierno:

- Coronavirus
- Influenza
- Virus sincitial respiratorio




Coronavirus reportados en otras especies cercanos al SARS-CoV-2

Virus con probable origen en reservas de murciélagos:

- HCoV-NL63
- HCoV-229E (También es probable que venga de los camellos al estilo del MERS-CoV)

Virus con probable origen en roedores:

- HCoV-HKU1
 - HCoV-OC43 (También es probable que venga de ancestros de animales domésticos)
- 



Contingencia SARS-CoV-2 en comunidades de bajos recursos

Plan de acción:

Comunicación

- Evitar que se propague el virus
- Acceso a agua, jabón y cubrebocas
- Acceso hospitalario y conectividad

Si viviéramos en una comunidad de bajos recursos:

Agregaríamos centros de acopio para recibir ayuda en especie

Referencias

Berche P. (2022). The Spanish flu. Presse medicale (Paris, France : 1983), 51(3), 104127.
<https://doi.org/10.1016/j.lpm.2022.104127>

Neumann, G., & Kawaoka, Y. (2022). Seasonality of influenza and other respiratory viruses. EMBO molecular medicine, 14(4), e15352. <https://doi.org/10.15252/emmm.202115352>

Corman, V. M., Muth, D., Niemeyer, D., & Drosten, C. (2018). Hosts and Sources of Endemic Human Coronaviruses. Advances in virus research, 100, 163–188.
<https://doi.org/10.1016/bs.aivir.2018.01.001>

Lustig, N. y Tommasi, M. (2020) El COVID-19 y la protección social de los grupos pobres y vulnerables en América Latina: un marco conceptual. Revista CEPAL, 132, 283-295.
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/afbf8dcd-54f0-4a72-b12a-10d24c770476/content>