

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de noviembre de 2020

OBJETIVO: *Proveer información diaria de noticias acerca de vacunas, tratamientos, patentes o investigaciones acerca del virus COVID-19.*

I. NOTICIAS

- 1.1. Transparency about risks and consistent messaging may reduce vaccine scepticism**
La transparencia sobre los riesgos y los mensajes coherentes pueden reducir el escepticismo sobre las vacunas

La presente noticia menciona que, las percepciones de inacción del gobierno o interferencia política con los juicios y la aprobación regulatoria pueden generar dudas sobre la seguridad, escriben Barry Eichengreen, Cevat Giray Aksoy y Orkun Saka.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://blogs.lse.ac.uk/businessreview/2020/11/16/transparency-about-risks-and-consistent-messaging-may-reduce-vaccine-scepticism/>

Fuente: (Eichengreen, Giray Aksoy, & Saka, 2020)

- 1.2. We can use COVID-19 as a force for grassroots change. Here's how**
Podemos usar COVID-19 como una fuerza para el cambio de base. Así es cómo

La presente noticia menciona que, COVID-19 puede ser una palanca para el cambio sistémico, si podemos incorporar a quienes están en el nivel de base.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/social-entrepreneurs-and-scientists-system-change/>

Fuente: (Dajani, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de noviembre de 2020

1.3. If pandemic productivity is up, why is innovation slowing down? Si la productividad pandémica aumenta, ¿por qué se ralentiza la innovación?

La presente noticia menciona que, la productividad se ha mantenido estable o incluso aumentado para muchas empresas que pasaron al trabajo remoto durante la pandemia, según un nuevo estudio.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/pandemic-productivity-innovation-remote-working/>

Fuente: (Knowledge @Wharton, 2020)

1.4. Here's how many people COVID-19 could push into poverty, according to the World Bank He aquí cuántas personas COVID-19 podría empujar a la pobreza, según el Banco Mundial

La presente noticia menciona que, es probable que COVID-19 empuje a entre 88 y 115 millones de personas a la pobreza extrema, según el Informe sobre la pobreza y la prosperidad compartida 2020.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid-19-global-poverty-inequality-un-economics-coronavirus-pandemic/>

Fuente: (Yonzan, Lakner, Gerszon Mahler, Castaneda Aguilar, & Wu, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de noviembre de 2020

1.5. Moderna's coronavirus vaccine found to be 94.5% effective in recent study

La vacuna contra el coronavirus de Moderna resultó ser 94.5% efectiva en un estudio reciente

La presente noticia menciona que, el estudio se basó en 95 casos de COVID-19, con un grupo de 15 adultos de 65 años o más y 20 participantes de diversas comunidades

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/moderna-covid19-coronavirus-vaccine-health/>

Fuente: (Reuters Staff, 2020)

II. INVESTIGACIONES

2.1. Designing Spike protein (S-Protein) based multi-epitope peptide vaccine against SARS COVID-19 by immunoinformatics

Diseño de una vacuna peptídica multi-epítopo basada en la proteína Spike (proteína S) contra el SARS COVID-19 a través de la inmuno-informática

El presente artículo menciona que, para desarrollar una vacuna eficaz para el SARS-COVID 19, la inmuno-informática y los enfoques computacionales podrían ayudar a diseñar una vacuna exitosa contra este mayor peligro para la humanidad.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020323719>

Fuente: (Singh, Jakhar, & Sehrawat, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de noviembre de 2020

2.2. SARS-CoV-2 in Migrant Worker Dormitories: Geospatial Epidemiology Supporting Outbreak Management SARS-CoV-2 en dormitorios de trabajadores migrantes: epidemiología geoespacial que respalda la gestión de brotes

La presente investigación menciona que, los complejos residenciales de alta densidad pueden mostrar heterogeneidad en la transmisión, lo que afecta la asignación de recursos durante la gestión de brotes.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971220324577>

Fuente: (W. Gorny, y otros, 2020)

2.3. Mathematical modeling for the outbreak of the coronavirus (COVID-19) under fractional nonlocal operator Modelización matemática para el brote del coronavirus (COVID-19) bajo operador fraccional no local

La presente investigación menciona que, presentan una simulación numérica para mostrar el comportamiento de la solución aproximada en términos de gráficos de la propagación de COVID-19 en la ciudad china de Wuhan. Simulamos nuestra tabla para los datos de Wuhan del 15 de febrero de 2020 al 25 de abril de 2020 durante 70 días.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720320465>

Fuente: (S. Redhwan, y otros, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de noviembre de 2020

2.4. "Stay nearby or get checked": A Covid-19 lockdown exit strategy

"Mantente cerca o haz que te revisen": una estrategia de salida de bloqueo de Covid-19

La presente investigación menciona que, la política pública puede apuntar a los lazos largos al concentrar en gran medida las pruebas médicas y los esfuerzos de rastreo de movilidad en el tráfico y el transporte. Proponen una política en la que las personas que viajan e interactúan con muchas personas deben someterse a pruebas (verificaciones) con regularidad.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300671>

Fuente: (Tino Brethouwer, van de Rijt, indelauf, & Fokkink, 2020)

2.5. Development of a microbial coating for cellulosic surface using aloe vera and silane

Desarrollo de un recubrimiento microbiano para superficie celulósica utilizando aloe vera y silano

La presente investigación menciona que, han diseñado un revestimiento antimicrobiano anti-lavado fácil y duradero en tela con aloe vera y hexa-decil-trimetoxisilano (HDTMS).

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666893920300153>

Fuente: (Chauhan & Kumar, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de noviembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Chauhan, P., & Kumar, A. (16 de 11 de 2020). *Development of a microbial coating for cellulosic surface using aloe vera and silane*. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666893920300153>
- Dajani, R. (14 de 11 de 2020). *We can use COVID-19 as a force for grassroots change. Here's how*. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/social-entrepreneurs-and-scientists-system-change/>
- Eichengreen, B., Giray Aksoy, C., & Saka, O. (16 de 11 de 2020). *Transparency about risks and consistent messaging may reduce vaccine scepticism*. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de The London School of Economics and Political Science: [ransparency about risks and consistent messaging may reduce vaccine scepticism](https://www.lse.ac.uk/PolicyInsights/articles/2020/11/transparency-about-risks-and-consistent-messaging-may-reduce-vaccine-scepticism)
- Knowledge @Wharton. (16 de 11 de 2020). *If pandemic productivity is up, why is innovation slowing down?* Recuperado el 16 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/pandemic-productivity-innovation-remote-working/>
- Reuters Staff. (16 de 11 de 2020). *Moderna's coronavirus vaccine found to be 94.5% effective in recent study*. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/moderna-covid19-coronavirus-vaccine-health/>
- S. Redhwan, S., S. Abdo, M., Shah, K., Abdeljawad, T., Dawood, S., A. Abdo, H., & L. Shaikh, S. (16 de 11 de 2020). *Mathematical modeling for the outbreak of the coronavirus (COVID-19) under fractional nonlocal operator*. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720320465>
- Singh, H., Jakhar, R., & Sehrawat, N. (16 de 11 de 2020). *Designing Spike protein (S-Protein) based multi-epitope peptide vaccine against SARS COVID-19 by*

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de noviembre de 2020

immunoinformatics. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020323719>

Tino Brethouwer, J., van de Rijdt, A., indelauf, R., & Fokkink, R. (16 de 11 de 2020). *“Stay nearby or get checked”: A Covid-19 lockdown exit strategy*. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300671>

W. Gorny, A., Bagdasarian, N., Hong Kiat, A., Chin Lim, Y., Soo May, J., Wei Ng, B., . . . Fisher, D. (16 de 11 de 2020). *SARS-CoV-2 in Migrant Worker Dormitories: Geospatial Epidemiology Supporting Outbreak Management*. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971220324577>

Yonzan, N., Lakner, C., Gerszon Mahler, D., Castaneda Aguilar, R., & Wu, H. (16 de 11 de 2020). *Here's how many people COVID-19 could push into poverty, according to the World Bank*. Recuperado el 16 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid-19-global-poverty-inequality-un-economics-coronavirus-pandemic/>