

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 17 de julio de 2020

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

I. NOTICIAS

1.1. Contest encourages entrepreneurs to build back better in Latin America

Concurso alienta a los empresarios a reconstruir mejor en América Latina

La competencia está diseñada para estimular el desarrollo de nuevas empresas que se especializan en áreas como transporte limpio, edificios ecológicos y alimentos. También busca apoyar la recuperación económica de COVID-19, alentando a los jóvenes emprendedores a desarrollar modelos comerciales que ayuden a sus comunidades a reconstruir mejor.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/contest-encourages-entrepreneurs-build-back-better-latin-america>

Fuente: (UN Environment Programme, 2020)

1.2. Russian hackers have been accused of targeting covid-19 vaccine researchers

Los hackers rusos han sido acusados de atacar a los investigadores de la vacuna covid-19

Los piratas informáticos rusos apuntaron a investigadores del Reino Unido, EE. UU. Y Canadá que desarrollan vacunas contra el coronavirus, según un informe de los servicios de inteligencia del Reino Unido, Estados Unidos y Canadá.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.technologyreview.com/2020/07/16/1005336/russian-hackers-have-been-accused-of-targeting-covid-19-vaccine-researchers/>

Fuente: (Howell O'Neill, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 17 de julio de 2020

1.3. Changing the message to change the response: psychological framing effects during COVID-19

Cambiar el mensaje para cambiar la respuesta: efectos del marco psicológico durante COVID-19

Laura Kudrna y Kelly Ann Schmidtke discuten una nueva investigación sobre los efectos de la elaboración de mensajes en el contexto de COVID-19. Específicamente, preguntan si los mensajes de campaña enmarcados como 'salvar vidas' producen diferentes respuestas a aquellos enmarcados como 'prevenir la muerte'.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://blogs.lse.ac.uk/politicsandpolicy/changing-the-message-to-change-the-response-psychological-framing-effects-during-covid-19/>

Fuente: (Kudrna & Scjmidtke, 2020)

1.4. Economic recovery after COVID-19: the impact on labor and financial markets

Recuperación económica después de COVID-19: el impacto en los mercados laborales y financieros

El impacto de COVID-19 en los mercados ha diferido el ingreso por comercio ampliamente entre los países.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/economic-recovery-after-covid-19-the-impact-on-labor-and-financial-markets/>

Fuente: (Gillham, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 17 de julio de 2020

1.5. How have the remotest places on Earth fared during COVID-19? ¿Cómo les fue a los lugares más remotos de la Tierra durante COVID-19?

Su relativo aislamiento generalmente ha ayudado a áreas remotas a capear la pandemia (comunidades originarias del: África, Asia y América)

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/how-have-the-remotest-places-on-earth-fared-during-covid-19/>

Fuente: (Letzing, 2020)

II. INVESTIGACIONES

2.1. Structure-based virtual screening of phytochemicals and repurposing of FDA approved antiviral drugs unravels lead molecules as potential inhibitors of coronavirus 3C-like protease enzyme

El cribado virtual basado en la estructura de fitoquímicos y la reutilización de fármacos antivirales aprobados por la FDA revelan moléculas de plomo como inhibidores potenciales de la enzima proteasa tipo coronavirus 3C

El presente trabajo está dirigido a la identificación de moléculas de plomo adecuadas para la inhibición de la enzima 3CL^{pro} través de un examen computacional de los medicamentos antivirales y fitoquímicos aprobados por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA).

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1018364720302172>

Fuente: (Bahadur Gurung, Ajmal Ali, Lee, Abul Farah, & Mashay Al-Anazi, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 17 de julio de 2020

2.2. Genus-specific pattern of intrinsically disordered central regions in the nucleocapsid protein of coronaviruses

Patrón específico de género de regiones centrales intrínsecamente desordenadas en la proteína nucleocápside de coronavirus

La proteína “nucleocápside” (N) se conserva en los cuatro géneros de los coronavirus, a saber, alfa, beta, gamma y delta, y es esencial para la funcionalidad del genoma.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2001037020303378>

Fuente: (Barik, 2020)

2.3. Early use of low dose tocilizumab in patients with COVID-19: A retrospective cohort study with a complete follow-up

Uso temprano de dosis bajas de tocilizumab en pacientes con COVID-19: un estudio de cohorte retrospectivo con un seguimiento completo

La presente investigación menciona que, la neumonía con insuficiencia respiratoria grave representa la principal causa de muerte en COVID-19, donde la hiperinflamación juega un papel importante en el daño pulmonar. Por lo tanto, se necesita con urgencia un tratamiento eficaz destinado a reducir la inflamación sin prevenir la eliminación del virus. Tocilizumab, un anticuerpo monoclonal receptor de IL-6 antisoluble, se ha propuesto para el tratamiento de pacientes con COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589537020302030>

Fuente: (De Rossi, y otros, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 17 de julio de 2020

2.4. Global management of a common, underrated surgical task during the COVID-19 pandemic: Gallstone disease - An international survey
Manejo global de una tarea quirúrgica común y subestimada durante la pandemia de COVID-19: enfermedad de cálculos biliares: un descubrimiento internacional

Desde el comienzo de la pandemia de COVID-19, se han pospuesto las cirugías electivas para enfermedades benignas, a fin de preservar los recursos de atención médica.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080120302028>

Fuente: (Tommaso, y otros, 2020)

2.5. La heterogeneidad sociodemográfica en la prevalencia de COVID-19 durante el encierro se asocia con el origen étnico y el tamaño del hogar: resultados de un estudio observacional de cohorte

La presente investigación menciona que, la evidencia acumulada indica que COVID-19 causa resultados adversos en los grupos étnicos minoritarios. Sin embargo, se sabe poco sobre el impacto de la etnia y el tamaño del hogar en la adquisición de infección por SARS-CoV-2.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589537020302108>

Fuente: (Martin, y otros, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 17 de julio de 2020

Bibliografía

- Bahadur Gurung, A., Ajmal Ali, M., Lee, J., Abul Farah, M., & Mashay Al-Anazi, K. (17 de 07 de 2020). *Structure-based virtual screening of phytochemicals and repurposing of FDA approved antiviral drugs unravels lead molecules as potential inhibitors of coronavirus 3C-like protease enzyme*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1018364720302172>
- Barik, S. (17 de 07 de 2020). *Genus-specific pattern of intrinsically disordered central regions in the nucleocapsid protein of coronaviruses*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2001037020303378>
- De Rossi, N., Scarpazza, C., Filippini, C., Cordioli, C., Rasia, S., Mancinelli, C., . . . Montichiari COVID-19 Study Group. (17 de 07 de 2020). *Early use of low dose tocilizumab in patients with COVID-19: A retrospective cohort study with a complete follow-up*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589537020302030>
- Gillham, J. (16 de 07 de 2020). *Economic recovery after COVID-19: the impact on labor and financial markets*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de World Economic Forum:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/economic-recovery-after-covid-19-the-impact-on-labor-and-financial-markets/>
- Howell O'Neill, P. (16 de 07 de 2020). *Russian hackers have been accused of targeting covid-19 vaccine researchers*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de MIT Technology Review:
<https://www.technologyreview.com/2020/07/16/1005336/russian-hackers-have-been-accused-of-targeting-covid-19-vaccine-researchers/>
- Kudrna, L., & Scjmidtk, K. (17 de 07 de 2020). *Changing the message to change the response: psychological framing effects during COVID-19*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de The London School of Economics and Political Science:
<https://blogs.lse.ac.uk/politicsandpolicy/changing-the-message-to-change-the-response-psychological-framing-effects-during-covid-19/>
- Letzing, J. (16 de 07 de 2020). *How have the remotest places on Earth fared during COVID-19?* Recuperado el 17 de 07 de 2020, de World Economic Forum:

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 17 de julio de 2020

<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/how-have-the-remotest-places-on-earth-fared-during-covid-19/>

Martin, C., Jenkins, D., Minhas, J., Gray, L., Tang, J., Williams, C., . . . on behalf of the Leicester COVID-19 consortium. (17 de 07 de 2020). *Socio-demographic heterogeneity in the prevalence of COVID-19 during lockdown is associated with ethnicity and household size: Results from an observational cohort study*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589537020302108>

Tommaso, M., Angelico, R., Parente, A., Muiesan, P., Tisone, G., & MEGAVID Clinical Investigator Group. (17 de 07 de 2020). *Global management of a common, underrated surgical task during the COVID-19 pandemic: Gallstone disease - An international survey*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080120302028>

UN Environment Programme. (16 de 07 de 2020). *Contest encourages entrepreneurs to build back better in Latin America*. Recuperado el 17 de 07 de 2020, de UN Environment Programme: <https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/contest-encourages-entrepreneurs-build-back-better-latin-america>