

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



Al 31 de agosto de 2020

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

I. NOTICIAS

- 1.1. Robot takes contact-free measurements of patients' vital signs**
El robot toma medidas sin realizar contacto directo de los signos vitales de los pacientes

La presente noticia menciona que, el sistema móvil podría reducir la exposición de los trabajadores de la salud al virus Covid-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://news.mit.edu/2020/spot-robot-vital-signs-0831>

Fuente: (Trafton, 2020)

- 1.2. College COVID-19 pandemic apps should follow best practices for privacy, ethical computing**
Las aplicaciones universitarias para la pandemia COVID-19 deben seguir las mejores prácticas para la privacidad y la informática ética

La presente noticia menciona que, a medida que los estudiantes regresan a los campus de todo el país, muchas facultades y universidades utilizan teléfonos móviles y aplicaciones web para ayudarlos a manejar la pandemia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://news.umich.edu/college-covid-19-pandemic-apps-should-follow-best-practices-for-privacy-ethical-computing/>

Fuente: (Thomas, 2020)

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



Al 31 de agosto de 2020

1.3. 'COVID Lessons: Invest In Basic Healthcare, Surveillance & Public Health' **Lecciones de COVID: inversión en atención médica básica, vigilancia y salud pública**

La presente noticia menciona que, India ha estado gastando de forma crónica en salud, y el COVID-19 ha puesto de relieve el daño que puede causar, dice K Sujatha Rao, exsecretario de salud de la Unión. “Necesitamos tener una vigilia constante y es muy importante seguir invirtiendo en salud básica, sistemas de vigilancia y funciones de salud pública”, agrega.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.indiaspend.com/covid-lessons-invest-in-basic-healthcare-surveillance-public-health/>

Fuente: (Ethiraj, 2020)

1.4. COVID-19: 'Vaccine No Panacea, Treatment And Contact Tracing Remain Important' **COVID-19: 'La vacuna sin panacea, el tratamiento y el rastreo de contactos siguen siendo importantes'**

La presente noticia menciona que, en una entrevista, Kang, un científico y médico que construyó las redes de vigilancia de la fiebre tifoidea y rotavirus en la India, también ha trabajado con el Consejo Indio de Investigación Médica, habló sobre las vacunas y su eficacia, y por qué es importante comprender el COVID-19 y cómo avanza la enfermedad en las personas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.iseas.edu.sg/media/commentaries/philippine-remittances-and-covid-19-stayin-alive/>

Fuente: (Cook, 2020)

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



Al 31 de agosto de 2020

- 1.5. Staying green during a pandemic: U-M dining halls to feature compostable takeout containers**
Mantenerse ecológico durante una pandemia: los comedores de la Universidad de Michigan contarán con contenedores compostables para llevar

La presente noticia menciona que, los comedores de la Universidad de Michigan reanudarán el servicio completo de almuerzos y cenas, con miras a hacer que el compostaje (procesos para acelerar la descomposición de la materia orgánica) sea portátil.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.umich.edu/staying-green-during-a-pandemic-u-m-dining-halls-to-feature-compostable-takeout-containers/>

Fuente: (Henne & Guralewski, 2020)

II. INVESTIGACIONES

- 2.1. Saliva is a reliable, non-invasive specimen for SARS-CoV-2 detection**
La saliva es una muestra confiable y no invasiva para la detección del SARS-CoV-2

La presente investigación menciona que, el uso de saliva como muestra de diagnóstico tiene varias ventajas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S141386702030115X>

Fuente: (Nunes Vaz, y otros, 2020)

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



Al 31 de agosto de 2020

2.2. A systematic review and meta-analysis of the COVID-19 associated liver injury Una revisión sistemática y un meta-análisis de la lesión hepática asociada a COVID-19

La presente investigación menciona que, realizan una revisión sistemática y un meta-análisis para evaluar la prevalencia y el grado de lesión hepática entre pacientes con COVID-19 grave y no grave.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665268120301617>

Fuente: (Jun Wong, y otros, 2020)

2.3. Integrate structural analysis, isoform diversity, and interferon-inductive propensity of ACE2 to predict SARS-CoV2 susceptibility in vertebrates Integrar el análisis estructural, la diversidad de isoformas y la propensión inductora de interferón de ACE2 para predecir la susceptibilidad al SARS-CoV2 en vertebrados

La presente investigación menciona que, proponen que es poco probable que los animales domésticos desempeñen un papel como huéspedes amplificadores a menos que el virus tenga una mayor adaptación específica de la especie.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020316613>

Fuente: (R. Sang, Tian, Gong, C. Miller, & Sang, 2020)

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



Al 31 de agosto de 2020

2.4. Exploration of Inhibitory Action of Azo imidazole Derivatives against COVID-19 Main Protease (M^{pro}): A Computational Study **Exploración de la acción inhibitoria de derivados de imidazol azo contra la proteasa principal de COVID-19 (M^{pro}): un estudio computacional**

La presente investigación menciona que, han sintetizado y caracterizado cuatro derivados de azo imidazol (L1-L4) mediante diferentes herramientas espectroscópicas y analíticas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002228602031499X>

Fuente: (Chhetri, Chettri, Rai, Sinha, & Brahman, 2020)

2.5. Prevalence of depression during the COVID-19 outbreak: A meta-analysis of community-based studies **Prevalencia de la depresión durante el brote de COVID-19: un metaanálisis de estudios comunitarios**

La presente investigación menciona que, este artículo buscó revisar sistemáticamente los estudios comunitarios sobre depresión realizados durante el COVID-19 y estimar la prevalencia combinada de la depresión.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1697260020300545>

Fuente: (Bueno Notivol, y otros, 2020)

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



Al 31 de agosto de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Bueno Notivol, J., Gracia García, P., Olaya, B., Lasheras, I., López Antón, R., & Santabárbara, J. (31 de 08 de 2020). *Prevalence of depression during the COVID-19 outbreak: A meta-analysis of community-based studies*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1697260020300545>
- Chhetri, A., Chettri, S., Rai, P., Sinha, B., & Brahman, D. (31 de 08 de 2020). *Exploration of Inhibitory Action of Azo imidazole Derivatives against COVID-19 Main Protease (Mpro): A Computational Study*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002228602031499X>
- Cook, M. (28 de 08 de 2020). *Philippine Remittances and Covid-19: Stayin' Alive*. Recuperado el 28 de 08 de 2020, de ISEAS YUSOF ISHAK INSTITUTE: <https://www.iseas.edu.sg/media/commentaries/philippine-remittances-and-covid-19-stayin-alive/>
- Ethiraj, G. (31 de 08 de 2020). *'COVID Lessons: Invest In Basic Healthcare, Surveillance & Public Health'*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de IndiaSpend: <https://www.indiaspend.com/covid-lessons-invest-in-basic-healthcare-surveillance-public-health/>
- Henne, D., & Guralewski, K. (26 de 08 de 2020). *Staying green during a pandemic: U-M dining halls to feature compostable takeout containers*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de Michigan News University of Michigan: <https://news.umich.edu/staying-green-during-a-pandemic-u-m-dining-halls-to-feature-compostable-takeout-containers/>
- Jun Wong, Y., Tan, M., Zheng, Q., Li, W., Kumar, R., Ming Fock, K., . . . Leong Ang, T. (31 de 08 de 2020). *A systematic review and meta-analysis of the COVID-19 associated liver injury*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665268120301617>
- Nunes Vaz, S., Souza de Santana, D., Martins Netto, E., Pedroso, C., Kung Wang, W., Alves Santos, F., & Brites, C. (31 de 08 de 2020). *Saliva is a reliable, non-invasive specimen for SARS-CoV-2 detection*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S141386702030115X>

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



Al 31 de agosto de 2020

R. Sang, E., Tian, Y., Gong, Y., C. Miller, L., & Sang, Y. (31 de 08 de 2020). *Integrate structural analysis, isoform diversity, and interferon-inductive propensity of ACE2 to predict SARS-CoV2 susceptibility in vertebrates*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020316613>

Thomas, L. (27 de 08 de 2020). *College COVID-19 pandemic apps should follow best practices for privacy, ethical computing*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://news.umich.edu/college-covid-19-pandemic-apps-should-follow-best-practices-for-privacy-ethical-computing/>

Trafton, A. (31 de 08 de 2020). *Robot takes contact-free measurements of patients' vital signs*. Recuperado el 31 de 08 de 2020, de MIT News: <https://news.mit.edu/2020/spot-robot-vital-signs-0831>