

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



Al 12 de octubre de 2020

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

I. NOTICIAS

- 1.1. **5 urgent actions to stop future pandemics crushing the global economy**
5 acciones urgentes para detener futuras pandemias que aplastan la economía mundial

La presente noticia menciona que, prepararse para una pandemia le habría costado al mundo \$ 5 por persona, en comparación con los \$ 11 billones gastados en la respuesta al COVID-19 hasta ahora.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/economic-cost-covid-global-preparedness-monitoring-board/>

Fuente: (Kretchmer, 2020)

- 1.2. **A table for 12, six feet apart: U-M architects reimagine outdoor courtyard**
Una mesa para 12, seis pies de distancia: los arquitectos de la Universidad de Michigan re-imaginan el patio al aire libre

La presente noticia menciona que, a pesar de que la pandemia de coronavirus ha hecho que este otoño se sienta atípico en muchos sentidos, los estudiantes y profesores de *Taubman College* querían asegurarse que el patio conservara su capacidad de ser un espacio de reunión comunitaria.

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



Al 12 de octubre de 2020

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://news.umich.edu/a-table-for-12-six-feet-apart-u-m-architects-reimagine-outdoor-courtyard/>

Fuente: (Hawkins, 2020)

1.3. Pandemic takeaway: Time to waive GRE requirement for public health degrees **Conclusión de la pandemia: es hora de renunciar al requisito de GRE para títulos de salud pública**

La presente noticia menciona que, mientras los colegios y universidades han luchado con la pregunta de qué hacer con los exámenes de ingreso estandarizados durante COVID-19, varios programas de salud pública han encontrado una solución temporal al renunciar al requisito, dice un estudiante de doctorado de la Universidad de Michigan.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://news.umich.edu/pandemic-takeaway-time-to-waive-gre-requirement-for-public-health-degrees/>

Fuente: (Thomas, 2020)

1.4. COVID-19 Tracking Website Shows Counties Most at Risk for an Outbreak **El sitio web de seguimiento de COVID-19 muestra los condados con mayor riesgo de un brote**

La presente noticia menciona que, el modelo de análisis de riesgo utilizado por el sitio web examina más de 3.000 condados de EE. UU. Y presenta tres paneles que se centran en aspectos de la resiliencia comunitaria: riesgo, exposición y vulnerabilidad.

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



Al 12 de octubre de 2020

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.utexas.edu/2020/08/24/covid-19-tracking-website-shows-counties-most-at-risk-for-an-outbreak/>

Fuente: (Levy, 2020)

- 1.5. UMass Amherst Will Provide Asymptomatic COVID-19 Tests for Town of Amherst First Responders and Inspectors**
La universidad de Massachusetts Amherst proporcionará pruebas COVID-19 asintomáticas para los primeros respondedores e inspectores de la ciudad de Amherst

La presente noticia menciona que, aproximadamente 100 bomberos, policías e inspectores serán evaluados una vez por semana en el Centro de Promoción de la Salud Pública de la Universidad en el Centro Mullins. La Ciudad reembolsará a la Universidad los costos asociados con las pruebas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.umass.edu/coronavirus/news/umass-amherst-will-provide-asymptomatic-covid-19-tests-town-amherst-first-responders-and>

Fuente: (University of Massachusetts Amherst, 2020)

II. INVESTIGACIONES

- 2.1. Treatment for COVID-19: An overview**
Tratamiento para COVID-19: Una descripción general

La presente noticia menciona que, tiene como objetivo discutir los tratamientos farmacológicos más actualizados para actuar de manera efectiva contra la infección por SARS-CoV-2 y apoyar a los investigadores y médicos en relación con cualquier

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



Al 12 de octubre de 2020

desarrollo actual y futuro en la curación de pacientes con COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920307366>

Fuente: (Stasi, Fallani, Voller, & Silvestri, 2020)

2.2. Review and comparison of HVAC operation guidelines in different countries during the COVID-19 pandemic Revisión y comparación de las pautas de operación de HVAC en diferentes países durante la pandemia COVID-19

La presente investigación menciona que, han revisado y comparado las pautas o documentos relacionados con la calefacción, la ventilación y el aire acondicionado (HVAC) en varios países y regiones importantes, incluidos los publicados por la Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado, la Federación de Calefacción Europea, Asociaciones de Ventilación y Aire Acondicionado, la Sociedad de Ingenieros de Calefacción, Aire Acondicionado y Sanitarios de Japón, Sociedad de Arquitectura de China y el Instituto Chino de Refrigeración.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S036013232030737X>

Fuente: (Mingyue, y otros, 2020)

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



Al 12 de octubre de 2020

**2.3. Overall decrease of SARS-CoV-2 viral load and reduction of clinical burden: the experience of a Northern Italy hospital
Disminución general de la carga viral del SARS-CoV-2 y reducción de la carga clínica: la experiencia de un hospital del norte de Italia**

La presente investigación menciona que, evaluaron una posible asociación entre la gravedad de las manifestaciones clínicas y la carga viral a lo largo del tiempo, durante la transición epidemiológica de un entorno de transmisión alta a baja.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1198743X20306170>

Fuente: (Piubelli, y otros, 2020)

2.4. The SARS-CoV-2 spike protein alters barrier function in 2D static and 3D microfluidic in-vitro models of the human blood-brain barrier

La proteína pico SARS-CoV-2 altera la función de barrera en modelos in vitro de micro fluidos estáticos 2D y 3D de la barrera hematoencefálica humana

La presente investigación menciona que, la proteína de pico de SARS-CoV-2 no afecta de manera aguda la viabilidad de las células endoteliales del cerebro.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096999612030406X>

Fuente: (Buzhdygan, y otros, 2020)

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



Al 12 de octubre de 2020

2.5. Clinical features and risk factors of COVID-19-associated liver injury and function: A retrospective analysis of 830 cases
Características clínicas y factores de riesgo de la función y la lesión hepática asociada a COVID-19: un análisis retrospectivo de 830 casos

La presente investigación menciona que, investigaron los cambios de parámetros (ALT, AST) en Lesión Hepática (LI) y determinar los factores de riesgo de LI en una cohorte de 830 pacientes con COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665268120301824>

Fuente: (Chen, y otros, 2020)

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



Al 12 de octubre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Buzhdygan, T., J. DeOre, B., Baldwin Leclair, A., A. Bullock, T., M. McGary, H., A. Khan, J., . . . H. Ramirez, S. (11 de 10 de 2020). *The SARS-CoV-2 spike protein alters barrier function in 2D static and 3D microfluidic in-vitro models of the human blood-brain barrier*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096999612030406X>
- Chen, F., Chen, W., Chen, J., Xu, D., Xie, W., Wang, X., & Xie, Y. (11 de 10 de 2020). *Clinical features and risk factors of COVID-19-associated liver injury and function: A retrospective analysis of 830 cases*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665268120301824>
- Hawkins, S. (05 de 10 de 2020). *A table for 12, six feet apart: U-M architects reimagine outdoor courtyard*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de Vice president for communications Michigan News University of Michigan:
<https://news.umich.edu/a-table-for-12-six-feet-apart-u-m-architects-reimagine-outdoor-courtyard/>
- Kretchmer, H. (12 de 10 de 2020). *5 urgent actions to stop future pandemics crushing the global economy*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de World Economic Forum:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/economic-cost-covid-global-preparedness-monitoring-board/>
- Levy, N. (24 de 08 de 2020). *COVID-19 Tracking Website Shows Counties Most at Risk for an Outbreak*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de University of Texas News: <https://news.utexas.edu/2020/08/24/covid-19-tracking-website-shows-counties-most-at-risk-for-an-outbreak/>

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



Al 12 de octubre de 2020

Mingyue, G., Peng, X., Tong, X., Ruikai, H., Mingkui, D., & Yongming, Z. (11 de 10 de 2020). *Review and comparison of HVAC operation guidelines in different countries during the COVID-19 pandemic*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S036013232030737X>

Piubelli, C., Delana, M., Pomari, E., Silva, R., Bisoffi, Z., Formenti, F., . . . Buonfrate, D. (12 de 10 de 2020). *Overall decrease of SARS-CoV-2 viral load and reduction of clinical burden: the experience of a Northern Italy hospital*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1198743X20306170>

Stasi, C., Fallani, S., Voller, F., & Silvestri, C. (11 de 10 de 2020). *Treatment for COVID-19: An overview*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920307366>

Thomas, L. (29 de 09 de 2020). *Pandemic takeaway: Time to waive GRE requirement for public health degrees*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de Vice president for Communications Michigan News University of Michigan: <https://news.umich.edu/pandemic-takeaway-time-to-waive-gre-requirement-for-public-health-degrees/>

University of Massachusetts Amherst. (05 de 10 de 2020). *UMass Amherst Will Provide Asymptomatic COVID-19 Tests for Town of Amherst First Responders and Inspectors*. Recuperado el 12 de 10 de 2020, de University of Massachusetts Amherst: <https://www.umass.edu/coronavirus/news/umass-amherst-will-provide-asymptomatic-covid-19-tests-town-amherst-first-responders-and>