

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



Al 04 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. AI can detect asymptomatic COVID-19 infections in recorded coughs

La Inteligencia Artificial puede detectar infecciones asintomáticas por COVID-19 en toses registradas

La presente noticia menciona que, la inteligencia artificial se está utilizando para distinguir entre casos de COVID-19 asintomáticos y personas sanas, según su tos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/artificial-intelligence-model-detects-asymptomatic-covid-19-infections-through-cellphone-recorded-coughs/>

Fuente: (Chu, 2020)

1.2. How COVID-19 is exposing 'hidden poverty' across unequal cities

Cómo COVID-19 está exponiendo la 'pobreza oculta' en ciudades desiguales

La presente noticia menciona que, aproximadamente la mitad de la población mundial vive en áreas urbanas y los alcaldes de las ciudades están en la primera línea de la respuesta al COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/pandemic-exposes-hidden-poverty-unequal-cities/>

Fuente: (Moloney, 2020)

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



Al 04 de noviembre de 2020

**1.3. 6 evidenced-based ways to look after your mental health during a second lockdown
6 formas basadas en evidencia para cuidar su salud mental durante un segundo encierro**

La presente noticia menciona que, un segundo bloqueo puede ser aún más difícil de manejar, ya que la fatiga pandémica puede reducir nuestra capacidad de resistencia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid19-lockdown-wellness-mental-health-psychological/>

Fuente: (Van Nieuwerburgh, 2020)

**1.4. What have solar-powered fridges got to do with vaccinating Africans against COVID-19?
¿Qué tienen que ver los frigoríficos de energía solar con la vacunación de africanos contra COVID-19?**

La presente noticia menciona que, la entrega de vacunas en África es una tarea abrumadora debido a los frágiles sistemas de salud y la falta de electricidad para alimentarlos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/can-solar-fridges-vaccinate-africa-covid-19-coronavirus-pandemic/>

Fuente: (Fleming, 2020)

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



Al 04 de noviembre de 2020

- 1.5. Robin Shattock says 'we could be living with COVID-19 for years to come'**
Robin Shattock dice 'podríamos vivir con COVID-19 en los próximos años'

La presente noticia menciona que, el profesor Shattock, hablando con el Comité de Ciencia y Tecnología, dijo que una vacuna mejoraría mucho la vida y reduciría las muertes, pero es probable que sigamos viviendo con el virus durante los próximos años.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.imperial.ac.uk/news/207753/robin-shattock-says-could-living-with/>

Fuente: (Johns, 2020)

II. INVESTIGACIONES

- 2.1. Analytical and clinical performances of five immunoassays for the detection of SARS-CoV-2 antibodies in comparison with neutralization activity**
Rendimiento analítico y clínico de cinco inmunoensayos para la detección de anticuerpos del SARS-CoV-2 en comparación con la actividad de neutralización

El presente artículo menciona que, se necesitan con urgencia ensayos serológicos confiables de alto rendimiento para los anticuerpos del SARS-CoV-2 para la contención efectiva de la pandemia COVID-19, ya que es de crucial importancia comprender la fuerza y la duración de la inmunidad después de la infección y tomar decisiones informadas sobre la activación o interrupción de las restricciones de distanciamiento físico.

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



Al 04 de noviembre de 2020

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352396420304771>

Fuente: (Padoan, y otros, 2020)

2.2. SARS-CoV-2: Comparative analysis of different RNA extraction methods

SARS-CoV-2: análisis comparativo de diferentes métodos de extracción de ARN

La presente investigación menciona que, deben tener en cuenta métodos alternativos adecuados para extraer manualmente el ARN del SARS-CoV-2 para hacer frente a la pandemia en curso.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166093420302603>

Fuente: (Ambrosi, y otros, 2020)

2.3. COVID-19 and Stroke, a Case Series and review of literature COVID-19 y accidente cerebrovascular, una serie de casos y revisión de la literatura

La presente investigación menciona que, existe una asociación entre el accidente cerebrovascular isquémico agudo y la infección por COVID-19

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266635462030137X>

Fuente: (Elkhider, y otros, 2020)

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



Al 04 de noviembre de 2020

2.4. Factors affecting the mortality of patients with COVID-19 undergoing surgery and the safety of medical staff: A systematic review and meta-analysis

Factores que afectan la mortalidad de los pacientes con COVID-19 sometidos a cirugía y la seguridad del personal médico: una revisión sistemática y un metanálisis

La presente investigación menciona que, la nueva enfermedad por COVID-19 puede aumentar la mortalidad posoperatoria en pacientes y también es una seria amenaza para el personal médico.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589537020303564>

Fuente: (Wang, y otros, 2020)

2.5. Significantly decreased mortality in a large cohort of COVID-19 patients transfused early with convalescent plasma containing high titer anti-SARS-CoV-2 spike protein IgG

Reducción significativa de la mortalidad en una gran cohorte de pacientes de COVID-19 con transfusión temprana plasma convaleciente que contiene un pico de inmunoglobulina G y altos títulos de anti-SARS-CoV-2.

La presente investigación menciona que, presentan los resultados del seguimiento de 60 días de la cohorte de 351 pacientes hospitalizados.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0002944020304892>

Fuente: (Salazar, y otros, 2020)

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



Al 04 de noviembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Ambrosi, C., Prezioso, C., Checconi, P., Scribano, D., Sarshar, M., Capannari, M., . . . Limongi, D. (04 de 11 de 2020). *SARS-CoV-2: Comparative analysis of different RNA extraction methods*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166093420302603>
- Chu, J. (04 de 11 de 2020). *AI can detect asymptomatic COVID-19 infections in recorded coughs*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/artificial-intelligence-model-detects-asymptomatic-covid-19-infections-through-cellphone-recorded-coughs/>
- Elkhider, H., Ibrahim, F., Sharma, R., Sheng, S., Jasti, M., Lotia, M., . . . Nalleballe, K. (04 de 11 de 2020). *COVID-19 and Stroke, a Case Series and review of literature*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266635462030137X>
- Fleming, P. (04 de 11 de 2020). *What have solar-powered fridges got to do with vaccinating Africans against COVID-19?* Recuperado el 04 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/can-solar-fridges-vaccinate-africa-covid-19-coronavirus-pandemic/>
- Johns, S. (04 de 11 de 2020). *Robin Shattock says 'we could be living with COVID-19 for years to come'*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.imperial.ac.uk/news/207753/robin-shattock-says-could-living-with/>
- Moloney, A. (04 de 11 de 2020). *How COVID-19 is exposing 'hidden poverty' across unequal cities*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/pandemic-exposes-hidden-poverty-unequal-cities/>

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



Al 04 de noviembre de 2020

Padoan, A., Bonfante, F., Pagliari, M., Bortolami, A., Negrini, D., Zuin, S., . . . Plebani, M. (12 de 2020). *Analytical and clinical performances of five immunoassays for the detection of SARS-CoV-2 antibodies in comparison with neutralization activity*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352396420304771>

Salazar, E., A. Christensen , P., A. Graviss, E., T. Nguyen, D., Castillo, B., Chen, J., . . . M. Musser, J. (04 de 11 de 2020). *Significantly decreased mortality in a large cohort of COVID-19 patients transfused early with convalescent plasma containing high titer anti-SARS-CoV-2 spike protein IgG*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0002944020304892>

Van Nieuwerburgh, C. (04 de 11 de 2020). *6 evidenced-based ways to look after your mental health during a second lockdown*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid19-lockdown-wellness-mental-health-psychological/6-evidenced-based-ways-to-look-after-your-mental-health-during-a-second-lockdown>

Wang, K., Wu, C., Xu, J., Zhang, B., Zhang, X., Gao, Z., & Xia, Z. (04 de 11 de 2020). *Factors affecting the mortality of patients with COVID-19 undergoing surgery and the safety of medical staff: A systematic review and meta-analysis*. Recuperado el 04 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589537020303564>