

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



Al 14 de diciembre de 2020

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

I. NOTICIAS

1.1. How can we avoid a 'dirty' recovery from COVID-19? ¿Cómo podemos evitar una recuperación 'sucida' de COVID-19?

La presente noticia menciona que, la pandemia debería servir de impulso para una transición energética justa y socialmente inclusiva.

<https://www.weforum.org/agenda/2020/12/how-can-we-avoid-a-dirty-recovery-from-covid-19/>

Fuente: (Kreienkamp & Pegram, 2020)

1.2. COVID-19: 3 important questions about vaccines, answered by an expert COVID-19: 3 preguntas importantes sobre las vacunas, respondidas por un experto

La presente noticia menciona que, la aparición de las nuevas vacunas COVID-19 ha planteado dudas sobre su seguridad en diferentes escenarios.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/12/covid19-questions-answered-reinfection-trials-safety/>

Fuente: (Hussell, 2020)

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



Al 14 de diciembre de 2020

1.3. How COVID-19 could make our cities doughnut-shaped Cómo COVID-19 podría hacer que nuestras ciudades tengan forma de una dona (rosca)

La presente noticia menciona que, los cierres se concentran en los centros de las ciudades, mientras que las ciudades más pequeñas y las calles principales suburbanas están emergiendo con más fuerza a medida que la gente vuelve a abrazar las compras a nivel local.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/12/coronavirus-cities-doughnuts-empty-centres-pandemic-suburbs-london-uk/>

Fuente: (J. Maginn & Hubbard, 2020)

1.4. UN economist: We need a post-war playbook for a post-COVID recovery Economista de la ONU: Necesitamos un manual de estrategias de posguerra para una recuperación posterior a COVID

La presente noticia menciona que, el impacto de la pandemia en las principales economías ha sido cuatro veces peor que el de la crisis financiera mundial de 2008.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/12/post-war-economic-recovery-covid19/>

Fuente: (Torero, 2020)

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



Al 14 de diciembre de 2020

1.5. A 4-point checklist for assessing countries' vaccine readiness Una lista de verificación de 4 puntos para evaluar la preparación de las vacunas de los países

La presente noticia menciona que, a medida que las nuevas vacunas COVID-19 comienzan a distribuirse, la atención se centra ahora en la preparación de los sistemas de salud de los países para comenzar la implementación.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/12/how-to-assess-countries-vaccine-readiness-in-4-steps/>

Fuente: (Bhatnagar, y otros, 2020)

II. INVESTIGACIONES

2.1. Bioinformatic evaluation of the potential animal models for studying SARS-Cov-2 Evaluación bioinformática de los posibles modelos animales para el estudio del SARS-Cov-2

El presente artículo menciona que, recientemente, el síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-Cov-2), un nuevo coronavirus, que resulta en la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19), ha causado más de 40 millones de personas infectadas y más de 1 millón de muertes, desafiando a la salud pública.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020325688>

Fuente: (Liu, Liu, Zhang, Bai, & Li, 2020)

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



Al 14 de diciembre de 2020

2.2. Graph modelling for tracking the COVID-19 pandemic spread Modelado gráfico para rastrear la propagación de la pandemia de COVID-19

La presente investigación menciona que, el modelado se utiliza ampliamente para determinar las mejores estrategias para la mitigación del impacto de las enfermedades infecciosas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720301068>

Fuente: (Alguliyev, Aliguliyev, & Yusifov, 2020)

2.3. Impacts of the meteorological condition versus emissions reduction on the PM_{2.5} concentration over Beijing-Tianjin-Hebei during the COVID-19 lockdown Impactos de la condición meteorológica versus la reducción de emisiones en la concentración de PM_{2.5} sobre Beijing-Tianjin-Hebei durante el confinamiento por el COVID-19

La presente investigación menciona que, los impactos de la condición meteorológica y la reducción de emisiones en la concentración de aerosoles en la región Beijing-Tianjin-Hebei (BTH) durante el bloqueo de COVID-19 se analizaron mediante la realización de tres experimentos numéricos, incluido uno con el campo meteorológico en 2019 y MEIC-2019 (Inventario de Emisiones Multirresolución mensual 2019 para China), uno con el campo meteorológico en 2020 y MEIC-2019, y otro con el campo meteorológico en 2020 y MEIC-2020, a través de un modelo WRF-Chem.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674283420300143>

Fuente: (Zhang, Ma, Gao, & Zhang, 2020)

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



Al 14 de diciembre de 2020

2.4. Improvement of the Global Prediction System of the COVID-19 Pandemic based on the ensemble empirical mode decomposition and autoregressive-moving-average model in a hybrid approach

Mejora del Sistema de Predicción Global de la Pandemia COVID-19 basado en la descomposición de modo empírico por conjuntos y el modelo autorregresivo-promedio móvil en un enfoque híbrido

La presente investigación menciona que, en 2020, la pandemia de COVID-19 se propaga rápidamente por todo el mundo. Para predecir con precisión el número de casos nuevos diarios en cada país, la Universidad de Lanzhou ha establecido el Sistema de Predicción Global de la Pandemia de COVID-19 (GPCP).

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674283420300192>

Fuente: (Liu, y otros, 2020)

2.5. Safety of Major Reconstructive Surgery During the Peak of the COVID-19 Pandemic in the United Kingdom and Ireland - Multicenter National Cohort Study

Seguridad de la cirugía reconstructiva mayor durante el pico de la pandemia COVID-19 en el Reino Unido e Irlanda: estudio nacional de la cohorte multicentro

La presente investigación menciona que, la seguridad de la cirugía durante y después de la pandemia de COVID-19 es primordial. Los primeros informes de mortalidad perioperatoria excesiva en pacientes positivos para COVID promovieron la evitación generalizada de las operaciones. Sin embargo, cancelar o retrasar operaciones por cáncer, trauma o

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



Al 14 de diciembre de 2020

restitución funcional ha resultado en un aumento de la morbilidad y la mortalidad.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1748681520306999>

Fuente: (Patel, y otros, 2020)

BIBLIOGRAFÍA

- Alguliyev, R., Aliguliyev, R., & Yusifov, F. (13 de 12 de 2020). *Graph modelling for tracking the COVID-19 pandemic spread*. Recuperado el 14 de 12 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720301068>
- Bhatnagar, P., Sagar, K., Sharma, L., Maheshwari, N., Batra, D., Saxena, A., . . . Dewan, S. (14 de 12 de 2020). *A 4-point checklist for assessing countries' vaccine readiness*. Recuperado el 14 de 12 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/12/how-to-assess-countries-vaccine-readiness-in-4-steps/>
- Hussell, T. (14 de 12 de 2020). *COVID-19: 3 important questions about vaccines, answered by an expert*. Recuperado el 14 de 12 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/12/covid19-questions-answered-reinfection-trials-safety/>
- J. Maginn, P., & Hubbard, P. (14 de 12 de 2020). *How COVID-19 could make our cities doughnut-shaped*. Recuperado el 14 de 12 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/12/coronavirus-cities-doughnuts-empty-centres-pandemic-suburbs-london-uk/>

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



Al 14 de diciembre de 2020

- Kreienkamp, J., & Pegram, T. (14 de 12 de 2020). *How can we avoid a 'dirty' recovery from COVID-19?* Recuperado el 14 de 12 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/12/how-can-we-avoid-a-dirty-recovery-from-covid-19/>
- Liu, B., Liu, S., Zhang, S., Bai, L., & Li, E. (14 de 12 de 2020). *Bioinformatic evaluation of the potential animal models for studying SARS-Cov-2.* Recuperado el 14 de 12 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020325688>
- Liu, C., Huang, J., Ji, F., Zhang, L., Liu, X., Wei, Y., & Lian, X. (14 de 12 de 2020). *Improvement of the Global Prediction System of the COVID-19 Pandemic based on the ensemble empirical mode decomposition and autoregressive-moving-average model in a hybrid approach.* Recuperado el 14 de 12 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674283420300192>
- Patel, N., Reissis, D., Mair, M., Hart, A., Ragbir, M., Glele, H., . . . ReconSurg Collaborative. (13 de 12 de 2020). *Safety of Major Reconstructive Surgery During the Peak of the COVID-19 Pandemic in the United Kingdom and Ireland - Multicentre National Cohort Study.* Recuperado el 14 de 12 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1748681520306999>
- Torero, M. (14 de 12 de 2020). *UN economist: We need a post-war playbook for a post-COVID recovery.* Recuperado el 14 de 12 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/12/post-war-economic-recovery-covid19/>
- Zhang, Y., Ma, Z., Gao, Y., & Zhang, M. (14 de 12 de 2020). *Impacts of the meteorological condition versus emissions reduction on the PM2.5 concentration over Beijing-Tianjin-Hebei during the COVID-19 lockdown.* Recuperado el 14 de 12 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674283420300143>