

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



Al 09 de setiembre de 2020

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

I. NOTICIAS

- 1.1. 3 ways nanotechnology is being used to battle coronavirus**
3 formas en que se utiliza la nanotecnología para combatir el coronavirus

La presente noticia menciona que, el virus SARS-CoV-2, responsable del COVID-19, tiene un tamaño de solo 60-120 nanómetros.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/coronavirus-nanoscience-tiny-technologies-pandemic-covid19/>

Fuente: (Davies, 2020)

- 1.2. 7 countries we can all learn from to fight future pandemics, according to the WHO**
7 países de los que todos podemos aprender para luchar contra futuras pandemias, según la OMS

La presente noticia menciona que, la pandemia de COVID-19 nos ha recordado la importancia de contar con sistemas de salud pública sólidos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/platforms/covid-action-platform/articles/5-countries-we-can-all-learn-from-to-fight-future-pandemics-according-to-the-who>

Fuente: (Myers, 2020)

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



Al 09 de setiembre de 2020

1.3. How to get your company strategy ready for the Great Reset Cómo preparar la estrategia de su empresa para el Gran Reinicio

La presente noticia menciona que, es fundamental que las empresas vuelvan a evaluar su transformación digital, sus habilidades y sus estrategias de sostenibilidad a raíz de la pandemia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/business-strategy-covid-19-great-reset/>

Fuente: (Patterson, 2020)

1.4. Covid-19 shows need to accelerate national policymaking for future challenges Covid-19 muestra la necesidad de acelerar la formulación de políticas nacionales para los desafíos futuros

La presente noticia menciona que, si Covid-19 nos ha enseñado algo, es que Australia necesita vincular la planificación a largo plazo con la coordinación operativa y de emergencia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.aspistrategist.org.au/covid-19-shows-need-to-accelerate-national-policymaking-for-future-challenges/>

Fuente: (Savage, 2020)

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

Al 09 de setiembre de 2020

II. INVESTIGACIONES

2.1. COVID-19 effective reproduction number dropped during Spain's nationwide dropdown, then spiked at lower-incidence regions

El número de contagios efectivo de COVID-19 se redujo durante el despliegue nacional de España, luego se disparó en las regiones de menor incidencia

El objetivo de la investigación fue, las medidas de salud pública y de restricción de movimientos pueden limitar la propagación de enfermedades infecciosas en regiones densamente pobladas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720357867>

Fuente: (Santamaría & Hortal, 2020)

2.2. Inulin from Pachyrhizus erosus root and its production intensification using evolutionary algorithm approach and response surface methodology

Inulina de la raíz de Pachyrhizus erosus y su intensificación en su producción utilizando un enfoque de algoritmo evolutivo y una metodología de superficie de respuesta

La presente investigación menciona que, la producción de inulina a partir de tubérculos de ñame mediante extracción asistida por ultrasonidos (EAU) se optimizó mediante el uso de la metodología de superficie de respuesta (RSM) y algoritmos genéticos (GA).

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

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



Al 09 de setiembre de 2020

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861720312157>

Fuente: (Sarkar, y otros, 2020)

2.3. The incidence of COVID-19 in patients with metabolic syndrome and non-alcoholic steatohepatitis: A population-based study

La incidencia de COVID-19 en pacientes con síndrome metabólico y esteatohepatitis no alcohólica: un estudio poblacional

La presente investigación menciona que, en los Estados Unidos, la incidencia de COVID-19 entre pacientes con síndrome metabólico o sus componentes es alta.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589936820300372>

Fuente: (Ghoneim, Umer Butt, Hamid, Shah, & Asaad, 2020)

2.4. Male Predisposition to Severe COVID-19: Review of Evidence and Potential Therapeutic Prospects

Predisposición masculina al COVID-19 severo: revisión de la evidencia y posibles perspectivas terapéuticas

El objetivo de la investigación fue, efecto de las hormonas sexuales sobre el sesgo de resultado de COVID-19 en hombres y mujeres.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332220309410>

Fuente: (Omane Acheampong, y otros, 2020)

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



Al 09 de setiembre de 2020

**2.5. Bioactive Lipids in COVID-19-Further Evidence
Lípidos bioactivos en COVID-19-Más evidencia**

La presente investigación menciona que, anteriormente, sugerí que el ácido araquidónico (AA, 20: 4 n-6) y lípidos bioactivos similares (BAL) inactivan el SARS-CoV-2 y, por lo tanto, pueden ser beneficiosos en la prevención y el tratamiento de COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0188440920312637>

Fuente: (N. Das, 2020)

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



Al 09 de setiembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Davies, J. (09 de 09 de 2020). *3 ways nanotechnology is being used to battle coronavirus*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/coronavirus-nanoscience-tiny-technologies-pandemic-covid19/>
- Ghoneim, S., Umer Butt, M., Hamid, O., Shah, A., & Asaad, I. (09 de 09 de 2020). *The incidence of COVID-19 in patients with metabolic syndrome and non-alcoholic steatohepatitis: A population-based study*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589936820300372>
- Myers, J. (09 de 09 de 2020). *7 countries we can all learn from to fight future pandemics, according to the WHO*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/platforms/covid-action-platform/articles/5-countries-we-can-all-learn-from-to-fight-future-pandemics-according-to-the-who>
- N. Das, U. (09 de 09 de 2020). *Bioactive Lipids in COVID-19-Further Evidence*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0188440920312637>
- Omane Acheampong, D., Kyei Barffour, I., Boye, A., Aninagyei, E., Ocansey, S., & Tangna Morna, M. (09 de 09 de 2020). *Predisposición masculina al COVID-19 severo: revisión de la evidencia y posibles perspectivas terapéuticas*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332220309410>
- Patterson, G. (09 de 09 de 2020). *How to get your company strategy ready for the Great Reset*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/business-strategy-covid-19-great-reset/>

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



Al 09 de setiembre de 2020

Santamaría, L., & Hortal, J. (09 de 09 de 2020). *COVID-19 effective reproduction number dropped during Spain's nationwide dropdown, then spiked at lower-incidence regions*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720357867>

Sarkar, R., Bhowmik, A., Kundu, A., Dutta, A., Nain, L., Chawla, G., & Saha, S. (09 de 09 de 2020). *Inulin from Pachyrhizus erosus root and its production intensification using evolutionary algorithm approach and response surface methodology*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861720312157>

Savage, G. (08 de 09 de 2020). *Covid-19 shows need to accelerate national policymaking for future challenges*. Recuperado el 09 de 09 de 2020, de Australian Strategic Policy Institute:

<https://www.aspistrategist.org.au/covid-19-shows-need-to-accelerate-national-policymaking-for-future-challenges/>