

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



Al 23 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. **What COVID-19 means for employee leave policies** **Qué significa COVID-19 para las políticas de licencia de los empleados**

La presente noticia menciona que, a medida que los empleadores manejan el impacto de COVID-19 en el bienestar de los empleados y las políticas de licencia, también están reevaluando los programas de beneficios para adaptarse a los cambios de largo plazo en el trabajo

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/covid-19-leave-absence-holiday-entitlement/>

Fuente: (Reinberg, 2020)

1.2. **Here's what Google's search trend data can tell us about the spread of COVID-19** **Esto es lo que los datos de tendencias de búsqueda, de Google, pueden decirnos sobre la propagación de COVID-19**

La presente noticia menciona que, se cree que los datos podrían mostrar un aumento en los casos, incluso antes de que se haya detectado un brote, lo que ayudará a los epidemiólogos a rastrear los puntos críticos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/google-search-trend-data-coronavirus-health-global-epidemiology/>

Fuente: (Ossola, 2020)

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



Al 23 de setiembre de 2020

1.3. This is the impact home-schooling is having on parents Este es el impacto que la educación en el hogar está teniendo en los padres

La presente noticia menciona que, COVID-19 ha cambiado la forma en que solíamos trabajar con la transición masiva al trabajo desde casa y la digitalización general del lugar de trabajo.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/2020-coronavirus-covid19-remote-virtual-working/>

Fuente: (Wadley, 2020)

1.4. COVID-19: Just how important were early pandemics in shaping today's society? COVID-19: ¿Qué importancia tuvieron las primeras pandemias en la configuración de la sociedad actual?

La presente noticia menciona que, se cree que cuando los europeos viajaron a América, un siglo de exposición a enfermedades que no habían experimentado antes podría haber matado al 95% de la población.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/modern-world-epidemics-america-europe/>

Fuente: (Ward, 2020)

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



Al 23 de setiembre de 2020

1.5. Why we need international cooperation now more than ever Por qué necesitamos la cooperación internacional ahora más que nunca

La presente noticia menciona que, la pandemia de COVID-19, junto con la amenaza del cambio climático, han hecho que la cooperación global y sus actores, como las Naciones Unidas, sean más importantes que nunca.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/global-cooperation-international-united-nations-covid-19-climate-change/>

Fuente: (Cousens & Szabó de Carvalho, 2020)

II. INVESTIGACIONES

2.1. Evasion of type-I interferon by SARS-CoV-2 Evasión del interferón tipo I por el SARS-CoV-2

Este documento menciona que, la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) está determinada por la replicación del SARS-CoV-2 y la respuesta inmune del huésped, pero faltan estudios que evalúen la evasión viral de la respuesta inmune.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211124720312237>

Fuente: (Xia, y otros, 2020)

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



Al 23 de setiembre de 2020

2.2. Furin Inhibitors Block SARS-CoV-2 Spike Protein Cleavage to Suppress Virus Production and Cytopathic Effects

Los inhibidores de furina bloquean la escisión de la proteína de pico del SARS-CoV-2 para suprimir la producción de virus y los efectos citopáticos

El desarrollo de antivirales específicos es una necesidad insatisfecha urgente para las infecciones por SARS-CoV-2. Este estudio se centra en las proteasas del huésped que activan proteolíticamente la proteína principal del SARS-CoV-2, fundamental para su fusión después de unirse a la enzima convertidora de angiotensina 2 (ACE2), como punto de partida para los antivirales.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211124720312432>

Fuente: (Weng Cheng, y otros, 2020)

2.3. Modeling Palestinian COVID-19 Cumulative Confirmed Cases: A Comparative Study

Modelado de casos confirmados acumulativos de COVID-19 palestinos: un estudio comparativo

La presente investigación menciona que, en consecuencia, recomendamos utilizar el modelo 5º de media móvil ponderada exponencial - ARIMA (2,2,3) para pronosticar nuevos valores de los casos acumulados diarios confirmados en Palestina.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300464>

Fuente: (Dawoud, 2020)

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



Al 23 de setiembre de 2020

2.4. Improved binding of SARS-CoV-2 Envelope protein to tight junction-associated PALS1 could play a key role in COVID-19 pathogenesis!

La unión mejorada de la proteína envoltante del SARS-CoV-2 a PALS1 asociada a la unión estrecha podría desempeñar un papel clave en la patogénesis de COVID-19

La presente investigación menciona que, la proteína de la envoltura (E) del SARS-CoV-2 es la proteína más enigmática entre las cuatro estructurales. La mayor parte de su conocimiento actual se basa en la comparación directa con la proteína E del SARS, inicialmente infravalorada por error y posteriormente demostró ser un factor clave en la localización ER-Golgi y en la ruptura de la unión estrecha.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1286457920301532>

Fuente: (De Maio, y otros, 2020)

2.5. Clinical evaluation of SARS-CoV-2 point-of-care tests Evaluación clínica de las pruebas en el punto de atención del SARS-CoV-2

La presente investigación menciona que, el objetivo de este estudio fue evaluar el rendimiento analítico y clínico de cuatro pruebas rápidas de flujo lateral en el punto de atención (POCT) para identificar anticuerpos específicos contra el SARS-CoV-2.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031302520309247>

Fuente: (Robosa, Sandaradura, e. Dwyer, & v.N. O'sullivan, 2020)

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



Al 23 de setiembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Cousens, E., & Szabó de Carvalho, I. (22 de 09 de 2020). *Why we need international cooperation now more than ever*. Recuperado el 22 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/global-cooperation-international-united-nations-covid-19-climate-change/>
- Dawoud, I. (22 de 09 de 2020). *Modeling Palestinian COVID-19 Cumulative Confirmed Cases: A Comparative Study*. Recuperado el 22 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300464>
- De Maio, F., Lo Cascio, E., Babini, G., Sali, M., Della Longa, S., Tilocca, B., . . . Urbani, A. (04 de 09 de 2020). *Improved binding of SARS-CoV-2 Envelope protein to tight junction-associated PALS1 could play a key role in COVID-19 pathogenesis*. Recuperado el 23 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1286457920301532>
- Ossola, A. (23 de 09 de 2020). *Here's what Google's search trend data can tell us about the spread of COVID-19*. Recuperado el 23 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/google-search-trend-data-coronavirus-health-global-epidemiology/>
- Reinberg, J. (23 de 09 de 2020). *What COVID-19 means for employee leave policies*. Recuperado el 23 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/covid-19-leave-absence-holiday-entitlement/>
- Robosa, R., Sandaradura, I., e. Dwyer, D., & v.N. O'sullivan, M. (22 de 09 de 2020). *Clinical evaluation of SARS-CoV-2 point-of-care tests*. Recuperado el 23 de

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



Al 23 de setiembre de 2020

09 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031302520309247>

Wadley, J. (23 de 09 de 2020). *This is the impact home-schooling is having on parents*. Recuperado el 23 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/covid19-home-child-education-depression-anxiety-hardware-education-tools/>

Ward, M. (23 de 09 de 2020). *COVID-19: Just how important were early pandemics in shaping today's society?* Recuperado el 23 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/modern-world-epidemics-america-europe/>

Weng Cheng, Y., Ling Chao, T., Ling Li, C., Fan Chiu, M., Chieh Kao, H., Han Wang, S., . . . Hwei Yeh, S. (23 de 09 de 2020). *Furin Inhibitors Block SARS-CoV-2 Spike Protein Cleavage to Suppress Virus Production and Cytopathic Effects*. Recuperado el 23 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211124720312432>

Xia, H., Cao, Z., Xie, X., Zhang, X., Yun Chung, J., Wang, H., . . . Yong Shi, P. (19 de 09 de 2020). *“Do I have enough food?” How need for cognitive closure and gender impact stockpiling and food waste during the COVID-19 pandemic: A cross-national study in India and the United States of America*. Recuperado el 23 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0191886920305870>