

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



Al 30 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. World AIDS Day: Lessons for managing COVID-19 from the HIV/AIDS pandemic**
Día Mundial del SIDA: lecciones para manejar el COVID-19 de la pandemia del VIH / SIDA

La presente noticia menciona que, Alrededor de 32,7 millones de personas han muerto a causa de enfermedades relacionadas con el sida en los últimos 40 años, hasta ahora COVID-19 se ha cobrado la vida de 1,4 millones de personas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/hiv-aids-covid-19-coronavirus-health-pandemc-lessons/>

Fuente: (Gail Bekker, 2020)

- 1.2. These biodegradable gloves provide a green alternative to synthetic rubber**
Estos guantes biodegradables proporcionan una alternativa ecológica al caucho sintético.

La presente noticia menciona que, cada mes se utilizan unos 80 millones de guantes de trabajadores de la salud COVID-19, sin embargo, el caucho sintético con el que están hechos en su mayoría permanece en vertederos durante 100 años.

<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid-19-prompts-pivot-to-green-alternative-to-rubber-gloves/>

Fuente: (Taylor, 2020)

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



Al 30 de noviembre de 2020

1.3. How home cooking kits have taken off under lockdown Cómo los kits de cocina casera han despegado bajo llave

La presente noticia menciona que, los restaurantes en Gran Bretaña han estado ofreciendo kits de comida casera, como una fuente de ingresos alternativa durante la pandemia de COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/restaurants-meal-kits-lockdown-coronavirus-covid-pandemic/>

Fuente: (Russell, 2020)

1.4. The spread of Covid-19 and attending football matches in England La propagación del Covid-19 y la asistencia a partidos de fútbol en Inglaterra

La presente noticia menciona que, la rápida propagación del virus Covid-19 significó que a mediados de marzo de 2020, el gobierno del Reino Unido había dejado de practicar deportes al aire libre en Inglaterra. Desde entonces, el fútbol se ha reanudado a puerta cerrada, y la posibilidad de que los aficionados puedan asistir a los partidos es ahora objeto de mucho debate.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://voxeu.org/article/spread-covid-19-and-attending-football-matches-england>

Fuente: (Reade, Olczak, & Yeo, 2020)

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



Al 30 de noviembre de 2020

1.5. Dying Alone Due to COVID-19: Do the Needs of the Many Outweigh the Rights of the Few—or the One? Morir solo debido a COVID-19: ¿Las necesidades de muchos superan los derechos de unos pocos, o de uno?

La presente noticia menciona que, la pandemia de COVID-19, causada por la infección por el coronavirus 2, síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2), ha estado golpeando al mundo desde que se identificó por primera vez en diciembre de 2019 en China.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2020.593464/full>

Fuente: (Victoria Capozzo, 2020)

II. INVESTIGACIONES

2.1. Test for Covid-19 seasonality and the risk of second waves Prueba de la estacionalidad de Covid-19 y el riesgo de segundas oleadas

El presente artículo menciona que, usando un modelo epidemiológico dinámico con sensibilidad climática de Covid-19 en el rango probable, demuestran por qué los intentos de detectar una señal climática en Covid-19 hasta ahora no han sido concluyentes.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352771420303037>

Fuente: (A. Engelbrecht & J. Scholes, 2020)

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



Al 30 de noviembre de 2020

2.2. Proteins from SARS-CoV-2 reduce T cell proliferation: a mirror image of sepsis

Las proteínas del SARS-CoV-2 reducen la proliferación de células T: una imagen especular de la sepsis

La presente investigación menciona que, han informado de una polarización de monocitos hacia una expresión baja de HLA-DR y alta PD-L1 después de una larga exposición a proteínas de SARS-CoV-2.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020324786>

Fuente: (Avendaño Ortiz , y otros, 2020)

2.3. A primer on using mathematics to understand COVID-19 dynamics: Modeling, analysis and simulations

Una introducción al uso de las matemáticas para comprender la dinámica de COVID-19: modelado, análisis y simulaciones

La presente investigación menciona que, presenta una introducción para formular, analizar y simular modelos matemáticos para comprender la dinámica de COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300750>

Fuente: (B. Gumel, A. Iboi, N. Ngonghala, & H. Elbasha, 2020)

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



Al 30 de noviembre de 2020

2.4. Modeling the effect of contaminated objects for the transmission dynamics of COVID-19 pandemic with self protection behavior changes **Modelado del efecto de objetos contaminados para la dinámica de transmisión de la pandemia de COVID-19 con cambios de comportamiento de autoprotección**

La presente investigación menciona que, con un modelo matemático para la dinámica de transmisión de enfermedades por COVID-19 se utiliza un sistema de ecuaciones diferenciales ordinarias no lineales, mediante la incorporación de cambios de comportamiento de autoprotección en la población.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590037420300443>

Fuente: (Getnet Mekonen, Getachew H/Michael, & Feyissa Balcha, 2020)

2.5. A primer on using mathematics to understand COVID-19 dynamics: Modeling, analysis and simulations **Una introducción al uso de las matemáticas para comprender la dinámica de COVID-19: modelado, análisis y simulaciones**

La presente investigación menciona que, han diseñado y utilizado varios enfoques teóricos y empíricos para comprender mejor la dinámica de transmisión y el control de la pandemia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300750>

Fuente: (B. Gumel, Abba; A. Iboi, Enahoro; N. Ngonghala, Calistus; H. Elbasha, Elamin, 2020)

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



Al 30 de noviembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- A. Engelbrecht, F., & J. Scholes, R. (29 de 11 de 2020). *Test for Covid-19 seasonality and the risk of second waves*. Recuperado el 29 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352771420303037>
- Avendaño Ortiz , J., Lozano Rodríguez, R., Martín Quirós, A., Maroun Eid, C., Terrón , V., Valentín , J., . . . López Collazo, E. (30 de 11 de 2020). *Proteins from SARS-CoV-2 reduce T cell proliferation: a mirror image of sepsis*. Recuperado el 30 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020324786>
- B. Gumel, A., A. Iboi, E., N. Ngonghala, C., & H. Elbasha, E. (30 de 11 de 2020). *A primer on using mathematics to understand COVID-19 dynamics: Modeling, analysis and simulations*. Recuperado el 30 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300750>
- B. Gumel, Abba; A. Iboi, Enahoro; N. Ngonghala, Calistus; H. Elbasha, Elamin. (30 de 11 de 2020). *A primer on using mathematics to understand COVID-19 dynamics: Modeling, analysis and simulations*. Recuperado el 30 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300750>
- Gail Bekker, L. (30 de 11 de 2020). *World AIDS Day: Lessons for managing COVID-19 from the HIV/AIDS pandemic*. Recuperado el 30 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/hiv-aids-covid-19-coronavirus-health-pandemc-lessons/>
- Getnet Mekonen, K., Getachew H/Michael, T., & Feyissa Balcha, S. (30 de 11 de 2020). *Modeling the effect of contaminated objects for the transmission dynamics of COVID-19 pandemic with self protection behavior changes*. Recuperado el 30 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590037420300443>

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



Al 30 de noviembre de 2020

Reade, J., Olczak, M., & Yeo, M. (30 de 11 de 2020). *The spread of Covid-19 and attending football matches in England*. Recuperado el 30 de 11 de 2020, de VoxEU CEPR: <https://voxeu.org/article/spread-covid-19-and-attending-football-matches-england>

Russell, W. (27 de 11 de 2020). *How home cooking kits have taken off under lockdown*. Recuperado el 30 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/restaurants-meal-kits-lockdown-coronavirus-covid-pandemic/>

Taylor, M. (30 de 11 de 2020). *These biodegradable gloves provide a green alternative to synthetic rubber*. Recuperado el 30 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid-19-prompts-pivot-to-green-alternative-to-rubber-gloves/>

Victoria Capozzo, A. (30 de 11 de 2020). *Dying Alone Due to COVID-19: Do the Needs of the Many Outweigh the Rights of the Few—or the One?* Recuperado el 30 de 11 de 2020, de Frontiers in Public Health: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2020.593464/full>