

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



Al 10 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 and Reddit are helping us track COVID-19's impact on mental health**
AI y Reddit nos ayudan a rastrear el impacto de COVID-19 en la salud mental

La presente noticia menciona que, están utilizando algoritmos para monitorear el lenguaje de quienes hablan sobre salud mental en el popular foro Reddit.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/machine-learning-track-pandemic-impact-mental-health/>

Fuente: (Trafton, 2020)

- 1.2. Construction workers 5x as likely to be in hospital for COVID**
Los trabajadores de la construcción tienen 5 veces más probabilidades de estar en el hospital por COVID

La presente noticia menciona que, los trabajadores de la construcción tienen un riesgo mucho mayor de hospitalización con COVID-19 que las personas con otros trabajos, según un nuevo estudio.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/construction-workers-hospital-covid-19-pandemic-coronavirus/>

Fuente: (Airhart, 2020)

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



Al 10 de noviembre de 2020

1.3. What are 'pandemic pods', and why are they a problem for diversity?

¿Qué son las 'cápsulas pandémicas' y por qué son un problema para la diversidad?

La presente noticia menciona que, las cápsulas pandémicas son pequeños grupos de estudiantes que aprenden junto con un maestro o un padre durante el encierro.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/pandemic-pods-inequality/>

Fuente: (Tedeneke, 2020)

1.4. Monday Morning Vaccine Breakthrough: Terrific News for the West, but in LMICs Terms and Conditions Apply

Avance de la vacuna del lunes por la mañana: noticias fantásticas para Occidente, pero se aplican los términos y condiciones en los países de ingresos bajos y medianos

La presente noticia menciona que, Pfizer y BioNTech anunciaron que su candidata a vacuna contra el SARS-CoV2 mostró una eficacia del 90 por ciento en la prevención del COVID-19 sintomático en el análisis intermedio de su ensayo clínico en etapa avanzada.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.cgdev.org/blog/monday-morning-vaccine-breakthrough-terrific-news-west-lmics-terms-and-conditions-apply>

Fuente: (Silverman, 2020)

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



Al 10 de noviembre de 2020

- 1.5. Pfizer's covid-19 vaccine is highly effective, but don't expect to get it soon**
La vacuna covid-19 de Pfizer es muy eficaz, pero no espere recibirla pronto

La presente noticia menciona que, el fabricante de medicamentos dice que tendrá suficiente vacuna para inmunizar a solo 20 millones de personas para fin de año, lo que genera dudas sobre quién la recibirá.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.technologyreview.com/2020/11/09/1011826/pfizer-covid-19-vaccine-is-highly-effective-but-dont-expect-to-get-it-soon/>

Fuente: (Regalado, 2020)

II. INVESTIGACIONES

- 2.1. Severe infection due to the SARS-CoV-2 coronavirus: Experience of a tertiary hospital with COVID-19 patients during the 2020 pandemic**
Infeción grave por coronavirus SARS-CoV-2: experiencia en un hospital de tercer nivel con pacientes afectados por COVID-19 durante la pandemia 2020

El presente artículo menciona que, tuvo como objetivo describir las características clínicas y respiratorias de una cohorte de 43 pacientes con COVID-19 tras 28 días de evolución.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2173572720301739>

Fuente: (Rodríguez, y otros, 2020)

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



Al 10 de noviembre de 2020

2.2. Comparison of efficacy of dexamethasone and methylprednisolone in moderate to severe covid 19 disease Comparación de la eficacia de la dexametasona y la metilprednisolona en la enfermedad por covid 19 de moderada a grave

La presente investigación menciona que, tanto la dexametasona como la metilprednisolona son igualmente eficaces en el tratamiento del Covid-19 de moderado a grave.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080120304544>

Fuente: (Arzinda Fatima, Syeda; Asif, Mohsin; A. Khan, Khurshid; Siddique, Nasir; Zeeshan Khan , Aijaz, 2020)

2.3. Barriers to distance learning during the COVID-19 outbreak: A qualitative review from parents' perspective Barreras para la educación a distancia durante el brote de COVID-19: una revisión cualitativa desde la perspectiva de los padres

La presente investigación menciona que, su objetivo fue revisar el contenido publicado en los grupos jordanos locales de Facebook disponibles para explorar las percepciones de los padres con respecto a los desafíos del aprendizaje a distancia que enfrentan sus hijos durante el brote de coronavirus en Jordania.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020323252>

Fuente: (Abuhammad, 2020)

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



Al 10 de noviembre de 2020

2.4. Age-structured model for COVID-19: Effectiveness of social distancing and contact reduction in Kenya Modelo estructurado por edad para COVID-19: Efectividad del distanciamiento social y reducción de contactos en Kenia

La presente investigación menciona que, desarrolló un modelo compartimental estructurado por edad para evaluar el impacto de las estrategias sobre la gravedad y la carga de COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S246804272030066X>

Fuente: (Kimathi, Mwalili, Ojiambo, & Kioi Gathungu, 2020)

2.5. A Multiple Peptides Vaccine against COVID-19 Designed from the Nucleocapsid phosphoprotein (N) and Spike Glycoprotein (S) via the Immunoinformatics Approach Una vacuna de múltiples péptidos contra COVID-19 diseñada a partir de la fosfoproteína (N) de la nucleocápsida y la glicoproteína (S) de pico a través del enfoque inmunoinformático

La presente investigación menciona que, tuvo como objetivo predecir una posible vacuna basada en el péptido COVID-19 utilizando la fosfoproteína (N) de la nucleocápsida y la glicoproteína (S) de la espiga a través del enfoque de inmunoinformática.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352914820306274>

Fuente: (Abd Albagi, y otros, 2020)

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



Al 10 de noviembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Abd Albagi, S., Al Nour, M., Elhag, M., Idris Abdelihalim, A., Musa Haroun, E., Adam Essa, M., . . . A. Hassan, M. (10 de 11 de 2020). *A Multiple Peptides Vaccine against COVID-19 Designed from the Nucleocapsid phosphoprotein (N) and Spike Glycoprotein (S) via the Immunoinformatics Approach*. Recuperado el 10 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352914820306274>
- Abuhammad, S. (10 de 11 de 2020). *Barriers to distance learning during the COVID-19 outbreak: A qualitative review from parents' perspective*. Recuperado el 10 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020323252>
- Airhart, M. (10 de 11 de 2020). *Construction workers 5x as likely to be in hospital for COVID*. Recuperado el 10 de 11 de 2020, de World Economic Forum:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/construction-workers-hospital-covid-19-pandemic-coronavirus/>
- Arzinda Fatima, Syeda; Asif, Mohsin; A. Khan, Khurshid; Siddique, Nasir; Zeeshan Khan , Aijaz. (10 de 11 de 2020). *Comparison of efficacy of dexamethasone and methylprednisolone in moderate to severe covid 19 disease*. Recuperado el 10 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080120304544>
- Kimathi, M., Mwalili, S., Ojiambo, V., & Kioi Gathungu, D. (10 de 11 de 2020). *Age-structured model for COVID-19: Effectiveness of social distancing and contact reduction in Kenya*. Recuperado el 10 de 11 de 2020, de ScienceDirect:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S246804272030066X>
- Regalado, A. (09 de 11 de 2020). *Pfizer's covid-19 vaccine is highly effective, but don't expect to get it soon*. Recuperado el 09 de 11 de 2020, de MIT Technology Review:
<https://www.technologyreview.com/2020/11/09/1011826/pfizer-covid-19-vaccine-is-highly-effective-but-dont-expect-to-get-it-soon/>

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



Al 10 de noviembre de 2020

Rodríguez, A., Moreno, G., Gómez, J., Carbonell, R., Picó Plana, E., Benavent Bofill, C., . . . on behalf of the HJ23-COVID-19 working group. (09 de 11 de 2020). *Severe infection due to the SARS-CoV-2 coronavirus: Experience of a tertiary hospital with COVID-19 patients during the 2020 pandemic*. Recuperado el 09 de 11 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2173572720301739>

Silverman, R. (09 de 11 de 2020). *Monday Morning Vaccine Breakthrough: Terrific News for the West, but in LMICs Terms and Conditions Apply*. Recuperado el 10 de 11 de 2020, de Center for Global Development: <https://www.cgdev.org/blog/monday-morning-vaccine-breakthrough-terrific-news-west-lmics-terms-and-conditions-apply>

Tedeneke, A. (10 de 11 de 2020). *What are 'pandemic pods', and why are they a problem for diversity?* Recuperado el 10 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/pandemic-pods-inequality/>

Trafton, A. (10 de 11 de 2020). *AI and Reddit are helping us track COVID-19's impact on mental health*. Recuperado el 10 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/machine-learning-track-pandemic-impact-mental-health/>