

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



Al 08 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. COVID-19 amenaza el progreso de la alfabetización global. Así es como mantenemos el impulso

La presente noticia menciona que, la mejor respuesta es reinventar la educación y la alfabetización para encontrar nuevas formas de aprender después de una pandemia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/international-literacy-day-2020-covid-19/>

Fuente: (Chen Yidan, 2020)

1.2. Have we just stumbled on the biggest productivity increase of the century? ¿Acabamos de tropezar con el mayor aumento de productividad del siglo?

La presente noticia menciona que, un estudio de economistas de Harvard y la Universidad de Nueva York encuentra que las personas que trabajan desde casa pasan alrededor de 48 minutos más de tiempo al día conectadas a sus oficinas, lo que deja una ganancia promedio en el tiempo libre de solo 12 minutos por día.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/productivity-increase-covid19-work/>

Fuente: (Quiggin, 2020)

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



Al 08 de setiembre de 2020

1.3. State Cyberspace Operations: Proposing a Cyber Response Framework

Operaciones estatales del ciberespacio: propuesta de un marco de respuesta cibernética

La presente noticia menciona que, Utilizando estudios de caso ilustrativos, este documento propone un marco de respuesta para que los estados eviten acciones en el ciberespacio que involuntariamente los involucrarían en un conflicto armado.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://blogs.lse.ac.uk/usappblog/2020/09/07/americans-support-for-trade-and-intervention-abroad-depends-on-which-country-is-involved/>

Fuente: (Schulman, 2020)

1.4. Five simple steps would tame COVID-19 Cinco simples pasos domesticarían al COVID-19

La presente noticia menciona que, solo cinco pasos son suficientes para tomar el control del brote de COVID-19 en la nación y evitar el regreso a los bloqueos completos que muchos estados declararon en marzo y abril, según Anthony Fauci, una de las principales voces del gobierno federal en respuesta a la pandemia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://news.harvard.edu/gazette/story/2020/08/there-are-5-easy-steps-to-tame-covid-19-says-fauci/>

Fuente: (Powell, 2020)

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



Al 08 de setiembre de 2020

- 1.5. More than 1 in 4 US adults have felt depressed during the pandemic**
Más de 1 de cada 4 adultos estadounidenses se ha sentido deprimido durante la pandemia

La presente noticia menciona que, demasiadas personas todavía se toman demasiado en serio los medicamentos no probados y las afirmaciones falsas de que no es peor que la gripe en los Estados Unidos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/coronavirus-covid-19-united-states-mental-health-depression-symptoms/>

Fuente: (Samuels, 2020)

II. INVESTIGACIONES

- 2.1. Advances in point-of-care nucleic acid extraction technologies for rapid diagnosis of human and plant diseases**
Avances en tecnologías de extracción de ácido nucleico en el punto de atención para el diagnóstico rápido de enfermedades humanas y vegetales

El objetivo de la investigación fue, analizar los métodos de extracción de ácido nucleico miniaturizados para tipos de muestras de fácil acceso, como sangre humana, muestras orales / nasales, orina y tejidos vegetales.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956566320305820>

Fuente: (Paul, Ostermann, & Wei, 2020)

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



Al 08 de setiembre de 2020

2.2. Bioresponsive drug delivery systems for the treatment of inflammatory diseases

Sistemas de administración de fármacos de bio-respuesta para el tratamiento de enfermedades inflamatorias

La presente investigación menciona que, los sistemas de administración de fármacos de respuesta biológica son beneficiosos para tratar la inflamación.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168365920305150>

Fuente: (Dou, Li, Li, Guo, & Zhang, 2020)

2.3. Accurate Deep Neural Network Model to Detect Cardiac Arrhythmia on More Than 10,000 Individual Subject ECG Records

Modelo de red neuronal profunda, es preciso para detectar arritmias cardíacas en más de 10,000 registros de ECG de sujetos individuales

La presente investigación menciona que, proponen el modelo Red Neuronal Profunda (DNN) para detectar arritmias.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016926072031573X>

Fuente: (Yildirim, Talo, J. Ciaccio, San Tan, & Rajendra Acharya, 2020)

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



Al 08 de setiembre de 2020

2.4. Community-Onset SARS-CoV-2 Infection in Young Infants: A Systematic Review

Infección por SARS-CoV-2 en etapa temprana, dentro de la comunidad de lactantes pequeños: una revisión sistemática

El objetivo de la investigación fue, resumir y evaluar los informes actuales sobre la infección por coronavirus 2 (SARS-CoV-2) del síndrome respiratorio agudo grave, que aparece dentro de la comunidad de lactantes pequeños.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022347620311331>

Fuente: (G. Mark, y otros, 2020)

2.5. Efficacy and safety of triazavirin therapy for coronavirus disease 2019: A pilot randomized controlled trial

Eficacia y seguridad de la terapia con triazavirina para la enfermedad Covid-19: un ensayo piloto controlado aleatorio

La presente investigación menciona que, los pacientes del grupo de triazavirina utilizaron terapias concomitantes menos frecuentes para soportes respiratorios, cardíacos, renales, hepáticos o de coagulación. Aunque no se encontró evidencia estadística significativa que indique que la triazavirina beneficia a los pacientes con COVID-19, las observaciones indicaron, posibles beneficios de su uso para tratarlo, debido a sus efectos antivirales. Se requieren más estudios para la confirmación.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095809920302411>

Fuente: (Wu, y otros, 2020)

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



Al 08 de setiembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Chen Yidan, C. (08 de 09 de 2020). *COVID-19 amenaza el progreso de la alfabetización global. Así es como mantenemos el impulso*. Recuperado el 08 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/international-literacy-day-2020-covid-19/>
- Dou, Y., Li, C., Li, L., Guo, J., & Zhang, J. (08 de 09 de 2020). *Bioresponsive drug delivery systems for the treatment of inflammatory diseases*. Recuperado el 08 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168365920305150>
- G. Mark, E., Golden, C., M. Gilmore, M., Sick-Samuels, A., S. Curless, M., M. Noguee, L., . . . Johnson, J. (08 de 09 de 2020). *Community-Onset SARS-CoV-2 Infection in Young Infants: A Systematic Review*. Recuperado el 08 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022347620311331>
- Paul, R., Ostermann, E., & Wei, Q. (08 de 09 de 2020). *Advances in point-of-care nucleic acid extraction technologies for rapid diagnosis of human and plant diseases*. Recuperado el 08 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956566320305820>
- Powell, A. (06 de 09 de 2020). *Five simple steps would tame COVID-19*. Recuperado el 08 de 09 de 2020, de The Harvard Gazette: <https://news.harvard.edu/gazette/story/2020/08/there-are-5-easy-steps-to-tame-covid-19-says-fauci/>
- Quiggin, J. (08 de 09 de 2020). *Have we just stumbled on the biggest productivity increase of the century?* Recuperado el 08 de 09 de 2020, de World Economic Forum:

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



Al 08 de setiembre de 2020

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/productivity-increase-covid19-work/>

Samuels, M. (08 de 09 de 2020). *More than 1 in 4 US adults have felt depressed during the pandemic*. Recuperado el 08 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/coronavirus-covid-19-united-states-mental-health-depression-symptoms/>

Schulman, J. (07 de 09 de 2020). *Americans' support for trade and intervention abroad depends on which country is involved*. Obtenido de The London School of Economics and Political Science: <https://blogs.lse.ac.uk/usappblog/2020/09/07/americans-support-for-trade-and-intervention-abroad-depends-on-which-country-is-involved/>

Wu, X., Yu, K., Wang, Y., Xu, W., Ma, H., Hou, Y., . . . Yang, B. (08 de 09 de 2020). *Efficacy and safety of triazavirin therapy for coronavirus disease 2019: A pilot randomized controlled trial*. Recuperado el 08 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095809920302411>

Yildirim, O., Talo, M., J. Ciaccio, E., San Tan, R., & Rajendra Acharya, U. (08 de 09 de 2020). *Accurate Deep Neural Network Model to Detect Cardiac Arrhythmia on More Than 10,000 Individual Subject ECG Records*. Recuperado el 08 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016926072031573X>