

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 16 de julio de 2020*

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

## **I. NOTICIAS**

### **1.1. How contact tracing breaks the chain of COVID-19 transmission Cómo el rastreo de contactos rompe la cadena de transmisión COVID-19**

Un paciente COVID-19 podría conducir a miles de casos nuevos. Los rastreadores de contacto usan llamadas, mensajes de texto y persuasión personal para evitar que eso suceda.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://hub.jhu.edu/2020/07/14/coronavirus-contact-tracing-breaks-transmission/>

**Fuente:** (Shufro, 2020)

### **1.2. After COVID-19 success: Vietnam's economic opportunities and challenges Después del éxito de COVID-19: oportunidades y desafíos económicos de Vietnam**

El rápido éxito de Vietnam en contener la pandemia de coronavirus ha atraído la atención mundial y el régimen está tratando de capitalizar aún más su eficiencia para atraer corporaciones multinacionales e inversión extranjera, según Quan V Le, Jason Q Nguyen y Jasmine T Ha, profesores de Vin University. Sin embargo, Hanoi tendrá que mejorar en varias áreas, incluida la sostenibilidad y la infraestructura, para mantener cualquier tipo de impulso económico post-pandémico.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.asiaglobalonline.hku.hk/after-covid-19-success-vietnams-economic-opportunities-and-challenges>

**Fuente:** (Le, Nguyen, & Ha, 2020)

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 16 de julio de 2020*

## **1.3. How the coronavirus is pushing higher education online**

### **Cómo el coronavirus está impulsando la educación superior en línea**

La educación ha sido una de las víctimas de la pandemia de coronavirus. Dada la amenaza inherente de infección por un regreso precipitado de los estudiantes y el personal a las escuelas y colegios, los países de todo el mundo deben repensar el modelo de aprendizaje en línea, argumenta Shai Reshef, fundadora y presidenta de la Universidad del Pueblo, una matrícula privada sin fines de lucro. Universidad de educación a distancia, acreditada por los EE. UU.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.asiaglobalonline.hku.hk/how-coronavirus-pushing-higher-education-online>

**Fuente:** (Reshef, 2020)

## **1.4. Global CO2 emissions level off in 2019, with a drop predicted in 2020**

### **El nivel global de emisiones de CO2 se estabilizó en 2019, con una caída prevista en 2020**

El aparente estancamiento de la progresión en las emisiones de CO2, desmiente una multiplicidad de aumentos y reducciones de emisiones resultantes de cambios geográficos, tecnológicos y comerciales.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S209580992030182X>

**Fuente:** (O'Neill, 2020)

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 16 de julio de 2020*

## **1.5. One virus, diverse impacts: the pandemic and women in central and eastern Europe**

### **Un virus, diversos impactos: la pandemia y las mujeres en Europa central y oriental**

En el contexto de sus historias específicas, el impacto de la pandemia en las mujeres, particularmente en los Balcanes, también requiere atención específica.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.socialeurope.eu/one-virus-diverse-impacts-the-pandemic-and-women-in-central-and-eastern-europe>

**Fuente:** (Šašić Šilović, 2020)

## **II. INVESTIGACIONES**

### **2.1. The diagnostic and prognostic role of myocardial injury biomarkers in hospitalized patients with COVID-19**

#### **El papel diagnóstico y pronóstico de los biomarcadores de lesión miocárdica en pacientes hospitalizados con COVID-19**

El objetivo de este estudio fue evaluar de manera sistemática y exhaustiva el valor diagnóstico y pronóstico de los biomarcadores de lesión miocárdica en pacientes con COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009898120303429>

**Fuente:** (Deng, Ke, Ying, Qiao, & Yuan, 2020)

# CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de julio de 2020

## 2.2. Spironolactone may provide protection from SARS-CoV-2: Targeting androgens, angiotensin converting enzyme 2 (ACE2), and renin-angiotensin-aldosterone system (RAAS)

**La espironolactona puede brindar protección contra el SARS-CoV-2: andrógenos dirigidos, enzima convertidor de angiotensina 2 (ACE2) y sistema renina-angiotensina-aldosterona (RAAS)**

Entre los objetivos terapéuticos para el SARS-CoV-2, plantean la hipótesis de que la espironolactona, un antagonista de los receptores de andrógeno y mineral-corticoide de uso prolongado y seguro, con propiedades antihipertensivas, cardioprotectoras, nefroprotectoras y antiandrogénicas eficaces, puede ofrecer acciones pleiotrópicas en diferentes sitios para proteger de COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306987720321423>

**Fuente:** (Cadeгани, Goren, & Wambier, 2020)

## 2.3. Crystal structure, chemical reactivity, kinetic and thermodynamic studies of new ligand derived from 4-hydroxycoumarin: Interaction with SARS-CoV-2

**Estructura cristalina, reactividad química, estudios cinéticos y termodinámicos de nuevos derivados ligados al 4-hidroxycumarina: que interactúa con SARS-CoV-2**

Las cumarinas (2H-cromen-2-onas) de fuentes naturales no son tóxicas ni inhibitorias contra el organismo biotransformador. Estos compuestos han sido identificados en una gran cantidad de plantas, tales como: rutaceae, umbelíferas, legumbres y orquídeas.

Muchos de los derivados naturales y sintéticos de la cumarina han demostrado un amplio espectro de propiedades farmacológicas, biológicas y fisiológicas, que incluyen antibacterianos, antifúngicos, antioxidantes, antiinflamatorios, antialérgicos, antivirales, hepatoprotectores, antitumorales, anticoagulantes, anti-HIV y agentes anticancerígenos. Recientemente, esta familia de compuestos se ha utilizado para preparar

# **CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS**



*Al 16 de julio de 2020*

nuevos fármacos con muy baja toxicidad, especialmente para la piel y las enfermedades autoinmunes.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286020312436>

**Fuente:** (Ramdane, y otros, 2020)

## **2.4. Clinical Manifestations and Outcomes of Critically Ill Children and Adolescents with COVID-19 in New York City Manifestaciones clínicas y resultados de niños y adolescentes en estado crítico con COVID-19 en la ciudad de Nueva York**

La presente investigación tiene como objetivo, describir las manifestaciones clínicas y los resultados de niños críticamente enfermos con enfermedad por coronavirus-19 (COVID-19) en la ciudad de Nueva York.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002234762030888X>

**Fuente:** (Derespina, y otros, 2020)

## **2.5. The clinical impact of COVID-19 epidemic in the hematologic setting El impacto clínico de la epidemia de COVID-19 en el entorno hematológico.**

La presente investigación menciona que, la recolección de sangre por los centros de transfusión ha sido objeto de medidas organizativas, para evitar la transmisión de COVID 19 mientras se mantiene una recolección de sangre suficiente para las necesidades clínicas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212492620300531>

**Fuente:** (Finelli & Parisi, 2020)

# CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de julio de 2020

## Bibliografía

- Cadegiani, F., Goren, A., & Wambier, C. (16 de 07 de 2020). *Spironolactone may provide protection from SARS-CoV-2: Targeting androgens, angiotensin converting enzyme 2 (ACE2), and renin-angiotensin-aldosterone system (RAAS)*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306987720321423>
- Deng, P., Ke, Z., Ying, B., Qiao, B., & Yuan, L. (16 de 07 de 2020). *The diagnostic and prognostic role of myocardial injury biomarkers in hospitalized patients with COVID-19*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009898120303429>
- Derespina, K., Kaushik, S., Plichta, A., Conway, E., Bercow, A., Choi, J., . . . Medar, S. (16 de 07 de 2020). *Clinical Manifestations and Outcomes of Critically Ill Children and Adolescents with COVID-19 in New York City*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002234762030888X>
- Finelli, C., & Parisi, S. (16 de 07 de 2020). *The clinical impact of COVID-19 epidemic in the hematologic setting*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212492620300531>
- Le, Q., Nguyen, J., & Ha, J. (16 de 07 de 2020). *After COVID-19 success: Vietnam's economic opportunities and challenges*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de AsiaGlobal Online: <https://www.asiaglobalonline.hku.hk/after-covid-19-success-vietnams-economic-opportunities-and-challenges>
- O'Neill, S. (15 de 07 de 2020). *Global CO2 emissions level off in 2019, with a drop predicted in 2020*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S209580992030182X>
- Ramdane, C., Abdeldjebar, H., Terbouche, A., Lakhdari, H., Bachari, K., Roisnel, T., & Hauchard, D. (16 de 07 de 2020). *Crystal structure, chemical reactivity, kinetic and thermodynamic studies of new ligand derived from 4-hydroxycoumarin: Interaction*

# CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA MÁS DE 7.000 MUERTOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 16 de julio de 2020

with SARS-CoV-2. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de ScienceDirect:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286020312436>

Reshef, S. (08 de 07 de 2020). *How the coronavirus is pushing higher education online*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de ASiaGlobal Online:  
<https://www.asiaglobalonline.hku.hk/how-coronavirus-pushing-higher-education-online>

Šašić Šilović, D. (16 de 07 de 2020). *One virus, diverse impacts: the pandemic and women in central and eastern Europe*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de Social Europe:  
<https://www.socialeurope.eu/one-virus-diverse-impacts-the-pandemic-and-women-in-central-and-eastern-europe>

Shufro, C. (14 de 07 de 2020). *How contact tracing breaks the chain of COVID-19 transmission*. Recuperado el 16 de 07 de 2020, de Johns Hopkins University:  
<https://hub.jhu.edu/2020/07/14/coronavirus-contact-tracing-breaks-transmission/>