

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



**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

**Al 20 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. How COVID-19 will impact our cities in the long term Cómo COVID-19 afectará nuestras ciudades a largo plazo**

La presente noticia menciona que, con menos desplazamientos y cielos más despejados, la pandemia de COVID-19 es una oportunidad para repensar nuestras ciudades.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/what-will-our-cities-look-like-after-covid-19/>

**Fuente:** (Joshi Ghani, 2020)

### **1.2. Using blockchain to monitor the COVID-19 vaccine supply chain Usando blockchain para monitorear la cadena de suministro de la vacuna COVID-19**

La presente noticia menciona que, Abordar el COVID-19 requerirá el primer despliegue de blockchain en la distribución global de una vacuna.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/using-blockchain-to-monitor-covid-19-vaccine-supply-chain/>

**Fuente:** (Korin, 2020)

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



**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

*Al 20 de noviembre de 2020*

## **1.3. What can coronavirus patients expect once they're discharged from hospital?**

**¿Qué pueden esperar los pacientes con coronavirus una vez que reciben el alta del hospital?**

La presente noticia menciona que, un nuevo estudio sobre pacientes con COVID-19 en Michigan ha realizado un seguimiento de pacientes con COVID-19 después de que salieron del hospital.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid-impact-health-coronavirus-united-states-finance-long/>

**Fuente:** (Gavin, 2020)

## **1.4. We may have to accept a 'good enough' COVID-19 vaccine, at least in 2021**

**Es posible que tengamos que aceptar una vacuna COVID-19 'suficientemente buena', al menos en el 2021**

La presente noticia menciona que, Christine Lagarde, los resultados iniciales de los ensayos de la vacuna COVID-19 han sido positivos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid19-coronavirus-vaccine-efficacy-health/>

**Fuente:** (Upshur, Komesaroff, & Kerridge, 2020)

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



**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

**Al 20 de noviembre de 2020**

## **1.5. The Global South's pandemic path to self-reliance El camino pandémico del Sur Global hacia la autosuficiencia**

La presente noticia menciona que, muchas áreas del Sur Global han sido más efectivas en su trato con COVID-19, mejorando sus posibilidades de una recuperación económica rápida y sin problemas.

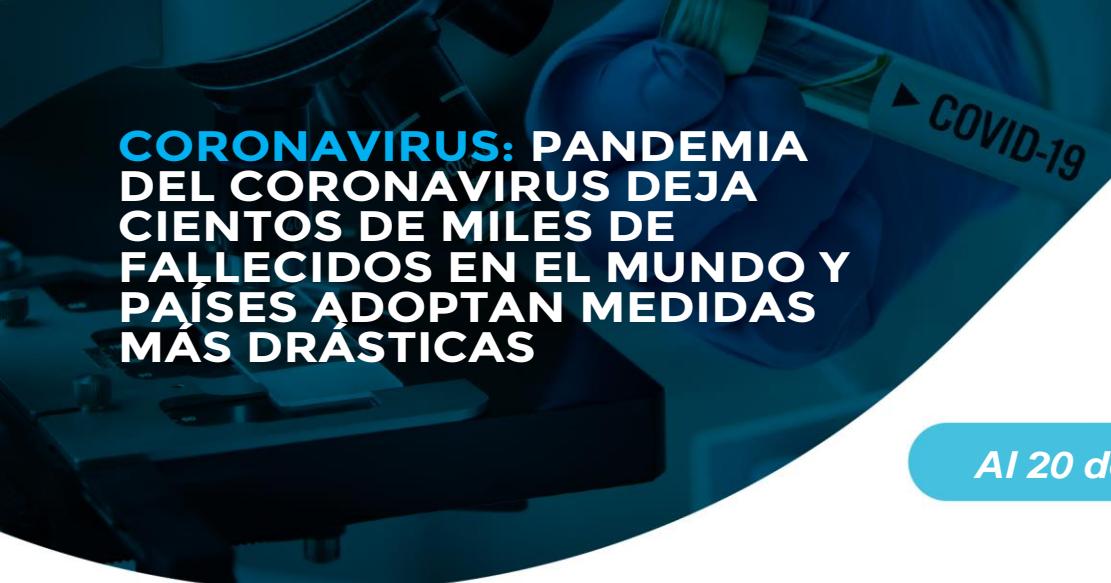
Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/11/global-south-covid19-pandemic-global-recovery/>

**Fuente:** (Munir Khasru, 2020)

## **II. INVESTIGACIONES**

### **2.1. Clinical Performance Evaluation of a SARS-CoV-2 Rapid Antibody Test for Determining Past Exposure to SARS-CoV-2 Evaluación del desempeño clínico de una prueba rápida de anticuerpos contra el SARS-CoV-2 para determinar la exposición pasada al SARS-CoV-2**

El presente artículo menciona que, la verdadera prevalencia y seropositividad de la infección por SARS-CoV-2 sigue siendo desconocida, debido al número de infecciones asintomáticas y al acceso limitado a las pruebas de anticuerpos de alto rendimiento. Para llenar este vacío, evaluaron el rendimiento clínico de un ensayo rápido de anticuerpos contra el SARS-CoV-2 en el lugar de atención, un inmunoensayo cromatográfico para la detección de anticuerpos IgM/IgG, en entornos cercanos al paciente.



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



**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

*Al 20 de noviembre de 2020*

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



**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Al 20 de noviembre de 2020

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971220324747>

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

## **2.2. On Modelling Growing Menace of Household Emissions Under COVID-19 in Indian Metros**

Sobre el modelado de la creciente amenaza de las emisiones de los hogares bajo COVID-19 en los metros cuadrados de la India

La presente investigación menciona que, el bloqueo forzó una disminución sin precedentes de las emisiones de CO, excepto el biocombustible de origen doméstico.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120366823>

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

## **2.3. Plasma-activated water: an alternative disinfectant for S protein inactivation to prevent SARS-CoV-2 infection**

Agua activada por plasma: un desinfectante alternativo para la inactivación de la proteína S para prevenir la infección por SARS-CoV-2

La presente investigación menciona que, el agua activada por plasma se puede desarrollar como un desinfectante potencial para combatir la epidemia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894720338626>

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

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



**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

*Al 20 de noviembre de 2020*

- 2.4. Modelling the test, trace and quarantine strategy to control the COVID-19 epidemic in the state of São Paulo, Brazil**  
**Modelización de la estrategia de prueba, rastreo y cuarentena para el control de la epidemia de COVID-19 en el estado de São Paulo, Brasil**

La presente investigación menciona que, modelaron y simularon una estrategia de prueba, rastreo y cuarentena para controlar el brote de COVID-19 en el estado de São Paulo, Brasil.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300749>

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

- 2.5. The effectiveness of a 17-week lifestyle intervention on health behaviors among airline pilots during COVID-19**  
**La efectividad de una intervención de estilo de vida de 17 semanas sobre los comportamientos de salud entre los pilotos de aerolíneas durante COVID-19**

La presente investigación menciona que, tuvo como objetivo evaluar la eficacia de una intervención de estilo de vida de tres componentes de 17 semanas para mejorar los comportamientos de salud durante la pandemia de la enfermedad por coronavirus-2019 (COVID-19).

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095254620301563>

**Fuente:** (Wilson, Driller, Johnston, & Gill, 2020)

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



**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Al 20 de noviembre de 2020

## BIBLIOGRAFÍA

- Amaku, M., Tadeu Covas, D., Bezerra Coutinho, F., Azevedo Neto, R., Struchiner, C., Wilder Smith, A., & Massad, E. (20 de 11 de 2020). *Modelling the test, trace and quarantine strategy to control the COVID-19 epidemic in the state of São Paulo, Brazil*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de ScienceDirect:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300749>
- Beig, G., Korhale, N., Rathod, A., Maji, S., K. Sahu, S., Dole, S., . . . Murthy, B. (20 de 11 de 2020). *On Modelling Growing Menace of Household Emissions Under COVID-19 in Indian Metros*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de ScienceDirect:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120366823>
- Findeisen, P., Stiegler, H., Lopez Calle, E., Schneider , T., Urlaub, E., Hayer, J., & Zemmrich, C. (20 de 11 de 2020). *Clinical Performance Evaluation of a SARS-CoV-2 Rapid Antibody Test for Determining Past Exposure to SARS-CoV-2*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de ScienceDirect:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971220324747>
- Gavin, K. (20 de 11 de 2020). *What can coronavirus patients expect once they're discharged from hospital?* Recuperado el 20 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid-impact-health-coronavirus-united-states-finance-long/>
- Guo, L., Yao, Z., Yang, L., Zhang, H., Qi, Y., Gou, L., . . . G. Kong, M. (20 de 11 de 2020). *Plasma-activated water: an alternative disinfectant for S protein inactivation to prevent SARS-CoV-2 infection*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de ScienceDirect:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894720338626>
- Joshi Ghani, A. (20 de 11 de 2020). *How COVID-19 will impact our cities in the long term*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/what-will-our-cities-look-like-after-covid-19/>

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



**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

**Al 20 de noviembre de 2020**

Korin, N. (20 de 11 de 2020). *Using blockchain to monitor the COVID-19 vaccine supply chain*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/using-blockchain-to-monitor-covid-19-vaccine-supply-chain/>

Munir Khasru, S. (20 de 11 de 2020). *The Global South's pandemic path to self-reliance*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/global-south-covid19-pandemic-global-recovery/>

Upshur, R., Komesaroff, P., & Kerridge, I. (20 de 11 de 2020). *We may have to accept a 'good enough' COVID-19 vaccine, at least in 2021*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/11/covid19-coronavirus-vaccine-efficacy-health/>

Wilson, D., Driller, M., Johnston, B., & Gill, N. (20 de 11 de 2020). *The effectiveness of a 17-week lifestyle intervention on health behaviors among airline pilots during COVID-19*. Recuperado el 20 de 11 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2095254620301563>