

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



Al 15 de octubre 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 China's digital farmers can grow a post-COVID-19 future**  
**Cómo los agricultores digitales de China pueden desarrollar un futuro posterior al COVID-19**

La presente noticia menciona que, el internet móvil y las tecnologías digitales han tenido un impacto profundo en la economía rural de China, creando una ola de empresarios agrícolas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/how-digital-farmers-in-china-can-grow-a-post-covid-19-future/>

**Fuente:** (Ma Wenyan, 2020)

- 1.2. What you need to know about jobs and COVID-19 in 5 charts**  
**Lo que necesita saber sobre trabajos y COVID-19 en 5 gráficos**

La presente noticia menciona que, la Organización Internacional del Trabajo se prepara para una caída "significativamente peor" en las horas de trabajo del cuarto trimestre de lo previsto.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/ilo-covid-19-work-jobs-stimulus/>

**Fuente:** (Masterson, Victoria, 2020)

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



*Al 15 de octubre de 2020*

### **1.3. COVID-19 is an opportunity to reset education. Here's 4 ways how COVID-19 es una oportunidad para restablecer la educación. Aquí hay 4 formas del ¿cómo?**

La presente noticia menciona que, desde el comienzo de la pandemia COVID-19, más de mil millones de estudiantes se han visto afectados por el cierre de escuelas y se han perdido o interrumpido 272 mil millones de días de aprendizaje.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid-19-education-reset/>

**Fuente:** (Grob Zakhary, 2020)

### **1.4. How is coronavirus affecting seasonal work across America? ¿Cómo está afectando el coronavirus el trabajo estacional en Estados Unidos?**

“La contratación se perfila de manera diferente a la de años anteriores”, dijo Ann Elizabeth Konkel, economista del Indeed Hiring Lab, un grupo de investigación en el sitio de ofertas de empleo Indeed. Las publicaciones en la página web están aproximadamente un 11% por debajo del año pasado, y Konkel dijo que las razones varían desde preocupaciones sobre ventas futuras, capacidad reducida debido a que algunas tiendas están cerradas e incluso interrupciones en las cadenas de suministro que llevan productos al mercado.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid19-coronavirus-seasonal-work-employment/>

**Fuente:** (Schneider, 2020)

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



*Al 15 de octubre de 2020*

- 1.5. COVID-19 will probably become endemic - here's what that means**  
**El COVID-19 probablemente se volverá endémico: esto es lo que eso significa**

La presente noticia menciona que, el COVID-19 podría no ser erradicado tan rápido como quisiéramos, escribe el profesor de epidemiología teórica Hans Heesterbeek.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid19-coronavirus-pandemic-disease-endemic/>

**Fuente:** (Heesterbeek, 2020)

## **II. INVESTIGACIONES**

- 2.1. Co-detection of SARS-CoV-2 and other respiratory pathogens: Lessons from the field to face the second wave**  
**Co-detección de SARS-CoV-2 y otros patógenos respiratorios: lecciones de campo para enfrentar la segunda ola**

El presente artículo menciona que, el estudio tiene limitaciones geográficas (Noreste de Francia) y temporales (sin superposición con la temporada alta de gripe). Sin embargo, los hallazgos sugieren que si el SARS-CoV-2 resurge antes de la temporada de influenza, las coinfecciones puede proporcionar un beneficio limitado y podría proponerse como una prueba de detección de segunda línea.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386653220304005>

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

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



*Al 15 de octubre de 2020*

## **2.2. Cardiopulmonary resuscitation during the COVID-19 pandemic: Maintaining provider and patient safety Reanimación cardiopulmonar durante la pandemia de COVID-19: mantenimiento de la seguridad del proveedor y del paciente**

La presente investigación menciona que, su objetivo es resumir los resultados conocidos de los pacientes con COVID-19 que recibieron RCP, revisar las pautas actuales para pacientes infectados y discutir las implicaciones éticas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0735675720309074>

**Fuente:** (Sen Crowe, Sutherland, McKenney, & Elkbuli, 2020)

## **2.3. Estimates of the rate of infection and asymptomatic COVID-19 disease in a population sample from SE England Estimaciones de la tasa de infección y enfermedad COVID-19 asintomática en una muestra de población del sureste de Inglaterra**

La presente investigación menciona que, la comprensión de la verdadera tasa asintomática de infección del SARS-CoV-2 es actualmente limitada, al igual que la comprensión de la seroprevalencia poblacional después de la primera ola de COVID-19 en el Reino Unido.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0163445320306538>

**Fuente:** (M. Wells, y otros, 2020)



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



*Al 15 de octubre de 2020*

## **2.4. Does elective orthopedic surgery in the pandemic era increase the risk of developing COVID-19? A combined analysis of retrospective and prospective study at a national tertiary hospital in Jakarta, Indonesia**

**¿La cirugía ortopédica electiva en la era de la pandemia aumenta el riesgo de desarrollar COVID-19? Un análisis combinado de un estudio retrospectivo y prospectivo en un hospital terciario nacional en Yakarta, Indonesia**

La presente investigación menciona que, el COVID-19, como enfermedad con portadores asintomáticos y altamente contagiosos, hace que la contención sea un desafío difícil, lo que lleva al colapso de los sistemas de salud en la mayoría de los países afectados.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080120303691>

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

## **2.5. AI-Driven quantification, staging and outcome prediction of COVID-19 pneumonia**

**Cuantificación, estadificación y predicción de resultados impulsada por IA de la neumonía COVID-19**

La presente investigación menciona que, presentan un algoritmo para la cuantificación automática de Covid-19 basado en redes neuronales convolucionales profundas 2D y 3D.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1361841520302243>

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

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



Al 15 de octubre de 2020

## BIBLIOGRAFÍA

- Chassagnon, G., Vakalopoulou, M., Battistella, E., Christodoulidis, S., Hoang Thi, T., Dangeard, S., . . . Paragios, N. (15 de 10 de 2020). *AI-Driven quantification, staging and outcome prediction of COVID-19 pneumonia*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1361841520302243>
- Grob Zakhary, R. (15 de 10 de 2020). *COVID-19 is an opportunity to reset education. Here's 4 ways how*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid-19-education-reset/>
- Heesterbeek, H. (15 de 10 de 2020). *COVID-19 will probably become endemic - here's what that means*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid19-coronavirus-pandemic-disease-endemic/>
- Kamal, A., Widodo, W., Kuncoro, M., Karda, I., Prabowo, Y., Sigh, G., . . . Sitanggang, A. (15 de 10 de 2020). *Does elective orthopaedic surgery in the pandemic era increase the risk of developing COVID-19? A combined analysis of retrospective and prospective study at a national tertiary hospital in Jakarta, Indonesia*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080120303691>
- M. Wells, P., J. Doores, K., Couvreur, S., Martinez Nunez, R., Seow, J., Graham, C., . . . J. Steves. (15 de 10 de 2020). *Estimates of the rate of infection and asymptomatic COVID-19 disease in a population sample from SE England*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0163445320306538>
- Ma Wenyan, W. (15 de 10 de 2020). *How China's digital farmers can grow a post-COVID-19 future*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de World Economic

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



Al 15 de octubre de 2020

Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/how-digital-farmers-in-china-can-grow-a-post-covid-19-future/>

Masterson, Victoria. (15 de 10 de 2020). *What you need to know about jobs and COVID-19 in 5 charts*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/ilo-covid-19-work-jobs-stimulus/>

Muggeo, A., Alauzet, C., Hartard, C., Goury, A., Schvorerer, E., Andreoletti, L., & Guillard, T. (15 de 10 de 2020). *Co-detection of SARS-CoV-2 and other respiratory pathogens: Lessons from the field to face the second wave*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386653220304005>

Schneider, H. (15 de 10 de 2020). *How is coronavirus affecting seasonal work across America?* Recuperado el 15 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid19-coronavirus-seasonal-work-employment/>

Sen Crowe, B., Sutherland, M., McKenney, M., & Elkbuli, A. (15 de 10 de 2020). *Cardiopulmonary resuscitation during the COVID-19 pandemic: Maintaining provider and patient safety*. Recuperado el 15 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0735675720309074>