

# 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 11 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. The COVID Two-Step for Leaders: Protect and Pivot **Los dos pasos de COVID para líderes: proteger y pivotar**

La presente noticia menciona que, los líderes de hoy enfrentan dos grandes preguntas: cómo sobrevivir y cómo capitalizar las nuevas oportunidades.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://hbswk.hbs.edu/item/the-covid-two-step-for-leaders-protect-and-pivot>

**Fuente:** (Groysberg & Connolly Baden, 2020)

### 1.2. An ethical framework for global vaccine allocation **Un marco ético para la asignación mundial de vacunas**

La presente noticia menciona que, una vez que se desarrollen vacunas eficaces contra la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19), serán escasas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://science.sciencemag.org/content/369/6509/1309.full>

**Fuente:** (Emanuel, 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 11 de setiembre de 2020

## 1.3. Why obesity worsens COVID-19

### Por qué la obesidad empeora el COVID-19

La presente noticia menciona que, esta primavera, después de días de síntomas similares a los de la gripe y fiebre, un hombre llegó a la sala de emergencias del Centro Médico de la Universidad de Vermont.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://science.sciencemag.org/content/369/6509/1280.full>

Fuente: (Wadman, 2020)

## 1.4. Accumulation of plastic waste during COVID-19

### Acumulación de residuos plásticos durante COVID-19

La presente noticia menciona que, a medida que los bloqueos entraron en vigor para frenar la propagación de la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19), la demanda mundial de petróleo colapsó.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://science.sciencemag.org/content/369/6509/1314.full>

Fuente: (Adyel, 2020)

## 1.5. Global quieting of high-frequency seismic noise due to COVID-19 pandemic lockdown measures

### Silencio global del ruido sísmico de alta frecuencia debido a las medidas de bloqueo de la pandemia COVID-19

La presente noticia menciona que, el ruido de trenes, aviones, procesos industriales y otras fuentes se registra en sismómetros en todo el mundo.

# **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 11 de setiembre de 2020

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://science.sciencemag.org/content/369/6509/1338.full>

Fuente: (Lecocq, y otros, 2020)

## **II. INVESTIGACIONES**

- 2.1. Regional variation in COVID-19 disparities: Connections with immigrant and Latinx communities in US counties**  
**Variación regional en las disparidades de COVID-19: conexiones con comunidades de inmigrantes y latinas en los condados de EE. UU.**

La presente noticia menciona que, evaluar las asociaciones entre los casos de COVID-19 de los condados y la composición racial, étnica y nativa, considerando la heterogeneidad entre los subgrupos y regiones de origen latinoamericano de los EE. UU.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047279720302970>

Fuente: (Strully, Tse Chuan, & Liu , 2020)

- 2.2. Implementation of a Centralized Telepsychiatry Consult Service in a Multi-Hospital Metropolitan Healthcare System: Challenges and Opportunities**  
**Implementación de un servicio de consulta de tele-psiquiatría centralizada en un sistema de salud metropolitano multi-hospitalario: desafíos y oportunidades**

La presente investigación menciona que, demostrar la viabilidad de un modelo de centro y radio para la prestación de servicios de telepsiquiatría de consulta para pacientes

# 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 11 de setiembre de 2020

hospitalizados desde un centro médico académico a dos sitios de hospitales regionales afiliados, para reducir el tiempo de espera del paciente y desarrollar pautas de mejores prácticas para consultas de telepsiquiatría para pacientes con enfermedades médicas agudas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003331822030236X>

Fuente: (Shayevitz, y otros, 2020)

- 2.3. Macrophage responses associated with COVID-19: A pharmacological perspective**  
**Respuestas de macrófagos asociadas con COVID-19: una perspectiva farmacológica**

La presente investigación menciona que, COVID-19 ha causado muerte y destrucción económica en todo el mundo. La pandemia es el resultado del síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2), que ha demostrado altas tasas de infectividad que conducen a una gran morbilidad y mortalidad en poblaciones vulnerables.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920306397>

Fuente: (W. Booz , 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 11 de setiembre de 2020

## **2.4. Piecewise quadratic growth during the 2019 novel coronavirus epidemic**

**Crecimiento cuadrático por partes durante la epidemia del nuevo coronavirus de 2019**

La presente investigación menciona que, muestran que una ley cuadrática por partes proporciona un ajuste excelente durante los treinta días posteriores a las tres primeras muertes el 20 de enero y posteriormente desde fines de marzo de 2020.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300440>

**Fuente:** (Brandenburg, 2020)

## **2.5. Perception and experience of academic jordanian ophthalmologists with E-Learning for undergraduate course during the COVID-19 pandemic**

**Percepción y experiencia de los oftalmólogos académicos jordanos con E-Learning para el curso de pregrado durante la pandemia COVID-19**

El objetivo de la presente investigación fue, evaluar la experiencia de e-Learning entre los oftalmólogos académicos jordanos 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/S2049080120303162>

**Fuente:** (M. Alqudah, 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 11 de setiembre de 2020

## BIBLIOGRAFÍA

- Adyel, T. (11 de 09 de 2020). *Accumulation of plastic waste during COVID-19*. Recuperado el 11 de 09 de 2020, de Science: <https://science.sciencemag.org/content/369/6509/1314.full>
- Brandenburg, A. (11 de 09 de 2020). *Piecewise quadratic growth during the 2019 novel coronavirus epidemic*. Recuperado el 11 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468042720300440>
- Emanuel, E., Persad, F., Kern, A., Buchanan, A., Fabre, C., Halliday, D., . . . Herzog, L. (11 de 09 de 2020). *An ethical framework for global vaccine allocation*. Recuperado el 11 de 09 de 2020, de Science: <https://science.sciencemag.org/content/369/6509/1309.full>
- Groysberg, B., & Connolly Baden, K. (10 de 09 de 2020). *The COVID Two-Step for Leaders: Protect and Pivot*. Recuperado el 10 de 09 de 2020, de Harvard Business School: <https://hbswk.hbs.edu/item/the-covid-two-step-for-leaders-protect-and-pivot>
- Lecocq, T., P. Hicks, S., Van Noten, K., Van Wijk, K., Koelemeijer, P., & M.D., R. (11 de 09 de 2020). *Global quieting of high-frequency seismic noise due to COVID-19 pandemic lockdown measures*. Recuperado el 11 de 09 de 2020, de Science: <https://science.sciencemag.org/content/369/6509/1338.full>
- M. Alqudah, N., M. Jammal, H., Saleh, O., Khader, Y., Obeidat, N., & M. Alqudah, J. (11 de 09 de 2020). *Perception and experience of academic jordanian ophthalmologists with E-Learning for undergraduate course during the COVID-19 pandemic*. Obtenido de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080120303162>

# 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 11 de setiembre de 2020

Shayevitz, C., Breitinger, S., P. Lerario, M., Mroczkowski, M., Osuji, M., Fleishchut, P., . . . Sombrotto, L. (11 de 09 de 2020). *Implementation of a Centralized Telepsychiatry Consult Service in a Multi-Hospital Metropolitan Healthcare System: Challenges and Opportunities*. Recuperado el 11 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003331822030236X>

Strully, K., Tse Chuan, Y., & Liu , H. (11 de 09 de 2020). *Regional variation in COVID-19 disparities: Connections with immigrant and Latinx communities in US counties*. Recuperado el 11 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047279720302970>

W. Booz , G., Altara, R., H. Eid, A., Wehbe, Z., Fares, S., Zaraket, H., . . . ZZouein, F. (11 de 09 de 2020). *Macrophage responses associated with COVID-19: A pharmacological perspective*. Recuperado el 11 de 09 de 2020, de ScienceDirect:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920306397>

Wadman, M. (11 de 09 de 2020). *Why obesity worsens COVID-19*. Recuperado el 11 de 09 de 2020, de Science:

<https://science.sciencemag.org/content/369/6509/1280.full>