

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



Al 06 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. 5 lessons in remote management from leaders of global teams 5 lecciones en gestión remota de líderes de equipos globales**

La presente noticia menciona que, herramientas para generar confianza, adoptar diferentes perspectivas y revisar el propósito de un equipo, son cruciales en estos tiempos de cambio.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/remote-management-leaders-global-teams/>

**Fuente:** (Bischof, 2020)

### **1.2. Mapping the uneven recovery of America's small businesses Mapeo de la desigual recuperación de las pequeñas empresas estadounidenses**

La presente noticia menciona que, COVID-19 ha provocado el cierre de miles de pequeñas empresas en todo Estados Unidos, algunas parcialmente y otras ahora de forma permanente.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/mapped-uneven-recovery-us-america-small-businesses-closure/>

**Fuente:** (Routley, 2020)

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



*Al 06 de octubre de 2020*

## **1.3. What is stealing your time in 2020 - and how to get it back ¿Qué te está robando el tiempo en 2020 y cómo recuperarlo?**

La presente noticia menciona que, debido a los bloqueos en el 2020 y el cambio al trabajo remoto, para muchos de nosotros nuestra percepción del tiempo ha cambiado.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/time-tips-ways-coronavirus-covid-19-lockdown-remote-working-business/>

**Fuente:** (Taylor, 2020)

## **1.4. World Health Organization: Just 10% of the world has caught COVID-19 and things are about to get 'difficult' Organización Mundial de la Salud: Solo el 10% del mundo ha contraído COVID-19 y las cosas están a punto de ponerse "difíciles"**

La presente noticia menciona que, Mike Ryan, el principal experto en emergencias de la OMS, advirtió que esto deja a la gran mayoría de la población mundial en riesgo de contraer la enfermedad.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/one-in-10-may-have-caught-covid-as-world-heads-into-difficult-period-who/>

**Fuente:** (Farge & Nebhay, 2020)

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



*Al 06 de octubre de 2020*

## **1.5. COVID-19 could see U.S. population shrink faster COVID-19 podría hacer que la población de EE. UU. Se reduzca más rápido**

La presente noticia menciona que, según las últimas estimaciones de la Oficina de Presupuesto del Congreso de EE. UU., La población de EE. UU. Será de 374 millones para 2046, 10 millones menos que la predicción de 2018.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/united-states-population-predictions-graph-millions-change/>

Fuente: (Roper, 2020)

## **II. INVESTIGACIONES**

### **2.1. Tissue distributions of antiviral drugs affect their capabilities of reducing viral loads in COVID-19 treatment Las distribuciones de la malla de medicamentos antivirales afectan su capacidad de reducir la carga viral en el tratamiento con COVID-19**

Este documento menciona que, la reutilización de medicamentos antivirales aprobados contra el síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2) es una estrategia prometedora para tratar a los pacientes con enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19). La hipótesis de que los medicamentos antivirales con distribuciones pulmonares altas podrían beneficiar a los pacientes con COVID-19 al reducir la carga viral. Hasta ahora, la cloroquina, lopinavir, hidroxiclороquina, azitromicina, favipiravir, ribavirina,

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



*Al 06 de octubre de 2020*

darunavir, remdesivir y umifenovir se han probado en ensayos clínicos COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920307263>

**Fuente:** (Wang & Chen, 2020)

## **2.2. A Chronicle of SARS-CoV-2: Seasonality, Environmental Fate, Transport, Inactivation, and Antiviral Drug Resistance** **Una crónica del SARS-CoV-2: estacionalidad, destino ambiental, transporte, inactivación y resistencia a los medicamentos antivirales**

El presente artículo de revisión analiza la aparición, el destino, el transporte, la susceptibilidad y los mecanismos de inactivación de los virus en el medio ambiente, así como la presencia ambiental y el destino de los fármacos antivirales, y las perspectivas (prevalencia y aparición) de la resistencia a los fármacos antivirales (tanto virus resistentes a fármacos antivirales como resistencia antiviral en el ser humano).

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389420320331>

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

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



*Al 06 de octubre de 2020*

**2.3. Applying fixed point methods and fractional operators in the modelling of novel coronavirus 2019-nCoV/SARS-CoV-2  
Aplicación de métodos de punto fijo y operadores fraccionarios en el modelado del nuevo coronavirus 2019-nCoV / SARS-CoV-2**

La presente investigación menciona que, tuvo como objetivo discutir la prevalencia de COVID-19 en los EE. UU., Italia, España, Francia y China, donde el virus se propaga más rápidamente y causa resultados trágicos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720318994>

**Fuente:** (Kumari Panda, 2020)

**2.4. Dysimmunity and inflammatory storm: Watch out for bone lesions in COVID-19 infection  
Dis-inmunidad y tormenta inflamatoria: cuidado con las lesiones óseas en la infección por COVID-19**

La presente investigación menciona que, a fines de 2019, surge un nuevo tipo de neumonía que se ha demostrado que está respaldada por nuevos coronavirus llamados SARS-CoV-2 y parece ser más complicado en su curso clínico y manejo. Investigaciones relacionadas han demostrado que el SARS-CoV-2 ataca las funciones en enfermedades respiratorias, intestinales y neuronales.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030698772032973X>

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

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



*Al 06 de octubre de 2020*

## **2.5. Beekeepers who tolerate bee stings are not protected against SARS-CoV-2 infections**

**Los apicultores que toleran las picaduras de abejas no están protegidos contra las infecciones por SARS-CoV-2**

Una encuesta a 5115 apicultores y 121 pacientes tratados con veneno de abeja por una clínica de apiterapia en la provincia de Hubei, el epicentro de COVID-19 en China, informó que ninguno de los apicultores desarrolló síntomas asociados con COVID-19, la nueva y devastadora pandemia. Se expresó la hipótesis de que la inmunidad al veneno de abeja podría tener un efecto preventivo y los autores de la encuesta china sugirieron que el siguiente paso deberían ser los experimentos con animales en monos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041010120304086>

**Fuente:** (Männle, Hübner, & Münstedt, 2020)

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



Al 06 de octubre de 2020

## BIBLIOGRAFÍA

- Bischof, J. (06 de 10 de 2020). *5 lessons in remote management from leaders of global teams*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/remote-management-leaders-global-teams/>
- Farge, E., & Nebehay, S. (06 de 10 de 2020). *World Health Organization: Just 10% of the world has caught COVID-19 and things are about to get 'difficult'*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/one-in-10-may-have-caught-covid-as-world-heads-into-difficult-period-who/>
- Kumar, M., Mazumder, P., Mohapatra, S., Kumar Thakur, A., Dhangar, K., Taki, K., . . . Kuroda, K. (06 de 10 de 2020). *A Chronicle of SARS-CoV-2: Seasonality, Environmental Fate, Transport, Inactivation, and Antiviral Drug Resistance*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389420320331>
- Kumari Panda, S. (06 de 10 de 2020). *Applying fixed point methods and fractional operators in the modelling of novel coronavirus 2019-nCoV/SARS-CoV-2*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720318994>
- Männle, H., Hübner, J., & Münstedt, K. (06 de 10 de 2020). *Beekeepers who tolerate bee stings are not protected against SARS-CoV-2 infections*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041010120304086>
- Roper, W. (06 de 10 de 2020). *COVID-19 could see U.S. population shrink faster*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/united-states-population-predictions-graph-millions-change/>
- Routley, N. (06 de 10 de 2020). *Mapping the uneven recovery of America's small businesses*. Recuperado el 06 de 10 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 06 de octubre de 2020

<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/mapped-uneven-recovery-us-america-small-businesses-closure/>

Tan, H., Ge, G., Li, W., Liang, X., Wang, H., Li, N., . . . Geng, D. (06 de 10 de 2020). *Dysimmunity and inflammatory storm: Watch out for bone lesions in COVID-19 infection*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030698772032973X>

Taylor, C. (06 de 10 de 2020). *What is stealing your time in 2020 - and how to get it back*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/time-tips-ways-coronavirus-covid-19-lockdown-remote-working-business/>

Wang, Y., & Chen, L. (06 de 10 de 2020). *Tissue distributions of antiviral drugs affect their capabilities of reducing viral loads in COVID-19 treatment*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920307263>