

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



*Al 31 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. Factory workers face a major COVID-19 risk. Here's how AI can help keep them safe**  
**How the COVID crisis could spark positive change in healthcare**  
**Cómo la crisis COVID podría provocar un cambio positivo en la atención médica**

Como todos hemos visto, COVID-19 está teniendo un impacto sin precedentes en el mundo en general. Está afectando enormemente a los pacientes, así como al personal y los sistemas de atención médica.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/how-the-covid-crisis-could-spark-positive-change-in-healthcare/>

**Fuente:** (Kimpen, 2020)

- 1.2. To counter the COVID-19 recession, we need to invest in food systems**  
**Para contrarrestar la recesión de COVID-19, necesitamos invertir en sistemas alimentarios.**

Al comienzo de la crisis, las cadenas de suministro de alimentos se tensaron ya que muchos países impusieron restricciones al movimiento de bienes y personas a través y dentro de las fronteras. Como resultado, el desafío no era la disponibilidad de alimentos sino el fácil acceso a ellos.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/07/how-we-can-build-more-resilient-and-sustainable-food-systems/>

**Fuente:** (Torero & Javorcik, 2020)

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



*Al 31 de julio de 2020*

**1.3. Covid-19 shutdown led to increased solar power output**  
**El apagado de equipos producido por el Covid-19 condujo a una mayor producción de energía solar**

A medida que el aire se despejó después de los bloqueos, las instalaciones solares en Delhi produjeron un 8% más de energía, según un estudio.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<http://news.mit.edu/2020/covid-19-solar-output-smog-0722>

**Fuente:** (Chandler, 2020)

**1.4. The UK labour market and Covid-19: How to measure excess, where to look for it, and what it shows**  
**El mercado laboral del Reino Unido y Covid-19: cómo medir el exceso, dónde buscarlo y qué muestra**

¿Crees que las perspectivas para el mercado laboral del Reino Unido a raíz de la pandemia de coronavirus se ven mal? ¿Pero qué tan malo? ¿Y a lo largo de qué dimensiones? Jonathan Wadsworth responde a estas preguntas.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://blogs.lse.ac.uk/europpblog/2020/07/31/the-uk-labour-market-and-covid-19-how-to-measure-excess-where-to-look-for-it-and-what-it-shows/>

**Fuente:** (Wadsworth, 2020)

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



*Al 31 de julio de 2020*

## **1.5. Dry Powder Inhalation Could Be a Potent Tool in COVID-19 Antiviral Treatment**

### **La inhalación de polvo seco podría ser una herramienta potente en el tratamiento antiviral COVID-19**

El único medicamento antiviral utilizado actualmente para tratar el SARS-CoV-2, el coronavirus que causa COVID-19, es remdesivir, pero administrarlo es invasivo y desafiante.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.utexas.edu/2020/07/28/dry-powder-inhalation-could-be-a-potent-tool-in-covid-19-antiviral-treatment/>

**Fuente:** (Nobel , 2020)

## **II. INVESTIGACIONES**

### **2.1. Approaches and advances in the development of potential therapeutic targets and antiviral agents for the management of SARS-CoV-2 infection**

#### **Enfoques y avances en el desarrollo de posibles objetivos terapéuticos y agentes antivirales para el tratamiento de la infección por SARS-CoV-2**

La presente revisión, menciona que también tiene el alcance para comprender mejor los antivirales de amplio espectro, los anticuerpos monoclonales y los inhibidores de moléculas pequeñas contra las glicoproteínas virales, el receptor de la célula huésped, la síntesis viral de ARNm,

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920305422>

**Fuente:** (Krishna, SOman Pillar, & Valiya Veettil, 2020)

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



*Al 31 de julio de 2020*

**2.2. Ankaferd hemostat (ABS) as a potential mucosal topical agent for the management of COVID-19 syndrome based on its PAR-1 inhibitory effect and oestrogen content**

**El hemostato Ankaferd (ABS) como un posible agente tópico de la mucosa para el tratamiento del síndrome COVID-19 en función de su efecto inhibitor de PAR-1 y el contenido de estrógenos.**

En la presente investigación, menciona que el COVID-19 debido a la infección por SARS-CoV-2 es un síndrome inmune multisistémico que afecta principalmente a los pulmones, la región orofaríngea y otros lechos endoteliales vasculares.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306987720321861>

**Fuente:** (Beyazit, Beyazit, Tanoglu, & Haznedaroglu, 2020)

**2.3. Angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2) receptor and SARS-CoV-2: Potential therapeutic targeting**

**Receptor de enzima convertidora de angiotensina 2 (ACE2) y SARS-CoV-2: potencial direccionamiento terapéutico**

La presente investigación menciona que, el coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) es un coronavirus beta que utiliza el receptor de la enzima convertidora de angiotensina 2 humana (ACE2) como punto de entrada.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920305471>

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

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



*Al 31 de julio de 2020*

## **2.4. First follow-up of art pregnancies in the context of the COVID-19 outbreak**

### **Primer seguimiento de embarazos artísticos en el contexto del brote de COVID-19**

La perturbación del sistema inmune provocada por la infección podría inducir psicopatología, y se observaron secuelas psiquiátricas después de brotes previos de coronavirus.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301211520304929>

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

## **2.5. Incidence of co-infections and superinfections in hospitalised patients with COVID-19: a retrospective cohort study**

### **Incidencia de coinfecciones y superinfecciones en pacientes hospitalizados con COVID-19: un estudio de cohorte retrospectivo**

La presente investigación tiene como objetivo describir la carga, la epidemiología y los resultados de las coinfecciones y superinfecciones que ocurren en pacientes hospitalizados con COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1198743X2030450X>

**Fuente:** (Garcia Vidal, y otros, 2020)

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



Al 31 de julio de 2020

## Bibliografía

- Beyazit, F., Beyazit, Y., Tanoglu, A., & Haznedaroglu, I. (31 de 07 de 2020). *Ankaferd hemostat (ABS) as a potential mucosal topical agent for the management of COVID-19 syndrome based on its PAR-1 inhibitory effect and oestrogen content*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306987720321861>
- Chandler, D. (22 de 07 de 2020). *Covid-19 shutdown led to increased solar power output*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de MIT News: <http://news.mit.edu/2020/covid-19-solar-output-smog-0722>
- Garcia Vidal, C., Sanjuan, G., Moreno García, E., Puerta Alcalde, P., Garcia Pouton, N., Chumbita, M., . . . Torres, A. (31 de 07 de 2020). *Incidence of co-infections and superinfections in hospitalised patients with COVID-19: a retrospective cohort study*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1198743X2030450X>
- Kimpen, J. (31 de 07 de 2020). *Factory workers face a major COVID-19 risk. Here's how AI can help keep them safe*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/07/how-the-covid-crisis-could-spark-positive-change-in-healthcare/>
- Krishna, G., Soman Pillar, V., & Valiya Veetil, M. (31 de 07 de 2020). *Approaches and advances in the development of potential therapeutic targets and antiviral agents for the management of SARS-CoV-2 infection*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920305422>
- Mayeur, A., Binois, O., Gallot, V., Hesters, L., Benoit, A., Oppenheimer, A., . . . Sonigo, C. (31 de 07 de 2020). *First follow-up of art pregnancies in the context of the COVID-19 outbreak*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301211520304929>
- Nobel, N. (28 de 07 de 2020). *Dry Powder Inhalation Could Be a Potent Tool in COVID-19 Antiviral Treatment*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de The University of Texas at Austin News: <https://news.utexas.edu/2020/07/28/dry-powder-inhalation-could-be-a-potent-tool-in-covid-19-antiviral-treatment/>

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



Al 31 de julio de 2020

Sharifkashani, S., Arab Bafrani, M., Soltani Khaboushan, A., Pirzadeh, M., Kheirandish, A., Yavarpour Bali, H., . . . Rezaei, N. (31 de 07 de 2020). *Angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2) receptor and SARS-CoV-2: Potential therapeutic targeting*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299920305471>

Torero, M., & Javorcik, B. (31 de 07 de 2020). *To counter the COVID-19 recession, we need to invest in food systems*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/07/how-we-can-build-more-resilient-and-sustainable-food-systems/>

Wadsworth, J. (31 de 07 de 2020). *The UK labour market and Covid-19: How to measure excess, where to look for it, and what it shows*. Recuperado el 31 de 07 de 2020, de The London School of Economics and Political Science: <https://blogs.lse.ac.uk/europpblog/2020/07/31/the-uk-labour-market-and-covid-19-how-to-measure-excess-where-to-look-for-it-and-what-it-shows/>