

# 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 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. COVID-19 test result times have gotten faster, but cannot support broad contact tracing

Los tiempos de los resultados de la prueba COVID-19 se han acelerado, pero no pueden admitir un seguimiento de contactos amplio

La presente noticia menciona que, la última encuesta realizada por el Consorcio COVID-19 de varias universidades para comprender las preferencias políticas del público en todos los estados, dirigido en parte por el profesorado del Centro Shorenstein, Matthew Baum, analizó la velocidad a la que los encuestados recibieron los resultados de la prueba COVID-19 y lo que eso significa rastreo de contactos efectivo.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://shorensteincenter.org/covid-19-test-result-times-have-gotten-faster-but-cannot-support-broad-contact-tracing/>

**Fuente:** (Harvard Kennedy School Shorenstein Center on Media, Politics and Public Policy, 2020)

### 1.2. China's imports, exports surge as global economy reopens

Las importaciones y exportaciones de China aumentan con la reapertura de la economía mundial

La presente noticia menciona que, las importaciones aumentaron un 13,2% en septiembre, volviendo a crecer desde una caída del 2,1% en agosto.

# **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 octubre de 2020**

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/chinas-imports-exports-surge-global-economy-covid19-recovery/>

**Fuente:** (Crossley & Qiu, 2020)

- 1.3. Could COVID-19 widen the workplace gender gap?  
¿Podría COVID-19 ampliar la brecha de género en el lugar de trabajo?**

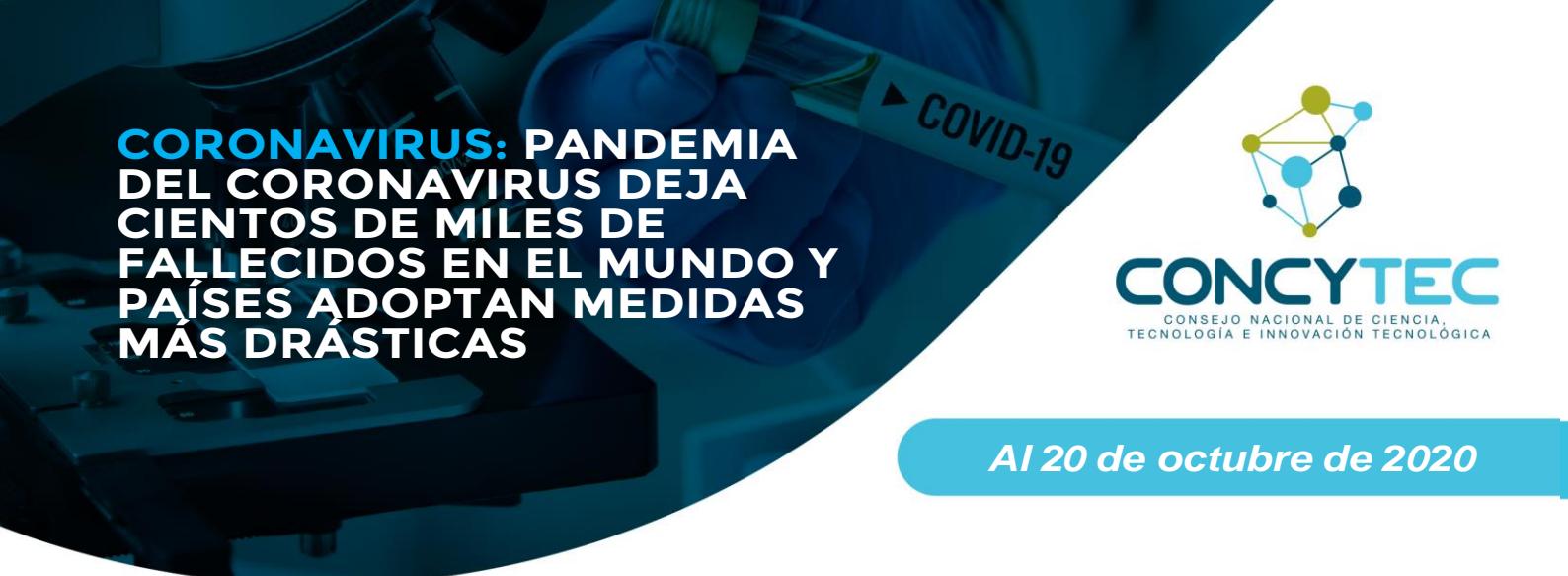
La presente noticia menciona que, Durante la pandemia, las madres han tenido tres veces más probabilidades que los padres de ser responsables de las tareas del hogar y el cuidado de los niños, según una encuesta de McKinsey&Company.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/pandemic-covid-19-coronavirus-gender-work-offices-factories-men-women-parity/>

**Fuente:** (Wulffhorst, 2020)

- 1.4. What it's like to be a COVID-19 'long-hauler' with symptoms that last for months  
Cómo es que un 'portador de largo plazo' con COVID-19 presente síntomas que duran meses**

La presente noticia menciona que, todavía se desconoce mucho sobre el COVID-19, incluidos los efectos que podría tener a largo plazo. Algunas personas que sufren los efectos por meses del COVID-19 se llaman a sí mismos portadores de largo plazo, son un grupo creciente que nunca se han recuperado por completo.



# 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 octubre de 2020

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid19-long-hauler-epidemiologist-symptoms-health/>

Fuente: (Gage Witvliet, 2020)

## 1.5. COVID-19 and face masks: Your questions answered COVID-19 y máscaras faciales: respuesta a sus preguntas

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/covid-19-face-masks-coronavirus-pandemic-coverings-questions/>

Fuente: (Clase & Fu, 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 octubre de 2020

## **II. INVESTIGACIONES**

- 2.1. Eating behavior and food purchases during the COVID-19 lockdown: A cross-sectional study among adults in the Netherlands**

**Comportamiento alimentario y compras de alimentos durante el encierro del COVID-19: un estudio transversal entre adultos en los Países Bajos**

El presente artículo menciona que, los resultados muestran que la mayoría de los participantes no cambiaron sus conductas alimentarias (83,0%) ni sus compras de alimentos (73,3%). Sin embargo, observaron diferencias sociodemográficas entre aquellos que informaron cambios durante el encierro.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S019566632031624X>

**Fuente:** (P. Poelman, y otros, 2021)

- 2.2. Objective evaluation of odor loss in COVID-19 and other suspected cases**

**Evaluación objetiva de la pérdida de olor en COVID-19 y otros casos sospechosos**

La presente investigación menciona que, tuvo como objetivo evaluar la disfunción del olor en pacientes con COVID-19 de manera objetiva y segura sin ningún riesgo de transmisión de la enfermedad.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196070920304555>

**Fuente:** (Seden, Yiğit, Yiğit, & Kaygisiz, 2021)

# 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 octubre de 2020

- 2.3. Emotional responses to prosocial messages increase willingness to self-isolate during the COVID-19 pandemic**  
**Las respuestas emocionales a los mensajes prosociales aumentan la disposición a aislarse durante la pandemia de COVID-19**

La presente investigación menciona que, en una muestra representativa de EE.UU. presenta dos mensajes que aprovechaban el lenguaje persuasivo amenazante o prosocial, y miden las reacciones emocionales auto informadas y la voluntad de aislarse.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0191886920306115>

**Fuente:** (Heffner, Lluís Vives, & FeldmanHall, 2021)

- 2.4. Food choice motives and the nutritional quality of diet during the COVID-19 lockdown in France**  
**Motivos de elección de alimentos y calidad nutricional de la dieta durante el cierre del COVID-19 en Francia**

La presente investigación menciona que, examinan cómo los cambios en los motivos de elección de alimentos se relacionan con los cambios en la calidad nutricional durante el bloqueo en comparación con antes.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195666320316275>

**Fuente:** (Marty, de Lauzon Guillain, Labesse, & Nicklaus, 2021)

# 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 octubre de 2020

## 2.5. Ultra-sensitive viral glycoprotein detection NanoSystem toward accurate tracing SARS-CoV-2 in biological/non-biological media

**Nano-sistema de detección de glicoproteínas virales ultrasensible para un rastreo preciso del SARS-CoV-2 en medios biológicos / no biológicos**

La presente investigación menciona que, abordaron esta demanda urgente mediante el diseño de un kit de diagnóstico electroquímico rápido compuesto por electrodos fijos / serigrafiados que pueden detectar virus patógenos como el SARS-CoV-2 y / o virus animales a través de la huella digital diferenciable de sus glicoproteínas virales a diferentes voltajes. posiciones.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095656320307193>

**Fuente:** (Alireza, y otros, 2021)

# 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 octubre de 2020

## BIBLIOGRAFÍA

- Alireza, S., Golab, N., Bahrani, S., Mojtaba, S., Gholami, A., Ramakrishna, S., . . . Omidifar, N. (01 de 2021). *Ultra-sensitive viral glycoprotein detection NanoSystem toward accurate tracing SARS-CoV-2 in biological/non-biological media.* Obtenido de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956566320307193>
- Clase, C., & Fu, E. (16 de 10 de 2020). *COVID-19 and face masks: Your questions answered.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid-19-face-masks-coronavirus-pandemic-coverings-questions/>
- Gage Witvliet, M. (16 de 10 de 2020). *What it's like to be a COVID-19 'long-hauler' with symptoms that last for months.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid19-long-hauler-epidemiologist-symptoms-health/>
- Hartley, D. (19 de 10 de 2020). *We created a new form of PPE to restart surgery for deaf children during coronavirus.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de The Conversation Academic rigor, journalistic flair: <https://theconversation.com/we-created-a-new-form-of-ppe-to-restart-surgery-for-deaf-children-during-coronavirus-144752>
- Heffner, J., Lluís Vives, M., & FeldmanHall, O. (02 de 2021). *Emotional responses to prosocial messages increase willingness to self-isolate during the COVID-19 pandemic.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0191886920306115>
- Marty, L., de Lauzon Guillain, B., Labesse, M., & Nicklaus, S. (02 de 2021). *Food choice motives and the nutritional quality of diet during the COVID-19 lockdown in France.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195666320316275>
- P. Poelman, M., Gillebaart, M., Schlinkert, C., Coosje, S., Derksen, E., Mensink, F., . . . de Vet, E. (01 de 02 de 2021). *Eating behavior and food purchases during*

# **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 octubre de 2020*

*the COVID-19 lockdown: A cross-sectional study among adults in the Netherlands.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S019566632031624X>

Remchukov, M., & Rozhok, D. (16 de 10 de 2020). *Why COVID-19 is a litmus test for corporate attitudes to sustainability.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/covid-19-litmus-test-sustainability/>

Seden, N., Yiğt, E., Yiğt, Ö., & Kaygisiz, I. (01-02 de 2021). *Objective evaluation of odor loss in COVID-19 and other suspected cases.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196070920304555>

Teo, J., & Dobson, R. (19 de 10 de 2020). *Teaching computers to read health records is helping fight COVID-19 - here's how.* Recuperado el 19 de 10 de 2020, de The Conversation: <https://theconversation.com/teaching-computers-to-read-health-records-is-helping-fight-covid-19-heres-how-147385>