

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



Al 05 de agosto de 2020

Objetivo: Proveer información diaria de noticias acerca de vacunas, tratamientos, patentes o investigaciones acerca del virus COVID-19.

I. NOTICIAS

1.1. Study suggests embryos could be susceptible to coronavirus as early as second week of pregnancy

Estudio sugiere que los embriones podrían ser susceptibles al coronavirus ya en la segunda semana de embarazo

Se ha descubierto que los genes que se cree que juegan un papel en la forma en que el virus SARS-CoV-2 infecta nuestras células son activos en los embriones ya en la segunda semana de embarazo, dicen los científicos de la Universidad de Cambridge y el Instituto de California de California. Tecnología (Caltech).

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.cam.ac.uk/research/news/study-suggests-embryos-could-be-susceptible-to-coronavirus-as-early-as-second-week-of-pregnancy>

Fuente: (Brierley, 2020)

1.2. UT Austin and Partners Support Innovators Fighting COVID-19 With Launch of New Consortium

UT Austin y sus socios apoyan a los innovadores que luchan contra COVID-19 con el lanzamiento del nuevo consorcio

Un grupo colaborativo de más de 50 organizaciones en los sectores académico, público y privado ha formado el Consorcio de Innovación de Seguridad de Salud Global de Texas (TEXGHS).

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.utexas.edu/2020/07/29/ut-austin-and-partners-support-innovators-fighting-covid-19-with-launch-of-new-consortium/>

Fuente: (West & McDonald, 2020)

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



Al 05 de agosto de 2020

1.3. Erik Gordon: COVID-19 Implications for the sharing economy companies

Erik Gordon: implicaciones de COVID-19 para las empresas de economía colaborativa

Gordon, un experto en emprendimiento, comercialización de tecnología, capital de riesgo y capital privado, analiza sus ideas sobre el futuro de la economía colaborativa en todo el mundo y las dificultades futuras para compañías como Airbnb, VRBO, Uber, Lyft y compañías de taxis, entre otras.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.umich.edu/covid-19-implications-for-the-sharing-economy-companies/>

Fuente: (Pires, 2020)

1.4. Voting by mail, open meetings, banking: Students help communities with COVID-19 challenges

Votación por correo, reuniones abiertas, banca: los estudiantes ayudan a las comunidades con los desafíos de COVID-19

Cuando los estudiantes del programa de verano Citizen Interaction Design Fellows comenzaron a trabajar con los empleados electorales de Michigan, rápidamente se dieron cuenta de que podían hacer más que el proyecto que tenían delante.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.umich.edu/voting-by-mail-open-meetings-banking-students-help-communities-with-covid-19-challenges/>

Fuente: (Thomas, 2020)

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



Al 05 de agosto de 2020

1.5. Locking Down Shape-Shifting Spike Protein Aids Development of COVID-19 Vaccine

El bloqueo de la proteína de espiga que cambia de forma ayuda al desarrollo de la vacuna COVID-19

La presente noticia informa que, se ha demostrado que la vacuna experimental contra el SARS-CoV-2 que fue la primera en participar en ensayos en humanos en los Estados Unidos provocó anticuerpos neutralizantes y una respuesta útil de células T con la ayuda de una proteína espiga cuidadosamente diseñada que imita la parte de propagación de la infección del virus.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://news.utexas.edu/2020/08/05/locking-down-shape-shifting-spike-protein-aids-development-of-covid-19-vaccine/>

Fuente: (Airhart, 2020)

II. INVESTIGACIONES

2.1. Is there an adequate alternative for commercially manufactured face masks? A comparison of various materials and forms

¿Existe una alternativa adecuada para las máscaras faciales fabricadas comercialmente? Una comparación de varios materiales y formas.

La presente revisión, menciona que, hay una escasez mundial de máscaras faciales de grado médico. El uso de máscaras puede desempeñar un papel importante para frenar la propagación del SARS-CoV-2.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195670120303558>

Fuente: (Teasing, Van Straten, de Man, & Horeman, 2020)

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



Al 05 de agosto de 2020

- 2.2. Formation of lamellar body-like structure may be an initiator of didecyldimethylammonium chloride-induced toxic response**
La formación de una estructura similar a la del cuerpo laminar puede ser un iniciador de la respuesta tóxica inducida por cloruro de didecildimetilamonio

En el presente estudio, identifican la posible respuesta tóxica pulmonar y el mecanismo utilizando células epiteliales bronquiales humanas (BEAS-2B) y ratones.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041008X20303082>

Fuente: (Eun Jung, y otros, 2020)

- 2.3. Modelling and Forecasting of New Cases, Deaths and Recover Cases of COVID-19 by using Vector Autoregressive Model in Pakistan**
Modelado y pronóstico de nuevos casos, muertes y casos de recuperación de COVID-19 mediante el uso del modelo autorregresivo de vectores en Pakistán

La presente investigación menciona que, utilizaron modelos vectoriales de series temporales autorregresivas para pronosticar nuevos casos diarios confirmados, muertes y casos de recuperación durante diez días.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077920305853>

Fuente: (Khan, Saeed, & Shaukat, 2020)

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



Al 05 de agosto de 2020

2.4. COVID-19 and China's Hotel Industry: Impacts, a Disaster Management Framework, and Post-Pandemic Agenda COVID-19 y la industria hotelera de China: impactos, un marco de gestión de desastres y agenda pospandémica

La presente investigación menciona que, este es un estudio exploratorio el cual revisa los impactos generales de la pandemia de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en la industria hotelera de China.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278431920301882>

Fuente: (Fei, Qu, & Kaye, 2020)

2.5. Perceived impact of the COVID-19 pandemic on orthodontic practice by orthodontists and orthodontic residents in Nigeria Impacto percibido de la pandemia de COVID-19 en la práctica de ortodoncia por ortodoncistas y residentes de ortodoncia en Nigeria

La presente investigación menciona que, tuvo como objetivo evaluar los impactos de la pandemia en ortodoncistas y residentes de ortodoncia en Nigeria.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212443820300370>

Fuente: (Ikenna Gerald, Tope Emmanuel, Elfleda Angelina, & Onyinye Dorothy, 2020)

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



Al 05 de agosto de 2020

Bibliografía

- Airhart, M. (05 de 08 de 2020). *Locking Down Shape-Shifting Spike Protein Aids Development of COVID-19 Vaccine*. Recuperado el 05 de 08 de 2020, de University of Texas News: <https://news.utexas.edu/2020/08/05/locking-down-shape-shifting-spike-protein-aids-development-of-covid-19-vaccine/>
- Brierley, C. (05 de 08 de 2020). *Study suggests embryos could be susceptible to coronavirus as early as second week of pregnancy*. Recuperado el 05 de 08 de 2020, de University of Cambridge: <https://www.cam.ac.uk/research/news/study-suggests-embryos-could-be-susceptible-to-coronavirus-as-early-as-second-week-of-pregnancy>
- Eun Jung, P., Eunsol, S., Min Sung, K., Gwang Hee, L., Dong Wan, K., Ji Seok, H., . . . Hyounghyun, H. (05 de 08 de 2020). *Formation of lamellar body-like structure may be an initiator of didecyldimethylammonium chloride-induced toxic response*. Recuperado el 05 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041008X20303082>
- Fei, H., Qu, X., & Kaye, C. (05 de 08 de 2020). *COVID-19 and China's Hotel Industry: Impacts, a Disaster Management Framework, and Post-Pandemic Agenda*. Recuperado el 05 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278431920301882>
- Ikenna Gerald, I., Tope Emmanuel, A., Elfleda Angelina, A., & Onyinye Dorothy, U. (05 de 08 de 2020). *Perceived impact of the COVID-19 pandemic on orthodontic practice by orthodontists and orthodontic residents in Nigeria*. Recuperado el 05 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212443820300370>
- Khan, F., Saeed, A., & Shaukat, A. (05 de 08 de 2020). *Modelling and Forecasting of New Cases, Deaths and Recover Cases of COVID-19 by using Vector Autoregressive Model in Pakistan*. Recuperado el 05 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077920305853>
- Pires, F. (04 de 08 de 2020). *Erik Gordon: COVID-19 Implications for the sharing economy companies*. Recuperado el 04 de 08 de 2020, de Vice President for Communications Michigan News University of Michigan: <https://news.umich.edu/covid-19-implications-for-the-sharing-economy-companies/>

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



Al 05 de agosto de 2020

- Teasing, G., Van Straten, B., de Man, P., & Horeman, T. (05 de 08 de 2020). *Is there an adequate alternative for commercially manufactured face masks? A comparison of various materials and forms*. Recuperado el 05 de 08 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195670120303558>
- Thomas, L. (04 de 08 de 2020). *Voting by mail, open meetings, banking: Students help communities with COVID-19 challenges*. Recuperado el 04 de 08 de 2020, de Vice President for Communications Michigan News University of Michigan: <https://news.umich.edu/voting-by-mail-open-meetings-banking-students-help-communities-with-covid-19-challenges/>
- West, S., & McDonald, L. (29 de 07 de 2020). *UT Austin and Partners Support Innovators Fighting COVID-19 With Launch of New Consortium*. Recuperado el 05 de 08 de 2020, de The University of Texas at Austin: <https://news.utexas.edu/2020/07/29/ut-austin-and-partners-support-innovators-fighting-covid-19-with-launch-of-new-consortium/>