



Boletín de Vigilancia Tecnológica N°3

Vencer al Covid-19: Vigilancia de los avances Científicos y Tecnológicos en Latinoamérica

Mayo 2020

PRESENTACIÓN

Este Boletín fue elaborado para la Gerencia de Países del Cono Sur (CSC), del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en una colaboración con IALE Tecnología para dar a conocer el aporte científico y tecnológico de América Latina en la lucha contra el Covid-19. Se autoriza su distribución pública.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

ÍNDICE

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

| | |
|--|---|
| BRASIL. Riesgo del sistema de atención de salud brasileño en más de 5572 municipios p... | 2 |
| COLOMBIA. Plasma convaleciente en Covid-19: posibles mecanismos de acción | 2 |
| MÉXICO. Medicamentos que reaccionan con el tiol aprobados por la FDA que potencialmen... | 3 |
| COLOMBIA. Estimación efectiva del número reproductivo para la etapa inicial de la pan... | 3 |
| BRASIL. Pandemia de COVID-19: Impactos en la calidad del aire durante el cierre parci... | 4 |
| BRASIL. Asociación entre variables climáticas y transmisión global de SARS-CoV-2 | 5 |
| BRASIL. El impacto del bloqueo parcial de COVID-19 en la calidad del aire de la ciuda... | 5 |
| BRASIL. Extractos de Schinus terebenthifolius Raddi: desde la actividad del protector... | 6 |
| BRASIL. La temperatura cambia significativamente la transmisión de COVID-19 en ciudad... | 6 |
| MÉXICO. Amantadina como droga para mitigar los efectos de COVID-19 | 7 |
| CHILE. Optimización del tamaño del grupo en la estrategia de prueba para SARS-CoV-2: ... | 7 |
| BRASIL. El bloqueo de la autofagia inducida por fármacos con cloroquina en células de... | 8 |
| BRASIL. ¿Podemos predecir la aparición de casos de COVID-19? Consideraciones usando u... | 8 |
| HONDURAS. Un llamado a la acción para la vigilancia e investigación de COVID-19 duran... | 9 |

ENSAYOS CLÍNICOS

| | |
|--|----|
| CHILE. Eficacia y seguridad del plasma convaleciente temprano COVID-19 en pacientes i... | 10 |
| ECUADOR. Detección serológica de COVID-19 y protocolo estricto en la unidad de endosc... | 10 |
| MÉXICO. Colchicina dos veces al día durante 10 días como una opción para el tratamien... | 10 |
| ECUADOR. Estudio COVID-EC: características clínicas de pacientes con COVID-19 en Guay... | 11 |
| MÉXICO. Termoterapia local para pacientes con síntomas moderados de COVID-19 | 11 |
| MÉXICO. Tratamiento con tocilizumab en pacientes con COVID-19 | 12 |
| ARGENTINA. Lesión hepática en pacientes con COVID-19 | 12 |
| BRASIL. Uso de hidroxiclороquina solo o asociado a pacientes hospitalizados con el vi... | 13 |
| COLOMBIA. Efectividad y seguridad del tratamiento médico para el SARS-CoV-2 (COVID-19... | 13 |
| COLOMBIA. Evaluación de desempeño de BCG vs COVID-19 | 13 |
| MÉXICO. Plasma convaleciente comparado con la mejor terapia disponible para el tratam... | 14 |
| MÉXICO. Estudio COPLA: Tratamiento de formas graves de infección por COronavirus con ... | 14 |
| MÉXICO. Plasma convalescente para pacientes enfermos por Covid-19 | 14 |

STARTUPS

| | |
|--|----|
| BRASIL. ABDI ayuda a las startups a crecer y luchar contra Covid-19 | 15 |
| LATINOAMÉRICA. 500 Startups LatAm habla sobre los desafíos y oportunidades en la era ... | 15 |
| ARGENTINA. Una empresa tucumana ofrece fabricar 1200 respiradores y busca apoyo | 16 |
| CHILE. Justo: la startup que crece en tiempos de Covid-19 | 16 |

ÍNDICE

NOTICIAS

| | |
|--|----|
| ARGENTINA. Entusiasmo por los resultados de un tratamiento cordobés: 5 pacientes con ... | 17 |
| ARGENTINA. Un médico creó un adaptador que permite a dos personas compartir el mismo ... | 17 |
| CUBA. Pesquisa activa, la técnica cubana para bloquear al coronavirus | 18 |
| ECUADOR. La Fundación Mapfre envía a Latinoamérica los primeros respiradores para pac... | 18 |
| GUATEMALA. Presentan prototipo de respirador artificial en Fundación Kinal | 19 |
| ARGENTINA. Crean respirador de transición para el COVID-19 | 19 |
| CHILE. Desarrollan equipo que detecta casos asintomáticos de coronavirus a partir del... | 19 |
| CHILE. La UC desarrolla innovadora plataforma para seguimiento de casos Covid-19 | 20 |
| COLOMBIA. Fabrican respirador artificial que no requiere sistemas eléctricos para su ... | 20 |
| GUATEMALA. El Proyecto Air Hope con respiradores OxyGEN GT hecho por guatemaltecos | 21 |
| CHILE. Oficinas de Prosur publican informe de tecnologías de dominio público para enf... | 21 |
| GUATEMALA. Universitarios avanzan en la fabricación de un respirador mecánico que sir... | 22 |
| CUBA. Desarrollan su versión del antiviral Kaletra para tratar COVID-19 | 23 |
| CUBA. Experto destaca efectivo tratamiento contra Covid-19 | 23 |
| PERÚ. Biólogos peruanos obtienen fondos para crear pruebas moleculares más baratas | 23 |
| PERÚ. Reclutarán voluntarios para encontrar el tratamiento para la COVID-19 | 24 |
| BRASIL. Magnamed provee respiradores al Gobierno de Brasil para enfrentar el COVID-19 | 24 |
| BRASIL. Se autoriza uso limitado de cloroquina e hidroxycloquina en pacientes leves... | 25 |
| COLOMBIA. Aprueban uso de hidroxycloquina para Covid-19 | 25 |
| COSTA RICA. Desarrollará sus propias pruebas para detectar COVID-19 | 26 |
| MÉXICO. Conacyt planea fabricar al menos 700 respiradores para tratar a pacientes con... | 26 |
| COLOMBIA. Laboratorio del Ejército colombiano procesará pruebas de coronavirus | 27 |
| CHILE. Fármaco se habría usado experimentalmente con éxito en paciente chilena con Co... | 27 |

FINANCIAMIENTO

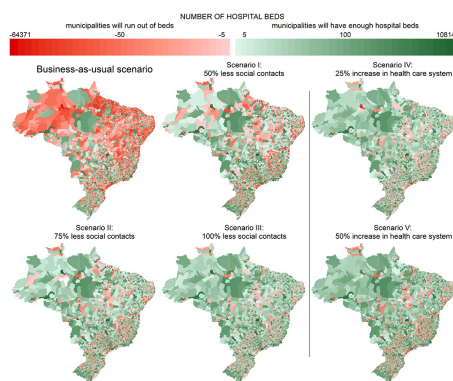
| | |
|---|----|
| ARGENTINA. Cómo se aceleró e intensificó el gasto del Gobierno en ayuda social y asis... | 28 |
| PARAGUAY. EE.UU. promete ayuda y respiradores a Paraguay para combatir el COVID-19 | 28 |
| ECUADOR/COLOMBIA. FMI sale en ayuda de Ecuador y Colombia para combatir los efectos d... | 28 |
| ECUADOR. Recibirá del BID 700 millones para atender la emergencia por COVID-19 | 29 |
| CHILE. Gobierno lanza fondo de investigación científica por \$2.300 millones para proy... | 30 |
| COLOMBIA. Estados Unidos aumentará su apoyo para reactivación económica de Colombia | 30 |
| CHILE. Se promulga ley que impulsa crédito a pymes con garantías del Estado ante cris... | 30 |
| MÉXICO. BID y CMN ofrecen créditos a mipymes mexicanas afectadas por el coronavirus | 31 |
| HONDURAS. El BCIE apoya con 200 millones de dólares al Banco Central de Honduras ante... | 31 |
| EL SALVADOR. RPT lanza plan de auxilio hasta por 1.000 mln dlr para empresas afectada... | 32 |

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| MÉXICO. México recibe avión con equipo chino de protección contra coronavirus | 32 |
| EL SALVADOR/HONDURAS. Estados Unidos enviará respiradores a El Salvador y Honduras | 33 |
| CENTROAMÉRICA. El BCIE dona 182.000 kits de extracción para detectar COVID-19 en Cent... | 34 |
| HONDURAS. El BID cofinanciará un proyecto de telesalud para mitigar COVID-19 | 34 |
| NICARAGUA. Aún no solicita financiamiento para enfrentar el COVID19 | 34 |

Vencer al Covid-19

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



BRASIL. Riesgo del sistema de atención de salud brasileño en más de 5572 municipios para exceder la capacidad de atención de salud debido al nuevo coronavirus 2019

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 05/05/2020

This study aims to address this issue by proposing a spatial multicriteria approach to estimate the risk of the Brazilian health care system, by municipality, to exceed the health care capacity because of an influx of patients infected with the COVID-19.

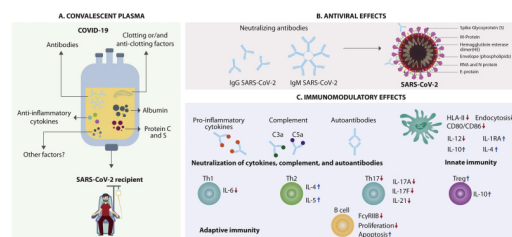
Más información aquí.

COLOMBIA. Plasma convaleciente en Covid-19: posibles mecanismos de acción

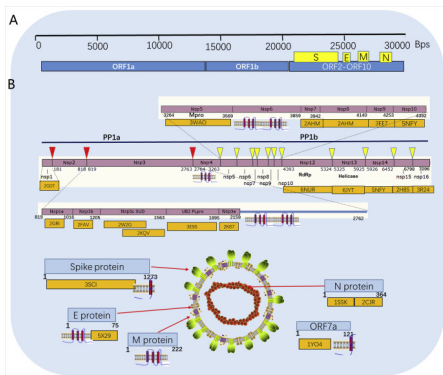
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 05/05/2020

Herein, we discuss the possible mechanisms of action of CP and their repercussion in COVID-19 pathogenesis, including direct neutralization of the virus, control of an overactive immune system (i.e., cytokine storm, Th1/Th17 ratio, complement activation) and immunomodulation of a hypercoagulable state.

Más información aquí.



Vencer al Covid-19



MÉXICO. Medicamentos que reaccionan con el tiol aprobados por la FDA que potencialmente se unen a la proteasa principal del SARS-CoV-2, esencial para la replicación viral.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 04/05/2020

Emergent novel SARS-CoV-2 is responsible for the current pandemic outbreak of severe acute respiratory syndrome with high mortality among the symptomatic population worldwide. Given the absence of a current vaccine or specific antiviral treatment, it is urgent to search for FDA-approved drugs that can potentially inhibit essential viral enzymes.

Más información aquí.

Vencer al Covid-19

| Country | Date in which each country completes at least 25 cases of cumulative incidence | The interval between the start of the outbreak and the cumulative incidence > - 25 cases (days) | Rt in the first 10-day using SI of Li et al Median (95% Credible Interval) | Rt in the first 10-day using SI of Nishiura et al Median (95% Credible Interval) |
|---------|--|---|---|---|
| Spain | 26-February | 25 | 6.48(5.97-7.02) | 2.90(2.67-3.14) |
| Italy | 22-February | 22 | 6.41(6.11-6.71) | 2.83(2.70-2.96) |
| Ecuador | 14-March | 13 | 12.86 (12.05-13.69) | 3.95 (3.70-4.21) |
| Panama | 13-March | 3 | 7.19(6.37-8.08) | 3.67(3.25-4.13) |
| Brazil | 09-March | 12 | 6.53(5.85-7.25) | 2.91(2.60-3.23) |

COLOMBIA. Estimación efectiva del número reproductivo para la etapa inicial de la pandemia de COVID-19 en países de América Latina

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 30/04/2020

The present study aimed to estimate the effective reproductive number (R_t) of Severe Acute Respiratory Syndrome coronavirus 2 (SARS-Cov2) infection during the first 10 days of the outbreak in seven Latin American countries with the highest incidence of cases as of March 23, 2020. Furthermore, we chose to compare the seven countries with Spain and Italy given their history with the virus.

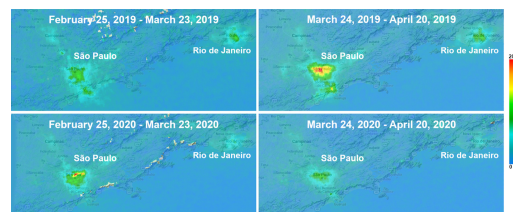
Más información aquí.

BRASIL. Pandemia de COVID-19: Impactos en la calidad del aire durante el cierre parcial en el estado de São Paulo, Brasil

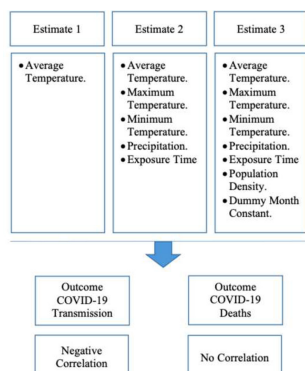
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 29/04/2020

The aim of this study was to assess impacts on air quality in São Paulo – Brazil, during the partial lockdown implemented to provide social distancing required due to the COVID-19 pandemic. We have analyzed data from four air quality stations in São Paulo, Brazil to assess air pollutant concentration variations during the partial lockdown.

Más información aquí.



Vencer al Covid-19



BRASIL. Asociación entre variables climáticas y transmisión global de SARS-CoV-2

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 28/04/2020

In this study, we aimed at analyzing the associations between transmission of and deaths caused by SARS-CoV-2 and meteorological variables, such as average temperature, minimum temperature, maximum temperature, and precipitation.

Más información aquí.

BRASIL. El impacto del bloqueo parcial de COVID-19 en la calidad del aire de la ciudad de Río de Janeiro, Brasil

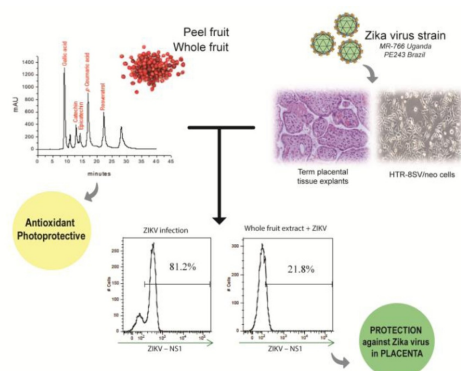
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 28/04/2020

The main goal of this work is to discuss the impact of the measures on the air quality of the city by comparing the particulate matter, carbon monoxide, nitrogen dioxide and ozone concentrations determined during the partial lockdown with values obtained in the same period of 2019 and also with the weeks prior to the virus outbreak.

Más información aquí.



Vencer al Covid-19



BRASIL. Extractos de *Schinus terebinthifolius* Raddi: desde la actividad del protector solar hacia la protección de la placenta hasta la infección por el virus del Zika, nuevos usos para una planta medicinal bien conocida

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 28/04/2020

Schinus terebinthifolius Raddi is a well-known medicinal plant native of South America. This species has demonstrated important biological activities such as antihypertensive and vasodilator, antimicrobial, anti-inflammatory and antioxidant.

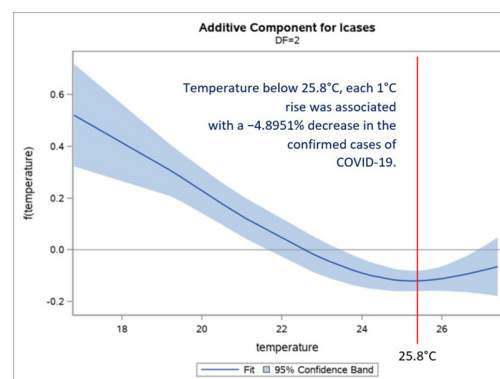
Más información aquí.

BRASIL. La temperatura cambia significativamente la transmisión de COVID-19 en ciudades (sub) tropicales de Brasil

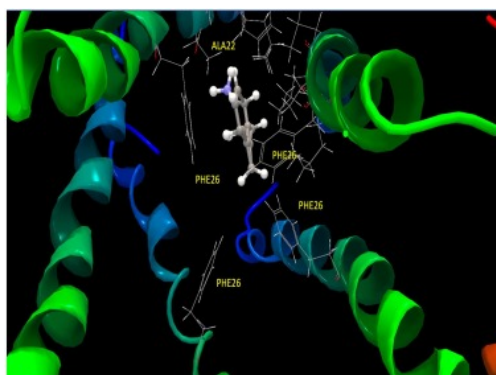
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 25/04/2020

This work aims to determine the relationship of temperature to COVID-19 infection for the state capital cities of Brazil. Cumulative data with the daily number of confirmed cases was collected from February 27 to April 1, 2020, for all 27 state capital cities of Brazil affected by COVID-19.

Más información aquí.



Vencer al Covid-19



MÉXICO. Amantadina como droga para mitigar los efectos de COVID-19

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 25/04/2020

The SARS-CoV-2 virus has spread around the world. At this time, there is no vaccine that can help people prevent the spread of coronavirus. We are proposing amantadine as a drug that can be used to mitigate the effects of the virus. It is demonstrated by docking models how amantadine can exert its action on Coronavirus viroporin E.

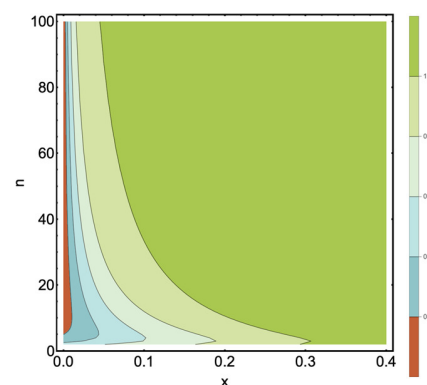
[Más información aquí.](#)

CHILE. Optimización del tamaño del grupo en la estrategia de prueba para SARS-CoV-2: un modelo matemático simple

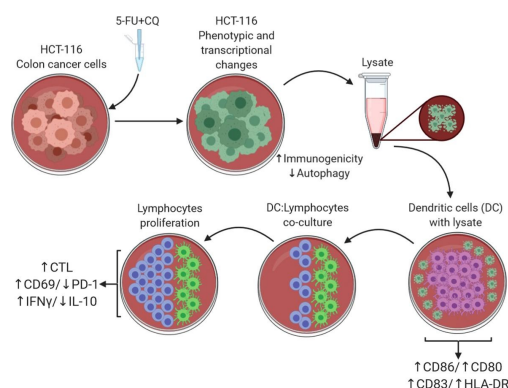
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 24/04/2020

The aim of this study is to propose a simple mathematical model to estimate the optimum number of pooled samples according to the relative prevalence of positive tests in a particular healthcare context, assuming that if a group tests negative, no further testing is done whereas if a group tests positive, all the subjects of the group are retested individually.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



BRASIL. El bloqueo de la autofagia inducida por fármacos con cloroquina en células de cáncer de colon HCT-116 mejora la maduración de DC y las respuestas de células T inducidas por lisado de células tumorales

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 22/04/2020

We tested whether the application of an autophagy-inhibiting agent, chloroquine (CQ), in combination with low concentrations of 5-fluorouracil (5-FU) increases the ability of tumor cells to induce DC maturation. DCs sensitized with the lysate of HCT-116 cells previously exposed to such a combination enhanced the DC maturation/activation ability.

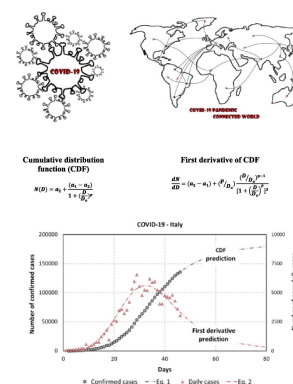
Más información aquí.

BRASIL. ¿Podemos predecir la aparición de casos de COVID-19? Consideraciones usando un modelo simple de crecimiento

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 22/04/2020

This study aimed to present a simple model to follow the evolution of the COVID-19 (CV-19) pandemic in different countries. The cumulative distribution function (CDF) and its first derivative were employed for this task...

Más información aquí.



Vencer al Covid-19

HONDURAS. Un llamado a la acción para la vigilancia e investigación de COVID-19 durante el embarazo

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 22/04/2020

A worldwide public health response has been engaged to address the impact of the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic. The almost exclusive emphasis on high-risk populations, including older people and people with serious underlying medical conditions, could obscure the specific risks and needs of other susceptible populations.

Más información aquí.

Vencer al Covid-19

ENSAYOS CLÍNICOS

CHILE. Eficacia y seguridad del plasma convaleciente temprano COVID-19 en pacientes ingresados por infección con COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 05/05/2020

This study is an open-label randomized trial in which patients with high risk of COVID19-associated respiratory failure will be randomized to early treatment with convalescent plasma (< 7 days from symptoms start) or at early signs of respiratory failure or prolonged hospitalization. COVID-19 convalescent plasma will be collected from individuals according to the institutional protocol.

[Más información aquí.](#)

ECUADOR. Detección serológica de COVID-19 y protocolo estricto en la unidad de endoscopia

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 05/05/2020

Consecutive patients with appointment for endoscopic examination and procedures will be contacted via a telephone call by a pulmonologist, who will perform a triage with a screening questionnaire between 24-48 hours before the scheduled procedure. The pulmonologist will seek for history of fever, respiratory symptoms, and/or close-contacts COVID-patients.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

MÉXICO. Colchicina dos veces al día durante 10 días como una opción para el tratamiento de los síntomas inducidos por la inflamación en pacientes con enfermedad por coronavirus leve y grave

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 29/04/2020

This is a placebo-controlled double-blind clinical trial to test the efficacy and security of colchicine 1.5 mg at day one followed by 0.5 mg BID to complete 10 days of treatment. The researchers will recruit patients 18-70 years of age who are hospitalized because of the diagnosis of mild or severe COVID-19. Patients will be randomized to receive one of the treatment arms, colchicine or placebo.

[Más información aquí.](#)

ECUADOR. Estudio COVID-EC: características clínicas de pacientes con COVID-19 en Guayaquil, Ecuador

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 27/04/2020

Given the importance of this infection, the severity in some cases, its rapid distribution, and the differences in the Ecuadorian population with respect to the other countries where infected patients have been reported, the investigators consider that an updated analysis of cases, taking as a reference, patients seen in various hospitals of the city of Guayaquil can help identify the clinical characteristics and severity of the disease.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

MÉXICO. Termoterapia local para pacientes con síntomas moderados de COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 27/04/2020

The investigators consider this treatment modality can be used to aid in the elimination of SARS-CoV-2 from the human body, decreasing viral load, which could allow the immune system time for its control and elimination.

[Más información aquí.](#)

MÉXICO. Tratamiento con tocilizumab en pacientes con COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 27/04/2020

Tocilizumab will be administered in one or two doses, depending on the case, and will be followed up for 30 days. The response to treatment, survival and evolution will be studied. Factors associated with improvement of ARDS and survival will be identified through multivariate analyzes. The results will be compared with those reported internationally.

[Más información aquí.](#)

ARGENTINA. Lesión hepática en pacientes con COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 24/04/2020

The aim this study is to assess the prevalence of liver complications (liver injury, decompensation of cirrhosis) in patients diagnosed with COVID-19 in Latin America. As secondary objectives, the investigators will describe the clinical characteristics of COVID-19 disease and identify risk factors associated with poor prognosis.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

BRASIL. Uso de hidroxiclороquina solo o asociado a pacientes hospitalizados con el virus del SARS-CoV2 (COVID-19)

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 24/04/2020

The present study will evaluate the safety and efficacy of the hydroxychloroquine in patients with symptomatic SARS-Cov2.

[Más información aquí.](#)

COLOMBIA. Efectividad y seguridad del tratamiento médico para el SARS-CoV-2 (COVID-19) en Colombia

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 24/04/2020

Evaluate the effectiveness and safety of pharmacological therapies used to treat adult patients with COVID-19.

[Más información aquí.](#)

COLOMBIA. Evaluación de desempeño de BCG vs COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 24/04/2020

This research study aims to demonstrate whether the centennial vaccine against tuberculosis (BCG), a bacterial disease, can activate the human immune system in a broad way, allowing it to better combat the coronavirus that causes COVID-19 and, perhaps, prevents the complications that lead the patient to the intensive care unit and death.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

MÉXICO. Plasma convaleciente comparado con la mejor terapia disponible para el tratamiento de la neumonía por SARS-CoV-2 (COP-COVID-19)

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 24/04/2020

The present work seeks to determine the mortality from any cause up to 14 days after plasma randomization of patients cured of COVID-19 compared to the Best Available Therapy in subjects with SARS-CoV-2 pneumonia. This is a 2:1 randomized, double-blind, single-center, phase 2, controlled clinical trial (plasma: best available therapy) for the treatment of SARS-CoV-2 pneumonia.

[Más información aquí.](#)

MÉXICO. Estudio COPLA: Tratamiento de formas graves de infección por COronavirus con PLAsma convaleciente

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 22/04/2020

The use of ACP can be combined with other treatments and has very few adverse effects. It takes 10-14 days for SARS-CoV2-infected patients to produce virus-neutralizing antibodies: within that time they can develop serious complications and die. Injecting PAC into patients with severe forms of COVID-19 shortens the period of risk while the patient produces the antibodies.

[Más información aquí.](#)

MÉXICO. Plasma convalescente para pacientes enfermos por Covid-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 22/04/2020

The present study will try to respond first in an initial phase, what is the minimum effective dose necessary of convalescent plasma for getting better in severely ill (not intubated) or very severely ill (intubated) patients.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

STARTUPS



BRASIL. ABDI ayuda a las startups a crecer y luchar contra Covid-19

STARTUPS | Publicada el 29/04/2020

Las startups RH de Brasil como The Bridge, mataron a dos pájaros de un tiro a través de la Agencia Brasileña de Desarrollo Industrial (ABDI). Por un lado, recaudaron fondos a través de la organización y, ABDI, a través de su Programa de conexión Startup Industria 4.0, la hizo de cupido y las conectó con empresas grandes y relevantes.

[Más información aquí.](#)

LATINOAMÉRICA. 500 Startups LatAm habla sobre los desafíos y oportunidades en la era Covid-19

STARTUPS | Publicada el 27/04/2020

El coronavirus (Covid-19) nos tiene a todos encerrados en nuestras casas, pero la compañía de capital de riesgo (VC), 500 Startups, está llevando a los espectadores por una gira digital alrededor del mundo para aprender sobre cómo los ecosistemas regionales se están adaptando.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

ARGENTINA. Una empresa tucumana ofrece fabricar 1200 respiradores y busca apoyo

STARTUPS | Publicada el 25/04/2020

Se trata de la compañía Pilot Endoscopy, que desarrolló el dispositivo luego de la emergencia sanitaria causada por el coronavirus. Además de financiación, necesitan la aprobación final del Ministerio de Salud provincial y de la ANMAT. "El equipo funciona en la fábrica hace más de dos semanas y lo hace perfectamente", dijo a Infobae el director general. Si consiguen los permisos legales, podrían tener listos los aparatos en menos de 45 días

[Más información aquí.](#)

CHILE. Justo: la startup que crece en tiempos de Covid-19

STARTUPS | Publicada el 24/04/2020

La desarrolladora de plataformas de ventas online, proyecta un crecimiento del 400% en abril, ya que por la pandemia, los negocios dieron prioridad a vender por internet.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

NOTICIAS



ARGENTINA. Entusiasmo por los resultados de un tratamiento cordobés: 5 pacientes con Covid-19 se recuperaron

NOTICIAS | Publicada el 07/05/2020

Se trata de una formulación de ibuprofeno creada por el Ceprocor y por Química Luar como terapia para la fibrosis quística. Cinco pacientes con Covid-19 se recuperaron en pocos días tras una prueba para uso compasivo.

[Más información aquí.](#)

ARGENTINA. Un médico creó un adaptador que permite a dos personas compartir el mismo respirador

NOTICIAS | Publicada el 02/05/2020

El dispositivo es para aparatos que ya están en uso y permite ventilar de manera independiente y en simultáneo, además de individualizar los parámetros de ventilación de cada uno de los pacientes. “Es un seguro de vida más que permite darle algunas horas de ventilación a un paciente que no tenía ninguna chance, además de ser una solución simple y barata y rápida”, dijo Ignacio Lugones, su creador, a Infobae

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



CUBA. Pesquisa activa, la técnica cubana para bloquear al coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 29/04/2020

Ataviados con bata y mascarilla, miles de estudiantes de medicina cubanos buscan a diario puerta a puerta posibles síntomas de COVID-19. Es la pesquisa activa, un peculiar método de control que llega hasta los pueblos más remotos de una isla donde el temido virus no logra proliferar.

[Más información aquí.](#)

ECUADOR. La Fundación Mapfre envía a Latinoamérica los primeros respiradores para pacientes con Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 28/04/2020

La Fundación MAPFRE ha enviado este martes a Ecuador los primeros respiradores creados en España por un grupo de jóvenes ingenieros y ampliará el acceso a estos equipos a otros cuatro países más, entre ellos Guatemala, gracias al "gran avance" en las conversaciones que se están produciendo estos días con las autoridades competentes.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



GUATEMALA. Presentan prototipo de respirador artificial en Fundación Kinal

NOTICIAS | Publicada el 28/04/2020

En Fundación Kinal se trabaja en un prototipo de respirador artificial para pacientes de Covid-19 confirmados en el país.

[Más información aquí.](#)

ARGENTINA. Crean respirador de transición para el COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 27/04/2020

Este dispositivo de bajo costo tiene funciones específicas para ventilar emergencias respiratorias derivadas del COVID-19, además de pantalla táctil en la que se pueden ver todas las variables, gráficas de presión, volumen, información que de utilidad para el personal médico.



[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

CHILE. Desarrollan equipo que detecta casos asintomáticos de coronavirus a partir del olfato

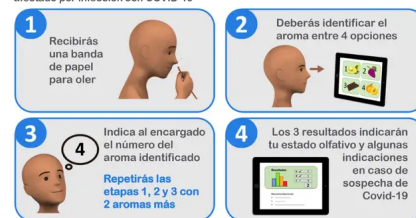
NOTICIAS | Publicada el 27/04/2020

En menos de cinco minutos, el kit es capaz de identificar a posibles portadores del virus y que no presenten síntomas. Sus creadores indican que podrían fabricarlos a bajo costo, y así evaluar a miles de individuos por semana.

[Más información aquí.](#)

TEST rápido olfativo

Los siguientes pasos te permitirán conocer tu estado olfativo, que podría estar afectado por infección con COVID-19



Centro de Aromas y Sabores, te previene poniendo a prueba tus SENTIDOS

www.centroaromas.cl
aromas@dictuc.cl
centro_aromas



CHILE. La UC desarrolla innovadora plataforma para seguimiento de casos Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 27/04/2020

En medio de la pandemia que afecta al mundo, la Facultad de Medicina en conjunto con la Facultad de Ciencias Biológicas, crearon una plataforma que permite gestionar el seguimiento para las sospechas de casos confirmados de Covid-19 para toda la comunidad.

[Más información aquí.](#)



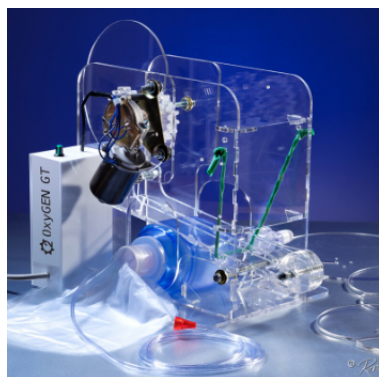
Vencer al Covid-19

COLOMBIA. Fabrican respirador artificial que no requiere sistemas eléctricos para su uso

NOTICIAS | Publicada el 27/04/2020

Este aparato, vital para pacientes en estado crítico por coronavirus, está basado en un prototipo creado en EE.UU. y es de bajo costo. El respirador artificial que hoy es producido en Colombia, según sus desarrolladores, no requiere de sistemas eléctricos ni electrónicos para su uso.

[Más información aquí.](#)



GUATEMALA. El Proyecto Air Hope con respiradores OxyGEN GT hecho por guatemaltecos

NOTICIAS | Publicada el 27/04/2020

Los respiradores manuales de bolsa son operados por personal médico y se utilizan extensivamente en situaciones de emergencia para proporcionar soporte a la respiración cuando los respiradores automáticos no están disponibles o no son suficientes.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

CHILE. Oficinas de Prosur publican informe de tecnologías de dominio público para enfrentar efectos de crisis sanitaria

NOTICIAS | Publicada el 26/04/2020

Se trata de un trabajo que congregó a siete países miembros del foro de cooperación, en la búsqueda de innovaciones que pudiesen ser útiles en el combate contra el Covid-19 y cuyas patentes se encuentren liberadas para su uso, en función del territorio.

Ver documento en: <https://bit.ly/3fE0iZA>

Más información aquí.



GUATEMALA. Universitarios avanzan en la fabricación de un respirador mecánico que sirva para pacientes con coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 26/04/2020

Un grupo de ocho estudiantes y cuatro docentes de Ingeniería del Centro Universitario de Occidente (Cunoc) han utilizado el tiempo de suspensión de clases presenciales, por el coronavirus, para fabricar equipo que ayude a enfrentar la crisis sanitaria.

Más información aquí.

Vencer al Covid-19

CUBA. Desarrollan su versión del antiviral Kaletra para tratar COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 25/04/2020

Cuba desarrolla con resultados preliminares "satisfactorios" una versión propia del antiviral Kaletra, con el objetivo de eliminar su importación y garantizar un suministro estable del fármaco, creado para tratar el VIH-Sida y usado ahora en pacientes de COVID-19.

[Más información aquí.](#)



CUBA. Experto destaca efectivo tratamiento contra Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 25/04/2020

El uso del interferón Alfa-2b y de sueros plasma de pacientes contagiados con coronavirus ya curados han dado buenos resultados en el tratamiento a la Covid-19 en Cuba.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19



PERÚ. Biólogos peruanos obtienen fondos para crear pruebas moleculares más baratas

NOTICIAS | Publicada el 25/04/2020

Un equipo de biólogos de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) y de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) crearán una prueba molecular rápida que diagnostique el nuevo coronavirus (COVID-19) en menos de una hora y tenga un bajo costo de producción.

[Más información aquí.](#)

PERÚ. Reclutarán voluntarios para encontrar el tratamiento para la COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 24/04/2020

Según las autoridades de la Organización Mundial de la Salud, Perú se suma a la lista de 50 países que reclutarán a personas infectadas con coronavirus para aplicar cuatro esquemas farmacológicos y hallar el tratamiento para contrarrestar el virus.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



BRASIL. Magnamed provee respiradores al Gobierno de Brasil para enfrentar el COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 23/04/2020

Magnamed Tecnología Médica, fabricante brasileño de respiradores pulmonares, suministrará 6.500 equipos al Gobierno de ese país para el tratamiento de pacientes con coronavirus internados en salas de cuidados intensivos. El monto de la operación asciende a 61,2 millones de dólares (322,5 millones de reales al 23 de abril).

[Más información aquí.](#)

BRASIL. Se autoriza uso limitado de cloroquina e hidroxiclороquina en pacientes leves de covid-19

NOTICIAS | Publicada el 23/04/2020

El Consejo Federal de Medicina de Brasil (CFM) autorizó este jueves el uso de la cloroquina e hidroxiclороquina en pacientes con diagnóstico confirmado de covid-19 en solo tres casos y siempre que haya acuerdo entre médico y paciente.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



COLOMBIA. Aprueban uso de hidroxiclороquina para Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 23/04/2020

La medida incluye una gran lista de "peros", por la falta de evidencia sólida sobre su aporte a estos pacientes y los efectos secundarios adversos que puede producir.

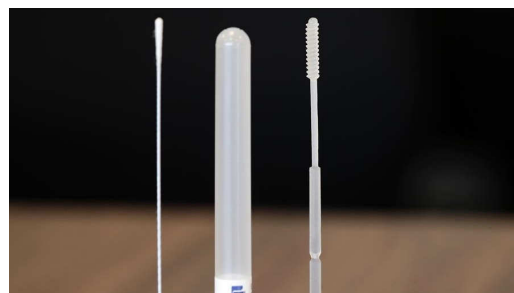
[Más información aquí.](#)

COSTA RICA. Desarrollará sus propias pruebas para detectar COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 23/04/2020

El presidente de Costa Rica Carlos Alvarado informó en Twitter que comenzará a desarrollar con los expertos más especializados del país sus propias pruebas para detectar el COVID-19.

[Más información aquí.](#)



MÉXICO. Conacyt planea fabricar al menos 700 respiradores para tratar a pacientes con Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 23/04/2020

La directora del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología María Elena Álvarez-Buylla Roces dio a conocer que se planea producir al menos 700 respiradores con tecnología 100% mexicana para el 15 de mayo, con el objetivo de atender a los pacientes en condición crítica de la enfermedad de Covid-19 en el país.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

COLOMBIA. Laboratorio del Ejército colombiano procesará pruebas de coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 22/04/2020

El Ejército colombiano anunció este miércoles que en su laboratorio de referencia e investigación procesará diariamente 200 pruebas para detectar posibles casos de coronavirus en miembros de las Fuerzas Militares.

[Más información aquí.](#)



CHILE. Fármaco se habría usado experimentalmente con éxito en paciente chilena con Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 22/04/2020

El tocilizumab, un fármaco biológico que actualmente se utiliza para tratar la artritis reumatoidea, ya habría sido utilizado con éxito en una paciente que se encontraba internada en la UCI del Sanatorio Alemán de Concepción.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

FINANCIAMIENTO

ARGENTINA. Cómo se aceleró e intensificó el gasto del Gobierno en ayuda social y asistencia a la industria

FINANCIAMIENTO | Publicada el 03/05/2020

En el primer cuatrimestre 2020 se registró el nivel más alto de ejecución del Presupuesto desde la salida de la hiperinflación de comienzos de los 90. Superó en 10 puntos porcentuales el promedio histórico

[Más información aquí.](#)



PARAGUAY. EE.UU. promete ayuda y respiradores a Paraguay para combatir el COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 02/05/2020

El presidente de EE.UU., Donald Trump, prometió este sábado ayuda a Paraguay para combatir el COVID-19, una oferta que según el presidente paraguayo, Mario Abdo Benítez, incluye la donación de respiradores.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

ECUADOR/COLOMBIA. FMI sale en ayuda de Ecuador y Colombia para combatir los efectos del Covid-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 02/05/2020

El FMI aprobó un crédito de financiamiento rápido a Ecuador por US\$ 643 millones para enfrentar el impacto del Covid-19, ya que el país petrolero ha sido un de los países más afectados de Latinoamérica, informó el viernes el Ministerio de Economía y Finanzas de esa nación.

[Más información aquí.](#)



ECUADOR. Recibirá del BID 700 millones para atender la emergencia por COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 30/04/2020

Ecuador recibirá por parte del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) un monto por valor de unos 700 millones de dólares para atender la emergencia sanitaria por COVID-19, además de la social y económica que atraviesa el país.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

CHILE. Gobierno lanza fondo de investigación científica por \$2.300 millones para proyectos que apunten al Covid-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 30/04/2020

La iniciativa está orientada a académicos, centros de excelencia, universidades, institutos públicos y grupos multidisciplinarios, lo que podrán acceder a financiamiento por hasta \$90 millones por proyecto.

[Más información aquí.](#)



COLOMBIA. Estados Unidos aumentará su apoyo para reactivación económica de Colombia

FINANCIAMIENTO | Publicada el 28/04/2020

El Gobierno de Estados Unidos aumentará sus ayudas para la recuperación económica de Colombia durante la contingencia por el coronavirus, dijo este martes el embajador Philip Goldberg durante la asamblea número 65 de la Cámara de Comercio Colombo Americana (AmCham Colombia).

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

CHILE. Se promulga ley que impulsa crédito a pymes con garantías del Estado ante crisis del Covid-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 28/04/2020

El presidente Sebastián Piñera puso en marcha este martes la ley de capitalización del Fondo de Garantías para Pequeños Empresarios (Fogape), que entrega un respaldo estatal para que las compañías puedan acceder a préstamos para financiar el capital de trabajo con condiciones favorables.

[Más información aquí.](#)

MÉXICO. BID y CMN ofrecen créditos a mipymes mexicanas afectadas por el coronavirus

FINANCIAMIENTO | Publicada el 26/04/2020

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Consejo Mexicano de Negocios (CMN) anunciaron este domingo créditos por hasta 12,000 millones de dólares para 30,000 micro, pequeñas y medianas empresas (mipymes) afectadas por la crisis del coronavirus en México.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

HONDURAS. El BCIE apoya con 200 millones de dólares al Banco Central de Honduras ante la crisis

FINANCIAMIENTO | Publicada el 25/04/2020

El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y el Banco Central de Honduras suscribieron este sábado un convenio que activa una línea de crédito de contingencia por 200 millones de dólares para fortalecer la posición del emisor hondureño en el marco de la crisis por el coronavirus.

[Más información aquí.](#)



EL SALVADOR. RPT lanza plan de auxilio hasta por 1.000 mln dlr para empresas afectadas por crisis coronavirus

FINANCIAMIENTO | Publicada el 24/04/2020

El Salvador lanzó el jueves una serie de medidas económicas y fiscales hasta por 1.000 millones de dólares que buscan aliviar la presión de deudas de las empresas que han frenado sus actividades por la emergencia del coronavirus en la nación centroamericana.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19



MÉXICO. México recibe avión con equipo chino de protección contra coronavirus

FINANCIAMIENTO | Publicada el 24/04/2020

México recibió este jueves más de 200.000 piezas de equipo médico y material de protección contra el coronavirus procedentes de China, informó la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

[Más información aquí.](#)

EL SALVADOR/HONDURAS. Estados Unidos enviará respiradores a El Salvador y Honduras

FINANCIAMIENTO | Publicada el 24/04/2020

Estados Unidos enviará respiradores a Ecuador, El Salvador y Honduras para afrontar la pandemia del coronavirus, dijo el viernes el presidente Donald Trump, destacando los esfuerzos de los dos países centroamericanos en la lucha contra la inmigración ilegal.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

CENTROAMÉRICA. El BCIE dona 182.000 kits de extracción para detectar COVID-19 en Centroamérica

FINANCIAMIENTO | Publicada el 23/04/2020

El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) donará 182.000 kits de extracción necesarios para diagnosticar el COVID-19 en los países de la región, dijo este jueves a Efe el presidente de la institución, Dante Mossi.

[Más información aquí.](#)

HONDURAS. El BID cofinanciará un proyecto de telesalud para mitigar COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 23/04/2020

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) cofinancia con 700.000 dólares un proyecto de telesalud que busca mitigar el impacto de la pandemia de coronavirus en Honduras y mejorar el acceso a la salud en el país, informó este jueves la institución.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

NICARAGUA. Aún no solicita financiamiento para enfrentar el COVID19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 23/04/2020

Con preocupación ven algunos sectores en Nicaragua la falta de recursos extraordinarios para atender la pandemia del nuevo coronavirus. Esto debido a que el gobierno del presidente Daniel Ortega no ha solicitado ningún préstamo a organismos multilaterales.

Más información aquí.