

TABLA DE CONTENIDO

- ⇒ **Revelan los síntomas de los voluntarios que recibieron una vacuna experimental contra el COVID-19 en Rusia.** RT, 23 jun 2020 20:35 GMT.
<https://actualidad.rt.com/actualidad/357597-revelar-sintomas-voluntarios-recibir-vacuna-rusia>
- ⇒ **Organización Mundial de la Salud. REPORTE – 155 (COVID-19).**
OMS. 23 junio 2020. https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200623-covid-19-sitrep-155.pdf?sfvrsn=ca01ebe_2
- ⇒ **Actualizaciones de investigación sobre el coronavirus: una proporción sorprendente de personas infectadas nunca muestra síntomas clásicos.**
Nature. [Coronavirus research updates: A striking share of infected people never show classic symptoms](#). 2020; 23 jun.
- ⇒ **Cambios radiográficos temporales en pacientes con COVID-19: relación con la gravedad de la enfermedad y el aclaramiento viral.** Liu, X., Zhou, H., Zhou, Y. et al. Temporal radiographic changes in COVID-19 patients: relationship to disease severity and viral clearance. Sci Rep. 2020; 10, 24 Jun.
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-66895-w>
- ⇒ **Características clínicas y epidemiológicas de las infecciones pediátricas por SARS-CoV-2 en China: una serie de casos multicéntricos.** Che Zhang, Jiaowei Gu, Qianjing Chen, Na Deng, Jingfeng Li, Li Huang, et al. Clinical and epidemiological characteristics of pediatric SARS-CoV-2 infections in China: A multicenter case series. 2020, 16 Jun. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1003130>
- ⇒ **Los expertos identifican los pasos para expandir y mejorar las pruebas de anticuerpos en la respuesta COVID-19.** National Instituto of Health. [Experts identify steps to expand and improve antibody tests in COVID-19 response](#). 2020; 23 Jun.
- ⇒ **INFOGRAFÍA. ANALISIS DE TENDENCIA. PRIMER ACERCAMIENTO AUTORES CUBANOS-COVID 19**
- ⇒ **ESTADÍSTICAS CUBA**



NOTICIA

**Revelan los síntomas de los voluntarios que recibieron una vacuna experimental contra el covid-19 en Rusia.**

Fuente: RT, 23 jun 2020 20:35 GMT. <https://actualidad.rt.com/actualidad/357597-revelar-sintomas-voluntarios-recibir-vacuna-rusia>

- Los investigadores de la Universidad de Séchenov (Moscú), que trabajan en el desarrollo de la vacuna contra la COVID-19, han administrado este martes una inyección del fármaco experimental al segundo grupo de 20 voluntarios en el marco de los ensayos clínicos, informa la institución académica.
- Se detalla que la primera tanda de inyecciones comenzó a aplicarse el pasado 18 de junio a otros 18 participantes, dos días después de que el Ministerio de Salud ruso autorizara las pruebas en humanos.
- En las primeras horas tras recibir la vacuna por vía intramuscular, algunos de los pacientes —hombres y mujeres de entre 18 y 65 años— presentaron leves jaquecas y aumentos de temperatura corporal. Estos síntomas posvacunales desaparecieron espontáneamente en el transcurso de 24 horas.
- Elena Smolarchuk, investigadora principal del proyecto, preciso: "La reacción a la vacuna contra la infección por coronavirus fue normal, es característica para otros tipos de inyecciones. En este momento todos los participantes del estudio se sienten bien".
- A su vez, el rector de la universidad, Piotr Glybochko, señaló que el desarrollo de esta vacuna es un objetivo "de extrema importancia" para Rusia, y que el estudio se lleva a cabo por especialistas altamente calificados en conformidad con las normativas legales del país e internacionales.
- Todos los voluntarios que participan en el programa se encuentran aislados en habitaciones de hospital para uno o dos pacientes, equipadas con heladeras, muebles y baños privados. De esta forma, es posible observar su respuesta inmunológica minimizando el riesgo de una infección externa.
- Asimismo, se encuentran en constante comunicación con los médicos, cuentan con apoyo psicológico y realizan ejercicios de fisioterapia para compensar la falta de actividad física.
- Todos los voluntarios están debidamente asegurados y tienen acceso a la información relacionada con los procedimientos clínicos, así como los correspondientes riesgos.
- Se detalla que regresarán a su vida habitual al cabo de 28 días tras la inyección y los médicos continuarán con el seguimiento de su estado de salud en los siguientes 6 meses.

REPORTE –155 (COVID-19)

Datos recibidos por las autoridades nacionales de la OMS antes de las 10:00 CEST, 23 de junio de 2020.



Fuente: OMS. https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200623-covid-19-sitrep-155.pdf?sfvrsn=ca01ebe_2

DESTACADOS

- El 27 de junio, el Director General de la OMS, Dr. Tedros, se unirá a otros líderes mundiales y artistas en la Meta global: [Unidos por nuestro futuro](#). El evento proporcionará a los gobiernos, líderes corporativos y filántropos una plataforma para hacer sus compromisos hacia la distribución justa de herramientas y tratamientos para COVID-19. La Oficina Regional de la OMS para las Américas ha sido elegida como un socio regional de implementación.
- El Director General de la OMS, Dr. Tedros, en su [conferencia de prensa](#), instó a los países a duplicar las medidas fundamentales de salud pública, mientras enfrenta el delicado equilibrio entre proteger a su gente y minimizar el daño social y económico causado por la pandemia. Los países pueden hacer ambas cosas ".

Situación en números total (nuevos) casos en las últimas 24 horas

A nivel mundial 8 993 659 casos (133 326) 469 587 muertes (3 847)

Región de África 232 215 casos (7 542) 5 117 muertes (121)

Región de las Américas 4 437 946 casos (67 425) 224 207 muertes (2 436)

Región del Mediterráneo Oriental 933 052 casos (18 534) 20 997 muertes (466)

Región de Europa 2 562 642 casos (18 864) 193 794 muertes (428)

Región del Sudeste Asiático 620 115 casos (19 924) 18 119 muertes (385)

Región del Pacífico Occidental 206 948 casos (1 037) 7 340 muertes (11)

EVALUACIÓN DEL RIESGO DE LA OMS Nivel global Muy alto

NOTICIA. PREPRINTS

nature

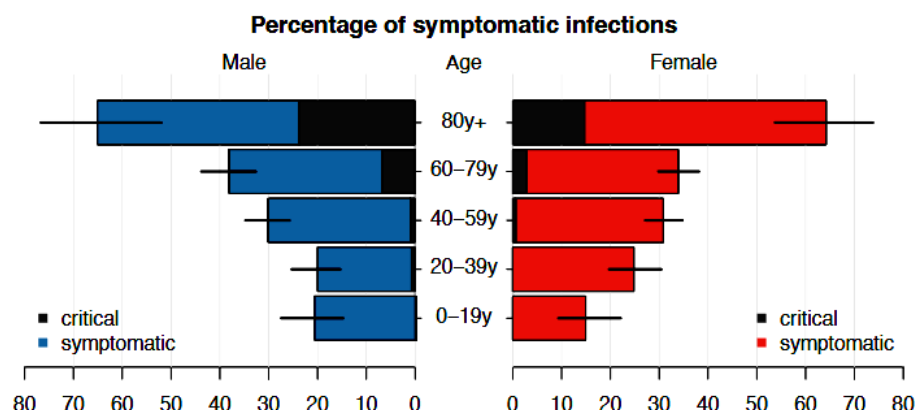
Actualizaciones de investigación sobre el coronavirus: una proporción sorprendente de personas infectadas nunca muestra síntomas clásicos.

Fuente: Nature. Coronavirus research updates: [*A striking share of infected people never show classic symptoms*](#). 2020; 23 jun.

- Según una encuesta realizada a miles de personas en Italia, menos de un tercio de las personas infectadas con SARS-CoV-2 enfermaron con síntomas respiratorios o fiebre.
- Más de 16,000 personas en Lombardía han muerto de COVID-19, convirtiendo a la región en el epicentro del brote de coronavirus en Italia. Piero Poletti de la Fundación Bruno Kessler en Trento, Italia, Marcello Tirani de la Agencia de Protección de la Salud de Pavía en Italia y sus colegas estudiaron a personas en Lombardía que habían tenido contacto cercano con una persona infectada.
- Aproximadamente la mitad de estos 5,484 contactos se infectaron ellos mismos. De ellos, el 31% desarrolló síntomas respiratorios, como tos o fiebre; solo el 26% de los menores de 60 años lo hicieron.
- A medida que aumentaba la edad de una persona, también aumentaban sus probabilidades de experimentar síntomas y enfermarse lo suficiente como para requerir cuidados intensivos o morir.
- Los resultados podrían informar la preparación de los brotes de los hospitales, dicen los autores.

Fuente original. P. Poletti et al. Probability of symptoms and critical disease after SARS-CoV-2 infection. <https://arxiv.org/abs/2006.08471>; 22 Jun 2020.

Figura 1. Porcentaje estimado de infecciones críticas y sintomáticas (respiratorias o fiebre $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$) en hombres y mujeres en diferentes grupos de edad. Las líneas horizontales representan intervalos de confianza del 95% calculados mediante pruebas exactas.



REPORTE CIENTÍFICO**nature****Cambios radiográficos temporales en pacientes con COVID-19: relación con la gravedad de la enfermedad y el aclaramiento viral.**

Fuente: Liu, X., Zhou, H., Zhou, Y. et al. Temporal radiographic changes in COVID-19 patients: relationship to disease severity and viral clearance. Sci Rep. 2020; 10, 24 Jun. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-66895-w>

- Dado el amplio espectro clínico de COVID-19, será esencial comprender los factores que pueden predecir la gravedad de la enfermedad, ya que esto ayudará al personal clínico de primera línea a estratificar a los pacientes con mayor confianza. Investigar el valor diagnóstico de los cambios radiográficos temporales y la relación con la gravedad de la enfermedad y el aclaramiento viral en pacientes con COVID-19.
- En este estudio de cohorte retrospectivo, se incluyeron 99 pacientes ingresados en el Hospital Renmin de la Universidad de Wuhan, con COVID-19 moderado o severo confirmado por laboratorio.
- Los cambios radiográficos temporales y la eliminación viral se exploraron utilizando métodos estadísticos apropiados.
- Las características radiográficas de las exploraciones HRCT incluyeron opacidad de vidrio esmerilado, consolidación, broncograma aéreo, opacidades nodulares y derrame pleural.
- Los puntajes HRCT (pico) durante el curso de la enfermedad en pacientes con COVID-19 con neumonía grave (mediana: 24.5) fueron más altos en comparación con aquellos con neumonía (mediana: 10) ($p = 3.56 \times 10^{-12}$), con mayor frecuencia de consolidación ($p = 0.025$) y broncograma aéreo ($p = 7.50 \times 10^{-6}$).
- Los valores medios de los días en que se alcanzaron las puntuaciones máximas de HRCT en pacientes con neumonía o con neumonía grave fueron 12 frente a 14, respectivamente ($p = 0,048$). La prueba de log-rank y la correlación de Spearman Rank-Order sugirieron cambios radiográficos temporales como un valioso predictor de eliminación viral.
- Las tomografías computarizadas de seguimiento de 11 pacientes con neumonía mostraron una recuperación completa. Dados los valores de los puntajes HRCT tanto para la gravedad de la enfermedad como para el aclaramiento viral, se requiere un sistema de puntaje HRCT estandarizado para COVID-19.

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

PLOS MEDICINE

Características clínicas y epidemiológicas de las infecciones pediátricas por SARS-CoV-2 en China: una serie de casos multicéntricos.

Fuente: Che Zhang, Jiaowei Gu, Quanjing Chen, Na Deng, Jingfeng Li, Li Huang, et al. Clinical and epidemiological characteristics of pediatric SARS-CoV-2 infections in China: A multicenter case series. 2020, 16 Jun. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1003130>

- Las características clínicas y epidemiológicas de pacientes adultos se han documentado recientemente. Sin embargo, la información sobre pacientes pediátricos es limitada.
- Se describen las características clínicas y epidemiológicas de los pacientes pediátricos para proporcionar información valiosa sobre el diagnóstico precoz y la evaluación de COVID-19 en niños.
- Este estudio observacional retrospectivo involucra una serie de casos realizada en 4 hospitales en el oeste de China. Se incluyeron 34 pacientes pediátricos con COVID-19 del 27 de enero al 23 de febrero de 2020. La visita de seguimiento final se completó antes del 16 de marzo de 2020.
- Las características clínicas y epidemiológicas se analizaron sobre la base de datos demográficos, historial médico, pruebas de laboratorio, hallazgos radiológicos e información de tratamiento.
- El análisis de datos se realizó para 34 pacientes pediátricos con COVID-19 de 1 a 144 meses (mediana 33.00, rango intercuartil 10.00-94.25), entre los cuales se incluyeron 14 hombres (41%). Todos los pacientes en el estudio actual presentaron formas leves (18%) o moderadas (82%) de COVID-19. Se observó que un total del 48% de los pacientes no tenían antecedentes de exposición a una fuente identificada. Se informaron infecciones mixtas de otros patógenos respiratorios en 16 pacientes (47%). Se notificaron comorbilidades en 6 pacientes (18%).
- Los síntomas iniciales más comunes fueron fiebre (76%) y tos (62%). Expectoración (21%), vómitos (12%) y diarrea (12%) también se informaron en una parte considerable de los casos. Se detectó un aumento sustancial en el amiloide A en suero para 17 pacientes (entre 20 pacientes con datos disponibles; 85%) y en la proteína C reactiva de alta sensibilidad para 17 pacientes (entre 29 pacientes con datos disponibles; 59%), mientras que una disminución en prealbúmina se notó en 25 pacientes (entre 32 pacientes con datos disponibles; 78%). Se detectaron aumentos significativos en los niveles de lactato deshidrogenasa y -hidroxibutirato deshidrogenasa en 28 pacientes (entre 34 pacientes con datos disponibles; 82%) y 25 pacientes (entre 34 pacientes con datos disponibles; 74%), respectivamente.
- El estudio actual estuvo limitado por el pequeño tamaño de la muestra y la falta de detección dinámica de marcadores inflamatorios.

COMUNICACIÓN



Los expertos identifican los pasos para expandir y mejorar las pruebas de anticuerpos en la respuesta COVID-19.

Fuente: National Institute of Health. [Experts identify steps to expand and improve antibody tests in COVID-19 response](#). 2020; 23 Jun.

Fuente original: A Lerner et al. COVID-19 Serology Studies Workshop: Meeting Report. Immunity DOI: 10.1016/j.immuni.2020.06.012 (2020).

- Más de 300 científicos y médicos del gobierno federal, la industria y la academia publicaron un informe de sus conclusiones y recomendaciones sobre los estudios de serología de COVID-19 en línea en Immunity.
- El grupo se reunió para un taller en línea en mayo para discutir el papel de las pruebas de serología en la comprensión y respuesta a la crisis de salud pública de COVID-19 y para explorar estrategias para abordar las oportunidades clave de conocimiento científico y las brechas en el campo emergente.
- Las pruebas de serología para COVID-19 están diseñadas para detectar anticuerpos (el enlace es externo) contra SARS-CoV-2, el virus que causa COVID-19. Si bien tales pruebas no diagnostican una infección activa, pueden indicar una infección previa con SARS-CoV-2 que puede haberse pasado por alto porque una persona no experimentó síntomas significativos o no tuvo acceso a las pruebas mientras estaba infectada.
- El taller de Estudios de Serología COVID-19 fue convocado por un grupo de trabajo interagencial compuesto por expertos del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU., incluidos científicos del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID), el Instituto Nacional del Cáncer (NCI), y el Instituto Nacional del Corazón, los Pulmones y la Sangre (NHLBI), partes de los Institutos Nacionales de Salud, así como los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades y la Autoridad de Investigación y Desarrollo Avanzado Biomédico, y el Departamento de Defensa. Los asistentes evaluaron los esfuerzos para comprender mejor las implicaciones de los resultados de las pruebas serológicas, para producir y validar los kits de prueba y para cuantificar los casos no detectados de infección por SARS-CoV-2.
- Los asistentes recomendaron que se necesita investigación adicional para determinar si una prueba de anticuerpos positiva significa, y en qué medida, que una persona puede estar protegida contra la reinfección con SARS-CoV-2. Los asistentes enfatizaron que hasta que tales datos estén disponibles, las pruebas de serología no deben usarse como una herramienta independiente para tomar decisiones sobre la seguridad personal relacionada con la exposición al SARS-CoV-2.

METRICAS

ANALISIS DE TENDENCIA. PRIMER ACERCAMIENTO AUTORES CUBANOS-COVID 19

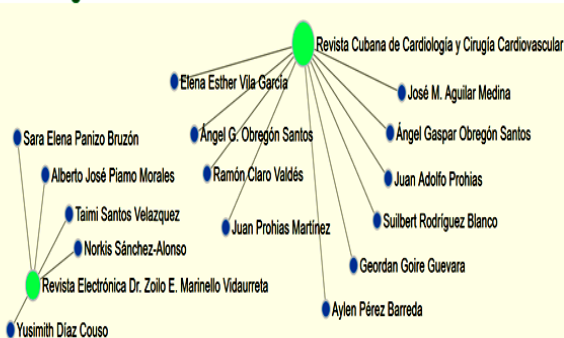
Autores cubanos que más han publicado sobre COVID-19, en estas MATERIAS



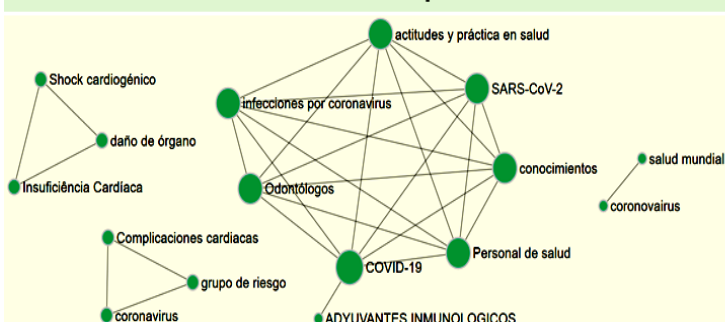
OBSERVATORIO MÉTRICO
DE CORONAVIRUS
UNIVERSIDAD DE PINAR DEL RÍO



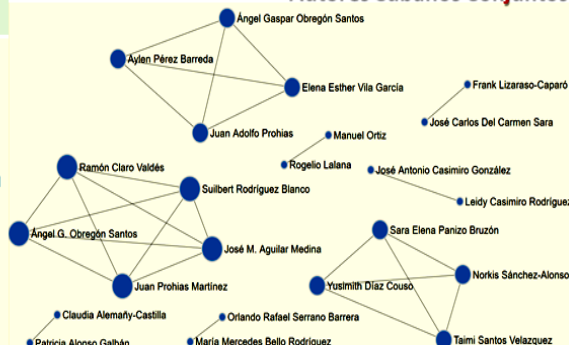
infomed
RED DE SALUD DE CUBA



Palabras Claves más utilizadas en publicaciones cubanas



Autores Cubanos Conjuntos





2 319

98

2 130

85

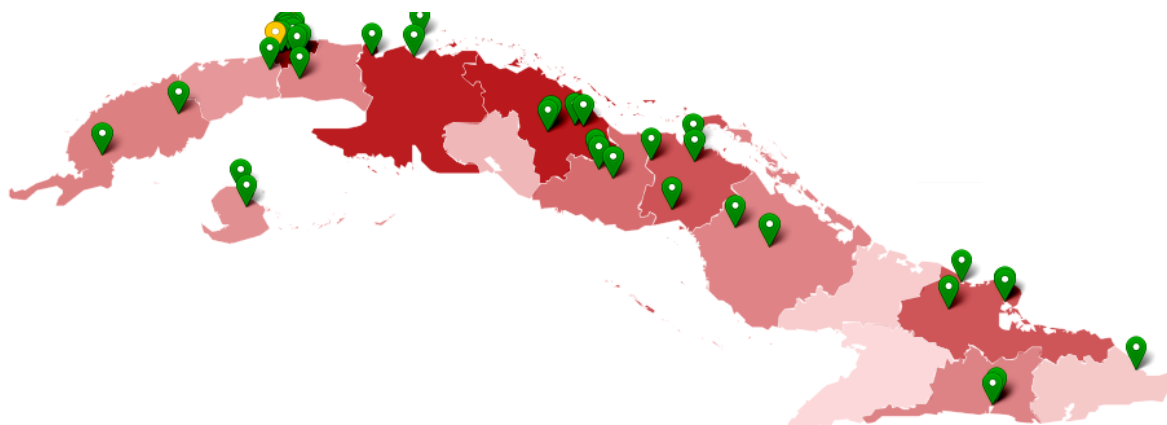
Casos confirmados
por laboratorio

Casos hospitalizados

Pacientes recuperados

Muertes asociadas a la
enfermedad
<https://temas.sld.cu/coronavirus/COVID-19/>

PR	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Mtzas	Cienfuegos	Villa Clara	S.S	Ciego Ávila	Camagüey	Las Tunas	Granma	Holguín	SC	Gtnamo	La Isla
52	38	1 280	48	207	24	219	68	96	49	18	13	94	50	19	42



0 casos ■■■■■ 1280 casos

Eventos de transmisión local activos ■ Eventos de transmisión local cerrados ■

Casos acumulados 2 319

Casos en el día 1

<https://salud.msp.gob.cu/?>

- Para COVID-19 se estudiaron 2 mil 006 muestras, resultando una muestra positiva. El país acumula 157 mil 387 muestras realizadas y 2 mil 319 positivas (1,5%).
- De los 2 mil 319 pacientes diagnosticados con la enfermedad, se mantienen ingresados confirmados 102 y de ellos 101 (99%) presentan evolución clínica estable. Se acumulan 85 fallecidos (ninguno del día), dos evacuado y 2 mil 130 pacientes recuperados (7 altas médicas).
- Se reporta un paciente crítico y ninguno en estado grave.