



## BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". Apartado Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba  
e-mail: [ciipk@ipk.sld.cu](mailto:ciipk@ipk.sld.cu)

[ISSN- 2490626](#)

ACOGIDA A LA TARIFA DE IMPRESOS PERIÓDICOS INSCRIPTOS EN LA ADMI DE CORREOS No. 831 151 22 1

### Índice

Actualización semanal de la COVID-19 en Cuba.....	57
Las vacunas del sistema Covax empiezan a llegar a destino.....	58
Un estudio español apunta que la dieta mediterránea previene infecciones de la Covid-19.....	59
China con 52,52 millones de personas vacunadas contra la Covid-19.....	61
Anticuerpos aislados de pacientes con la covid-19 podrían estar entre los anticuerpos neutralizantes más potentes contra el virus Sars-cov-2.....	62
Cerca de 850 mil virus pueden ser pandemias en el futuro.....	63
Tablas:.....	64

### ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA COVID-19 EN CUBA.

Al cierre del día de ayer, 7 de marzo, se encuentran ingresados para vigilancia clínica epidemiológica 23 mil 583, pacientes, sospechosos 3 mil 943, en vigilancia 15 mil 189 y confirmados activos 4 mil 451.

Para COVID-19 estudiaron 20 mil 578 muestras, resultando 873 muestras positivas. El país acumula dos millones 540 mil 022 muestras realizadas y 56 mil 566 positivas.

Del total de casos (873): 820 fueron contactos de casos confirmados; 22 con fuente de infección en el extranjero; en el día 31 sin

fuente de infección precisada. De los 873 casos diagnosticados, fueron del sexo femenino 421 y del sexo masculino 452.

El 46,9% (410) de los 873 casos positivos fueron asintomáticos, acumulándose un total de 30 mil 068 que representa el 53,1% de los confirmados hasta la fecha. Los 873 casos diagnosticados pertenecen a los grupos de edad: menores de 20 años: 131; de 20 a 39 años: 308; de 40 a 59 años: 302 y más de 60: 132 casos.

Se acumulan 350 fallecidos.



## LAS VACUNAS DEL SISTEMA COVAX EMPIEZAN A LLEGAR A DESTINO.

Las primeras vacunas financiadas por el sistema Covax de la Organización Mundial de la Salud (OMS) empezaron a llegar este lunes, siendo Colombia el primero en recibir un lote en América Latina, mientras las campañas de inoculación avanzan en el mundo.

Antes de Colombia, Ghana y Costa de Marfil, en África, recibieron este mismo lunes cargamentos bajo este sistema, que pretende proporcionar en 2021 vacunas contra la COVID-19 al 20 % de la población de casi 200 países y territorios.

El lote que llegó a Bogotá contiene 117 000 vacunas de Pfizer/BioNTech.

*"Hoy se marca un hito muy importante, Covax hace su primera entrega de vacunas (...) en las Américas, y el primer país en recibirla es Colombia"*, celebró el presidente Iván Duque en una declaración pública.

**Covax**, fundado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Alianza para las Vacunas (Gavi) y la Coalición para la Innovación en la Preparación ante las Epidemias (Cepi), se creó en un intento de evitar que los países ricos acaparen las dosis que se siguen produciendo en cantidades demasiado pequeñas para satisfacer la demanda mundial.

Perú, El Salvador y Bolivia serán los próximos beneficiarios de Covax en la región, adelantó la OMS en un boletín.

La llegada de las vacunas del sistema Covax se produce en momentos en que arrecia en la Organización Mundial del Comercio (OMC) la batalla por liberar las patentes de las vacunas y aumentar su producción, una propuesta que no reúne consenso y que seguirá siendo debatida.

Y pese al avance de las campañas de inoculación en todo el mundo, la OMS dijo que no es realista pensar que para fines de 2021 el mundo doblegará a la pandemia que deja más de 2,53 millones de muertos en el mundo.

*"Sería muy prematuro y diría carente de realismo pensar que vamos a terminar con el virus para fines de año"*, dijo el director de emergencias de la OMS, Michael Ryan, en conferencia de prensa.

*"Pero pienso que con lo que sí podemos terminar, si somos inteligentes, es con las hospitalizaciones, las muertes y la tragedia que trae esta pandemia"*, añadió.

El objetivo de la OMS es bajar los niveles de contagio y ayudar a prevenir la emergencia de variantes del coronavirus.

La adhesión del público a las vacunas anti COVID está aumentando en varios países como Reino Unido, Estados Unidos y Francia, según un estudio publicado por el gabinete Kekst CNC.

Mientras, otra encuesta en Rusia reveló que dos tercios de los consultados piensan que el coronavirus es un "arma biológica" creada por el hombre.

Hasta ahora, se han administrado más de 244 millones de dosis de vacunas anticovid en al menos 123 países o territorios, según un recuento de la AFP a partir de fuentes oficiales.

En Estados Unidos -donde recientemente se supo que Donald Trump y su esposa Melania se inocularon discretamente en enero antes de dejar la Casa Blanca- se distribuyen cuatro millones de dosis de la vacuna de Johnson & Johnson, que acaba de ser aprobada por las autoridades sanitarias.

Joe Biden, que se vacunó ante cámaras el 21 de diciembre, habló con su par mexicano, Andrés Manuel López Obrador, con quien acordó *"profundizar la cooperación a partir de mejoras de las capacidades de salud pública, intercambio de información y desarrollo de políticas fronterizas"*.

En la Unión Europea (UE), se espera que la vacuna de una sola dosis de J&J sea aprobada por la Agencia Europea de Medicamentos a principios de este mes y se distribuya hacia finales o principios de abril.

Paralelamente, la biotecnológica estadounidense Novavax dijo que espera pedir la habilitación de su vacuna a comienzos del segundo trimestre en Reino Unido y poco después en Estados Unidos.

Entretanto, Eslovaquia recibió su primer lote de la vacuna rusa Sputnik V, convirtiéndose en el segundo país de la UE en adquirirla, después de Hungría.

En India, donde el primer ministro Narendra Modi se vacunó recientemente, el gobierno se fijó el ambicioso objetivo de vacunar a 300 millones de personas para finales de junio, pero hasta ahora solo ha inmunizado a 14 millones, principalmente personal sanitario y de seguridad.

Al otro lado del Atlántico, Uruguay inició este lunes su campaña de vacunación, con el

inmunizante CoronaVac del laboratorio chino Sinovac, que será administrada inicialmente a educadores, militares, policías y bomberos.

Argentina, en tanto, recibió un total de 4 millones de vacunas de varios laboratorios contra la COVID-19 desde diciembre tras la llegada de un nuevo lote de 732 500 dosis de la Sputnik V.

En Bolivia, la vacunación desencadenó polémica ante denuncias de la opositora gobernación de Santa Cruz de una supuesta mala distribución de las dosis, así como de uso discrecional.

**marzo 03/2021 (AFP) - Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2019. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.**

### UN ESTUDIO ESPAÑOL APUNTA QUE LA DIETA MEDITERRÁNEA PREVIENE INFECCIONES DE LA COVID-19.

El doctor Miguel Ángel Martínez-González, epidemiólogo y catedrático de la Universidad de Navarra, ha avanzado resultados del estudio SUN (Seguimiento Universidad de Navarra) que muestran que la dieta mediterránea previene infecciones de la COVID-19.

*"Hay una protección significativa. Este estudio es revolucionario. Es la primera vez que se tienen en el mundo datos de este tipo"*, ha resaltado durante una conferencia en la que ha recibido el Premio Instituto Danone a la Trayectoria Científica en Alimentación, Nutrición y Salud 'Dr. Carles Martí Henneberg'.

Este trabajo, liderado por el investigador Rafael María Pérez Araluce, ha realizado un seguimiento de más de 9 000 participantes que han seguido la dieta mediterránea para comprobar si descendía el número de infecciones por la COVID-19. Aunque aún no ha sido publicado, Martínez-González ha señalado que *"tiene mucha lógica que la dieta mediterránea proteja del coronavirus, pero había que demostrarlo con actos empíricos"*.

Este experto lleva más de 30 años investigando la relación entre nutrición y salud, y ha liderado el mayor estudio

realizado hasta ahora sobre los beneficios de la dieta mediterránea en la salud, el 'Predimed'.

Esta investigación consiguió demostrar en 2013, en un artículo publicado en la revista *The New England Journal of Medicine*, que la dieta mediterránea reduce un 30 por ciento el riesgo de infarto de miocardio, ictus o muerte cardiovascular. Asimismo, nuevos análisis de 'Predimed' mostraron que también conseguía disminuir los casos de diabetes o de cáncer de mama. *"Ante estos datos, no es extraño que sea considerada como la mejor dieta del mundo. Es el paradigma fundamental"*, ha reivindicado.

Martínez-González ha argumentado que la pandemia de la COVID-19 no es la única, sino que también hay una pandemia de obesidad. *"Tenemos una pandemia bien conocida que ha trastornado las vidas de todo el planeta y está matando a millones de personas. Pero la obesidad también existe: en 1975 había unos 100 millones de personas con obesidad en el mundo, en 2015 hasta 600 millones y ahora se estima que 700"*, ha esgrimido.

Al respecto, ha indicado que la pandemia de coronavirus "va a pasar" pero que la de la obesidad ha llegado para quedarse. "Produce cuatro millones de muertes al año. Tenemos una pandemia muy difícil de afrontar que va a estar aquí mucho tiempo. Además, se potencia una a la otra, ya que la obesidad aumenta un 48 por ciento el riesgo de muerte por la COVID-19", ha advertido.

"La obesidad hace que la infección por coronavirus sea más frecuente y más grave. La actual pandemia de coronavirus probablemente no existirá dentro de un año, pero seguiremos padeciendo esta gigantesca pandemia de obesidad, con un exceso de peso que causa más de 4 millones de muertes al año", ha remachado Martínez-González.

El catedrático de Salud Pública ha recordado que en Estados Unidos una de cada cuatro personas sufre ya obesidad severa y en 2030 se prevé que en algunos de sus estados el 60 por ciento de la población sea obesa. En España, los problemas de sobrepeso y obesidad también se han visto agravados por las consecuencias del confinamiento, como el sedentarismo o los malos hábitos alimentarios y "este exceso de peso afecta ya a un 70 por ciento de la población".

Otro de los miembros del Instituto Danone, José Manuel Moreno, especialista en nutrición infanto-juvenil, ha alertado de que "la obesidad infanto-juvenil se ha convertido en un problema de salud pública en países occidentales". "España no es ajena a esta situación: entre el 30 y el 40 por ciento de nuestros niños y jóvenes tienen sobrepeso", ha lamentado.

En este punto, Martínez-González ha detallado que la obesidad es "un problema

realmente grave". Ante los datos que avanzan una mayor prevalencia de la obesidad en los próximos años, el especialista ha alertado de que "los sistemas sanitarios van a entrar en crisis porque hay una obesidad descontrolada".

#### **Nuevos retos del instituto Danone**

Durante la entrega del Premio se han presentado las nuevas líneas de actuación del Instituto Danone, que ha renovado su junta directiva. El doctor Luis Moreno Aznar, actual presidente, ha pasado el testigo a al nuevo presidente, José López-Miranda, catedrático de Medicina Interna en la Universidad de Córdoba.

"El Instituto Danone toma como propios los tres grandes retos de la alimentación actual: la obesidad, el envejecimiento saludable y la sostenibilidad. Hoy ya no es suficiente que los alimentos sean seguros para la población, es necesario que sean respetuosos con el planeta, accesibles a todos en cualquier región del mundo y adecuados a cada etapa de la vida", ha manifestado el nuevo presidente.

Sobre sostenibilidad, la doctora Ujué Fresán, nueva experta del Instituto Danone, ha explicado que "el sistema alimentario es uno de los principales responsables del uso de recursos y degradación del medio ambiente", y ha animado a cambiar la alimentación hacia formas que beneficien la salud de esta generación, así como la de las que vendrán.

**marzo 03/2021 (Europa Press) - Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2019. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.**

## CHINA CON 52,52 MILLONES DE PERSONAS VACUNADAS CONTRA LA COVID-19.

China terminó febrero con 52,52 millones de ciudadanos vacunados contra la COVID-19 y ahora continúa la campaña en otros grupos de la población, incluido personas mayores de 60 años de edad, informaron medios periodísticos.

De acuerdo con un reporte del diario Global Times, los individuos ya inmunizados pertenecen a sectores considerados vulnerables al contagio con el coronavirus SARS-CoV-2, causante de la enfermedad.

Gran parte de ellos recibieron los medicamentos desde mediados de diciembre, cuando se extendió el plan, y no se reportó una tasa elevada de efectos adversos.

La nación asiática aceleró la inmunización en medio del peor rebrote de la pandemia, que duró 53 días y solo en enero pasado le dejó dos mil 16 casos autóctonos y dos muertes.

Según sus autoridades sanitarias, en lo adelante el plan debe seguir de manera gratuita y escalonada primero en los ancianos, luego para quienes padecen enfermedades crónicas y después con el resto de la población.

Al menos nueve universidades del país ya comenzaron a vacunar a estudiantes y profesores, mientras algunos distritos de Beijing, la capital, benefician a mayores de 60 años. Tao Lina, un renombrado experto en el tema, indicó que más regiones podrían este mes inocular a sus ancianos y sería posible alcanzar la inmunidad de rebaño antes de cerrar 2021. No obstante, algunas voces comentaron bajo anonimato al Global Times que sería mejor mantener la cautela y evitar el uso de los productos actuales en los adultos mayores porque todavía se necesita más datos sobre la seguridad en ellos. China cuenta actualmente con 17 candidatos de vacunas contra la COVID-19, muchos de ellos están en la tercera fase de ensayos clínicos y cuatro

recibieron aprobación para comercializarse de forma condicional.

Envió sus medicamentos a 53 países en desarrollo por concepto de ayuda, tiene acuerdos para exportarlos a otros 22 y prevé suministrar 10 millones de dosis a la *alianza Covax*.

El estado oriental lleva varios días sin identificar casos autóctonos de la patología y en esta jornada solo añadió 11 importados.

De manera general, acumula al menos cuatro mil 845 muertos y 101 mil 945 casos confirmados de la enfermedad en su parte continental, Hong Kong, Macao y Taiwán.

Aparte, contabilizó a 243 asintomáticos bajo observación médica.

**marzo 03/2021 (Prensa Latina) - Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2019. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.**

### **Nota:**

*El Fondo de Acceso Global para Vacunas COVID-19* (Más conocido como COVAX por sus siglas en inglés, COVID-19 Vaccines Global Access) es una alianza impulsada tanto por actores públicos como privados que tiene como fin garantizar el acceso equitativo a las vacunas que se logren desarrollar contra el coronavirus COVID-19, siendo uno de los pilares del Acelerador del acceso a las herramientas contra la COVID-19. La iniciativa está dirigida por la Alianza Gavi para las Vacunas (Gavi) (The Vaccine Alliance es una asociación de salud mundial público-privada con el objetivo de aumentar el acceso a la inmunización en los países pobres), la Coalición para la Promoción de Innovaciones en pro de la Preparación ante Epidemias (CEPI) y la Organización Mundial de la Salud (OMS). Actualmente forman parte de esta alianza 190 países.

## ANTICUERPOS AISLADOS DE PACIENTES CON LA COVID-19 PODRÍAN ESTAR ENTRE LOS ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES MÁS POTENTES CONTRA EL VIRUS SARS-COV-2.

**marzo 06/2021 (Hospimedica).**

Investigadores del Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia, Estados Unidos, aislaron anticuerpos de varios pacientes con la COVID-19 que, hasta la fecha, se encuentran entre los más potentes para neutralizar el virus SARS-CoV-2.

Las farmacéuticas podrían producir estos anticuerpos en grandes cantidades para tratar a los pacientes, especialmente al inicio de la infección, y para prevenir la infección, particularmente en los ancianos.

Los investigadores han confirmado que sus anticuerpos purificados y fuertemente neutralizantes proporcionan una protección significativa contra la infección por SARS-CoV-2 en los hámsteres y tienen pensados más estudios en otros animales y personas.

Los investigadores descubrieron que, aunque muchos pacientes infectados con SARS-CoV-2 producen cantidades significativas de anticuerpos, la calidad de esos anticuerpos varía. En los pacientes que estudiaron, aquellos con enfermedad grave, que requirieron ventilación mecánica, produjeron los anticuerpos neutralizantes más potentes. La mayoría de los anticuerpos anti-SARS-CoV-2 se unen a la glucoproteína Spike en la superficie del virus. Algunos de los anticuerpos más potentes estaban dirigidos contra el dominio de unión al receptor (donde el virus se une a las células humanas), pero otros se dirigieron a la región N-terminal de la proteína Spike. Los investigadores encontraron una variedad más diversa de anticuerpos que los esfuerzos anteriores, incluidos los anticuerpos nuevos y únicos que no se informaron anteriormente.

*La investigación demuestra que las personas con enfermedad grave tienen más probabilidades de tener una respuesta de anticuerpos duradera, sin embargo, se necesita hacer más investigación para responder a la pregunta crítica sobre cuánto tiempo durará la inmunidad a la COVID-19. Los investigadores ahora están diseñando experimentos para probar la estrategia en otros animales y eventualmente en humanos. Si los resultados en animales son ciertos en humanos, los anticuerpos puros y altamente neutralizantes podrían administrarse a pacientes con la COVID-19 para ayudarlos a eliminar el virus. Aunque varios medicamentos y vacunas en desarrollo para la COVID-19 están en ensayos clínicos, es posible que no estén listos durante varios meses. Mientras tanto, se podían usar los anticuerpos neutralizantes de SARS-CoV-2, producidos por pacientes con la COVID-19, para tratar a otros pacientes o incluso prevenir la infección en personas expuestas al virus. El desarrollo y la aprobación de anticuerpos para uso como tratamiento generalmente toman menos tiempo que los medicamentos convencionales. Ahora tenemos una colección de anticuerpos que es más potente y diversa en comparación con otros anticuerpos que se han encontrado hasta ahora, y están listos para convertirse en tratamientos, dijo David Ho, MD, director científico del Centro de Investigación del SIDA Aaron Diamond y profesor de medicina en la Facultad de Médicos y Cirujanos Vagelos de la Universidad de Columbia, quien dirigió el trabajo.*

## CERCA DE 850 MIL VIRUS PUEDEN SER PANDEMIAS EN EL FUTURO.

Alrededor de 850 mil virus podrían convertirse en pandemia si la humanidad continúa explotando la naturaleza y mantiene enfoques globales ineficientes para abordar enfermedades infecciosas, advierte un estudio. De acuerdo con un informe de la *Plataforma Intergubernamental de Ciencia y Política sobre Biodiversidad y Servicios de Ecosistemas (IpBES)*, de Alemania, existen otros 1,7 millones de virus actualmente "no descubiertos" que viven en mamíferos y aves, de los cuales hasta 850 mil podrían tener capacidad para infectar seres humanos.

El documento alerta que, en el futuro, crisis sanitarias como la actual surgida a causa de la COVID-19 saldrán con mayor frecuencia y se propagarán más rápidamente.

Además, influirán fuertemente en la economía mundial y matarán a más personas que la de COVID-19, con un saldo actual superior al millón 180 mil fallecidos.

*"No existe ningún gran misterio sobre la causa de la pandemia de la COVID-19, las mismas actividades humanas que impulsan el cambio climático y la pérdida de biodiversidad también generan riesgo de enfermedades así a través de sus impactos en el medio ambiente", señaló el presidente del taller de Ipbes, Peter Daszak.*

Resaltó también que los cambios en la forma en la cual los humanos usan la tierra, la expansión e intensificación de la agricultura, y el comercio, la producción y el consumo insostenible, perturban la naturaleza.

*"Ello aumenta el contacto entre la vida silvestre, el ganado, los patógenos y las*

*personas. "Este es el camino hacia las pandemias", destaca.*

Los científicos explican que el riesgo de pandemias aumenta "rápidamente", con más de cinco nuevas enfermedades cada año, cualquiera de las cuales tiene el potencial de afectar a todos los continentes.

*"La mayoría de las enfermedades emergentes como el ébola, zika o la encefalitis de Nipah y casi todas las pandemias conocidas, como la influenza y el VIH/SIDA, son zoonóticas, es decir, causadas por microbios de origen animal.*

*Estos microbios "trascienden" debido al contacto entre la vida silvestre, el ganado y las personas", refiere el documento.*

Recientemente, el director general de la Organización Mundial de la Salud, Tedros Adhanom Ghebreyesus, recordó que **la salud es una necesidad y un derecho humano**, por lo cual pidió a los países aumentar la inversión en este sector para evitar pandemias futuras pues la de la COVID-19 no será la última".

La COVID-19 es al menos la sexta desde la Gran Pandemia de Influenza de 1918 y, aunque tiene sus orígenes en microbios transportados por animales como todas las anteriores, su aparición ha sido impulsada enteramente por actividades humanas, concluye el estudio.

**marzo 06/2021 (Prensa Latina) Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2019. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.**

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.**  
**Número de casos en la semana y acumulados hasta: 20/02/21**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	-	._**
SHIGELLOSIS	6	2	21	13	0.86	0.53
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	-	0.04	0.04**
TUBERCULOSIS	11	7	61	49	4.24	3.41
LEPRA	3	2	11	11	1.02	1.03
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	3075	1545	19341	10866	926.81	521.87
M. MENINGOCÓCCICA.	-	1	1	1	0.04	0.04
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	._**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	._**
MENINGITIS VIRAL	26	18	172	120	11.22	7.85
MENINGITIS BACTERIANA	5	3	35	19	2.03	1.10
VARICELA	684	161	2850	1269	101.73	45.40
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	13	19	96	258	13.52	36.42
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	-	2	0.03	0.03**
LEPTOSPIROSIS	3	1	8	4	0.52	0.26
SÍFILIS	96	62	521	479	40.36	37.19
BLENORRAGIA	86	42	463	343	24.69	18.33
INFECC. RESP. AGUDAS	88000	40585	523309	308266	22727.36	13418.38

**Fuente:** EDO PARTE TELEFONICO SUJETO A MODIFICACIONES.

\*TASA ANUAL ESPERADA, AJUSTADA SEGÚN EL AÑO ANTERIOR.

\*\* LA TASA ESPERADA COINCIDE CON LA DEL AÑO ANTERIOR.

LA TASA ACUMULADA DEL AÑO ANTERIOR SE CALCULA EN BASE ANUAL.

**Comité Editor**

<b>DIRECTOR:</b> Dr. Manuel E. Díaz González.	<b>JEFES DE INFORMACIÓN:</b>
<b>EDITOR:</b> DrC. Belkys Maria Galindo Santana.	
<b>PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO:</b> Téc. Irene Toledo Rodríguez	

Teléfono; (53-7) 2020625 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet: <http://instituciones.sld.cu/ipk>