

## INFORMACIÓN DIARIA

### Apple y Google se asocian en tecnología de rastreo de contactos de COVID-19



Información disponible en: [http://spanish.xinhuanet.com/2020-04/11/c\\_138965905.htm](http://spanish.xinhuanet.com/2020-04/11/c_138965905.htm)

- Apple y Google anunciaron en esfuerzo conjunto permitir el uso de la tecnología Bluetooth para ayudar a los gobiernos y agencias de salud a reducir la propagación de la COVID-19.
- Indicaron en declaración conjunta que lanzarán una solución integral que incluirá interfaces de programación de aplicación (API, por sus siglas en inglés) y una tecnología a nivel de sistema operativo para ayudar en el rastreo de contactos, luego de que funcionarios de salud pública identificaron el rastreo de contactos como una herramienta valiosa para ayudar a contener la propagación.
- La solución será implementada en dos pasos. Ambas compañías publicarán las API que permitirán la interacción entre dispositivos de Android e iOS que utilicen aplicaciones de las autoridades de salud pública en mayo.
- En los próximos meses, trabajarán para permitir una plataforma de rastreo de contactos más amplia basada en Bluetooth al incorporar esta funcionalidad en las plataformas subyacentes, lo que permitirá que más individuos participen, además de permitir la interacción con un ecosistema más amplio de aplicaciones y autoridades de salud gubernamentales.
- Ambas compañías esperan aprovechar el poder de la tecnología para ayudar a los países de todo el mundo a desacelerar la propagación de la COVID-19 y a acelerar el regreso a la vida cotidiana a través de una cooperación y colaboración estrechas con desarrolladores, gobiernos y proveedores de salud pública, y confirmaron que "la privacidad, la transparencia y el consentimiento son de máxima importancia" para el diseño.



## REPORTE –81 (COVID-19)

### DESTACADOS



- No se reporta nuevo país / territorio / área con casos de COVID-19 en las últimas 24 horas.
- El Dr. Bruce Aylward, Asesor Especial del Director General de la OMS, al hablar de su reciente misión a España en conferencia de prensa, destacó la necesidad de que los países entiendan que el virus puede abrumar incluso a los sistemas de salud más robustos, lo que resulta en la **necesidad de reconfigurar completamente los sectores de salud**. <http://www.euro.who.int/en/health-topics/health-emergencies/coronavirus-covid-19/news/news/2020/4/reconfiguring-health-systems-vital-to-tackling-covid-19>
- OpenWHO, plataforma de aprendizaje basada en la web, lanza un nuevo curso en línea “*Introducción a Go.Data: recopilación de datos de campo, cadenas de transmisión y seguimiento de contactos*”. La herramienta admite la investigación de brotes, centrándose en la recopilación de datos de campo, el seguimiento de contactos y la visualización de cadenas de transmisión. Disponible para el personal de la OMS en todo el mundo, los Estados Miembros y los socios. <https://openwho.org/courses/godata-en>
- OMS lanza dos nuevas herramientas que ayudarán a los planificadores de salud de la Región de Europa a prepararse para el número cada vez mayor de pacientes con COVID-19 que requieren atención aguda e intensiva en hospitales. El documento presenta 4 intervenciones estratégicas, que se dividen en 21 recomendaciones políticas, e incluye nuevas prácticas de 12 países de la Región Europea de la OMS. Estas intervenciones giran en torno a 4 áreas, que son esenciales para hacer frente al rápido aumento en el número de pacientes de cuidados agudos e intensivos: personal, locales, suministros y sistemas ( demanda de servicios). <http://www.euro.who.int/fr/health-topics/health-emergencies/coronavirus-covid-19/news/news/2020/4/new-who-tools-launched-to-help-hospitals-manage-surge-in-covid-19-patients>

Fuente: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200410-sitrep-81-covid-19.pdf?sfvrsn=ca96eb84\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200410-sitrep-81-covid-19.pdf?sfvrsn=ca96eb84_2)

### SITUACIÓN EN NÚMEROS total (nuevos) casos en las últimas 24 horas

A nivel mundial 1 521 252 confirmados (85 054) 92 798 muertes (7277)  
Región de Europa 799 696 confirmados (40 035) 66 213 muertes (4697)  
Región de las Américas 493 173 confirmados (38 463) 17 038 muertes (2264)  
Región del Pacífico occidental 117 247 confirmados (1395) 3978 muertes (34)  
Región del Mediterráneo Oriental 88 657 confirmados (3307) 4607 muertes (148)  
Región del Sudeste Asiático 12 978 confirmados (1402) 569 muertes (101)  
Región de África 8789 confirmados (452) 382 muertes (33)

### EVALUACIÓN DEL RIESGO DE LA OMS Nivel global Muy alto

## NOTICIA VIRAL



### OMS: "Estamos en la fase de pánico por un peligroso virus invisible que causa destrucción pero debemos fortalecer los sistemas de salud"

Publicado: 10 abr 2020 16:23 GMT . Fuente: <https://actualidad.rt.com/actualidad/349517-oms-fase-panico-peligroso-virus-invisible-sistemas-salud>

- Tedros Adhanom Ghebreyesus, director general de la Organización Mundial de la Salud (OMS), advierte que es indispensable fortalecer los sistemas de salud ante el "peligroso virus invisible que causa destrucción", en referencia al coronavirus.
- El mundo está en la "**fase de pánico**" de la enfermedad, Ghebreyesus cree que antes de pensar en el levantamiento de las restricciones, cada nación debe considerar si la transmisión del virus está controlada, si hay suficientes servicios médicos disponibles y si se están minimizando los riesgos de brotes en entornos especiales, como centros de atención que no son de urgencias.
- "**Ningún país es inmune**. Ningún país puede afirmar que tiene un sistema de salud sólido. Tenemos que ser realmente honestos y evaluar y abordar este problema", agregó el alto funcionario, enfatizando en "tratar de aprender" en esta crisis a identificar cuáles son las brechas en cada territorio.
- "Los países que tienen relativamente el sistema de salud más fuerte se han visto sorprendidos por esta pandemia. Lo que muestra que cualquier sistema podría tener vacíos y deberíamos tener la humildad de ver hasta qué punto está preparado nuestro sistema, dónde están los vacíos y cómo podemos mejorarlo en el futuro", subrayó Ghebreyesus.
- La OMS "**quiere ver las restricciones levantadas tanto como cualquiera**" una decisión apresurada al respecto podría resultar contraproducente. "La bajada puede ser tan peligrosa como la subida si no se maneja adecuadamente".
- Tedros hizo hincapié en que pese a la "deceleración" de la epidemia en algunos países europeos, como Italia, Alemania, España y Francia, existe una "**alarmante aceleración**" de casos de covid-19 en varios países, especialmente de **África**.
- El director del organismo expresó su especial preocupación por el alto **nivel de trabajadores de la salud infectados en todo el mundo**. Según afirmó, en algunos países los informes indican que hasta el **10% de ese sector** está infectado con covid-19.
- "Esta es una tendencia alarmante. Cuando los trabajadores de salud están en riesgo, todos estamos en riesgo"

## Noticia Ciencia



### Trazan el primer mapa genético del SARS-CoV-2: ¿un paso más hacia la cura?

Fuente: <https://mundo.sputniknews.com/ciencia/202004111091082290-trazan-el-primer-mapa-genetico-del-sars-cov-2-un-paso-mas-hacia-la-cura/>

- Microbiólogos coreanos han compilado el primer mapa genético del nuevo coronavirus. Resulta que el genoma SARS-CoV-2 contiene muchos de los llamados ARN subgenómicos, cuyas funciones no se comprenden plenamente. Si bien queda mucho por entender, el nuevo descubrimiento puede ser de gran ayuda para la búsqueda de la cura del virus.
- Los biólogos del Centro de Investigación de ARN del Instituto de Ciencias Básicas de Corea del Sur (IBS, por sus siglas en inglés), dirigido por los profesores Narry Kim y Hyesik Chang, en colaboración con el Instituto Nacional de Salud de Corea (KNIH) han podido analizar en detalle la estructura del genoma del ARN del SARS-CoV-2 y cartografiarlo de manera muy detallada.
- El ARN es un ácido que, entre otras cosas, transmite la información codificante del ADN. El coronavirus SARS-CoV-2 es un virus de tipo ARN, y su genoma es bastante complejo. Al penetrar en las células del contagiado, el virus replica el ARN genómico y crea muchos otros ARN subgenómicos que ponen en marcha el proceso de establecimiento del virus en el cuerpo.
- Si los científicos encuentran una manera de **suprimir los ARN subgenómicos**, se interrumpirá el ciclo de vida del virus en el cuerpo. Pero primero hay que entender de qué es responsable cada una de estas misteriosas cadenas.
- Los investigadores confirmaron experimentalmente la presencia de nueve de los diez ARN subgenómicos conocidos hasta ahora en el genoma del coronavirus y de docenas de ARN subgenómicos desconocidos, y también descubrieron la localización exacta de estos genes en el ARN genómico.
- Según los investigadores, la identificación de las características desconocidas del ARN permitirá encontrar la clave para combatir el nuevo coronavirus.
- Kim destacó: "Ahora tenemos un mapa genético del coronavirus de alta resolución que nos ayudará a encontrar cada parte del gen en todo el ARN del SARS-CoV-2 y cada modificación del ARN. Es hora de explorar las funciones de los genes recién descubiertos y el mecanismo detrás de la fusión de los genes virales (...) Creemos firmemente que nuestra investigación contribuirá al progreso en el diagnóstico y la terapia para controlar mejor el virus".

## Noticia Síntoma dermatológico



### Detectan que el coronavirus produce inflamación de extremidades en niños asintomáticos

[https://www.antena3.com/programas/espejo-publico/noticias/detectan-que-el-coronavirus-produce-inflamacion-de-extremidades-en-ninos-asintomaticos\\_202004095e8efb5cb26be50001212992.html](https://www.antena3.com/programas/espejo-publico/noticias/detectan-que-el-coronavirus-produce-inflamacion-de-extremidades-en-ninos-asintomaticos_202004095e8efb5cb26be50001212992.html)

Cristina Galván, dermatóloga, comenta de uno de los nuevos síntomas de coronavirus que están empezando a reportar los dermatólogos. Especialmente en niños, el COVID-19 puede producir la inflamación en extremidades, brazos, piernas y dedos.

Es una especie de sabañones que **se desarrollan sobre todo en los casos de pacientes que apenas muestran algún otro síntoma** de la enfermedad.

Considera que una vez detectado el síntoma, lo más importante es categorizar las manifestaciones. Si un niño presenta esta inflamación sus padres pueden tomar la decisión de aislarle para que no contagie al resto de la familia. Aclara si un niño presenta esta alteración **"no hay que ir en ningún caso corriendo a urgencias"**, ya que es un gran foco de contagio. Recomienda evaluar el estado general del niño y si se trata de un síntoma aislado permanecer en casa.

Los dermatólogos **aún están en un periodo de recogida de datos** y no tienen claro las premisas a las que se puede asociar este fenómeno que coincide con niños que dan positivo cuando se les realiza el test de PCR de COVID-19. "este síntoma no está asociado a lugares de frío como sí lo están los sabañones y se han detectado en distintos puntos de la Península".





<b>620</b>	<b>2415</b>	<b>77</b>	<b>16</b>
Casos confirmados por laboratorio	Casos hospitalizados	Pacientes recuperados	Muertes asociadas a la enfermedad

<https://temas.sld.cu/coronavirus/covid-19/>



**Casos acumulados 620**

**Casos en el día 56**

<https://salud.msp.gob.cu/?p=4564>

- Al cierre del día de ayer, 10 de abril, se encuentran ingresados en hospitales para vigilancia clínico-epidemiológica 2 mil 415 pacientes. Otras 7 mil 128 personas se vigilan en sus hogares, desde la Atención Primaria de Salud.
- Para COVID-19 se estudiaron mil 139 casos, resultando positivas 56 muestras. El país acumula 13 mil 162 muestras realizadas y 620 positivas. Por tanto, al cierre del día de ayer se confirman 56 nuevos casos, para un acumulado de 620 en el país.
- De los 56 casos confirmados fueron diagnosticados 55 cubanos y una extranjera (boliviana). De los 55 cubanos diagnosticados 46 fueron contactos de casos confirmados, 7 fueron contactos de viajeros procedentes del exterior y se investiga la fuente de infección de dos.
- De los 56 casos confirmados, 31 fueron asintomáticos, representando el 55,3%.

## Noticia y perspectiva



### Sobreexigencia, miedo a contagiar, y ansiedad: efectos emocionales de la COVID-19 en médicos españoles

Carla Nieto Martínez . Documento completo en: <https://espanol.medscape.com/verarticulo/5905277>

Dr. Vicente Gasull, coordinador del Grupo de Trabajo de Salud Mental de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria, quien analizó los riesgos derivados de esta realidad a la que está expuesto el personal sanitario, siendo el principal, el alto número de contagios, expresa:

- “La COVID-19 nos ha obligado a hacer frente a una circunstancia desconocida e inesperada, que está resultando muy complicada. Tanto los médicos de atención primaria como el resto de los profesionales sanitarios trabajan en condiciones muy especiales, muchos de ellos en hospitales de campaña, con unos medios a menudo insuficientes, en un entorno muy distinto al habitual, y con la incertidumbre que genera el control de una enfermedad a la que nunca antes nos habíamos tenido que enfrentar”.
- “Esto hace que muchos profesionales tengan que estar en aislamiento y, por tanto, alejados de sus familiares, con el costo emocional que esto conlleva. También se presentan niveles elevados de autoexigencia —es habitual sentir la necesidad de ‘querer solucionarlo todo’— ante las demandas que produce la pandemia, lo que a su vez favorece la aparición de cuadros de ansiedad y de mayor vulnerabilidad”.
- A todo esto hay que unir el cansancio físico y psíquico, así como otras situaciones estresantes que ya empiezan a acusar muchos profesionales; “concretamente, los médicos que trabajan en centros de salud, que a diario tratan pacientes con COVID-19, están desarrollando el miedo a contagiar —a pesar de adoptar todas las medidas protectoras—, sentimiento que los lleva a evitar el contacto con sus familiares y a permanecer en continuo estado de alerta, lo que genera estrés y ansiedad”.
- Pese a que aún no hay estadísticas ni datos sobre el impacto emocional que estas situaciones producen en los sanitarios españoles, el Dr. Gasull apuntó que es de esperar un aumento de problemas de salud mental en este grupo, teniendo como referencia los [resultados de un estudio llevado a cabo en un total de 34 hospitales de China](#), en el que participaron 1.257 sanitarios que habían tratado a pacientes con COVID-19. “Según el estudio, 50,4% de estos profesionales presentó depresión; 45% sufría ansiedad, y 35% reportaba problemas de insomnio”.
- El Dr. José Ángel Arbesú, del Comité de Redacción y Seguimiento de la Estrategia Nacional de Salud Mental del Ministerio de Sanidad, apunta: “Este virus nos ha roto todos los esquemas; creíamos que vivíamos en una sociedad potente y que teníamos una estructura sanitaria preparada para cualquier eventualidad, y la realidad nos ha llevado a dudar de todo...”.

## Noticia



### Gigantes de internet ceden a vigilar y compartir

### Virus. WhatsApp y Twitter van contra fake news, Apple baja apps no oficiales y Google ofrece información de movilidad.

<https://www.milenio.com/negocios/financiamiento/gigantes-internet-ceden-vigilar-compartir-datos>.

Financial Times. Londres / 08.04.2020 02:18:27

- Silicon Valley intensificó sus esfuerzos para enfrentar la pandemia de coronavirus de maneras inesperadas. Junto con las enormes donaciones, la crisis está impulsando a que los gigantes de tecnología de EU revelen que, de hecho, pueden hacer algunas de las cosas que alguna vez afirmaron que eran imposibles. La vigilancia del contenido y el intercambio de datos con los funcionarios se ha convertido en la norma. El sector tendrá dificultades para volver a sus viejos hábitos cuando termine la pandemia.
- Esta semana WhatsApp, propiedad de Facebook, anunció planes para limitar el reenvío masivo de mensajes para evitar que se repitan las falsedades sobre el coronavirus. Twitter renunció a su ansiedad por la libertad de expresión y actuó rápidamente para eliminar tuits y excluir a quienes cree que difunden información errónea. Las tiendas de aplicaciones de Apple, diseñadas como plataformas abiertas, eliminaron las aplicaciones de coronavirus no oficiales.
- La siguiente etapa será más polémica. Los gobiernos en Occidente le piden a los grandes grupos de tecnología que les ayuden a rastrear el virus. Ese tipo de ideas se ven obstaculizadas por la falta de pruebas adecuadas y las leyes sobre la privacidad. Las herramientas proporcionadas hasta ahora son menos precisas que el seguimiento digital que se llevó a cabo en China y Corea del Sur.
- El Informe de movilidad comunitaria covid-19 de Google muestra datos anónimos de 131 países para mostrar qué tan movidas o tranquilas están ciertas áreas. La plataforma Data for Good (Datos para el bien) de Facebook ofrece herramientas similares para los investigadores. Ninguna de ellas muestra patrones de movimiento para un individuo específico. Pero estos grupos podrían hacerlo.
- La conclusión de este editorial del FT indica que para recuperarse, Facebook y Google van a tener que continuar con su rapaz recopilación de datos. Revelar el tesoro de información que tienen ahora puede alimentar un retroceso en la privacidad una vez que la pandemia haya terminado. Los esfuerzos de los grandes grupos de tecnología para utilizar sus datos para el bien son dignos de recibir elogios. Pero eso puede costarle a la industria a largo plazo.