



NEWSLETTER ONE HEALTH - MARZO 2022

Coronavirus

Al 1 de abril de 2022, los casos de COVID-19 superan los 489 millones diagnosticados a nivel mundial, con más de 6,16 millones de muertes registradas.

Perú sigue siendo el país con mayor cantidad de fallecidos por millón de habitantes, habiendo alcanzado los 6.284, con más 212 mil muertes y 3.54 millones de casos informados. Le siguen Bulgaria, Bosnia y Herzegovina, Hungría, Macedonia del Norte y Montenegro mientras que, en cantidad total de casos informados, EE.UU. aún encabeza la lista habiendo superado los 81,7 millones, seguido por India que, aunque últimamente presentó una reducción marcada de casos, alcanzó los 43 millones.

Recientemente se identificó una nueva variante de SARS-CoV-2 (AY.4/BA.1) que presenta características tanto de la Delta como de la Omicron. El 11 de marzo GISAID publicó que el Instituto Pasteur de Francia presentó la primera evidencia sólida de esta variante. Deltacron fue identificada en varias regiones de Francia y parece haber estado circulando desde el comienzo del año 2022. También se identificaron genomas con un perfil similar en Francia, los Países Bajos, Dinamarca, los EE. UU. y el Reino Unido.

Hasta mediados de marzo, la variante más común en todo el mundo era la Omicron BA.1, con un elevado nivel de transmisibilidad y menor letalidad que otras. Pero ya la OMS (Organización Mundial de la Salud) indicó que la subvariante BA.2. representa casi el 86% de los casos secuenciados. Los contagios, que estaban disminuyendo rápidamente en todas partes después de máximos diarios causados por ómicron, volvieron a subir en las últimas semanas, principalmente en algunos países de Europa y Asia. Corea del Sur, Vietnam y Tailandia están experimentando la mayor ola de infecciones desde el comienzo de la pandemia. China, que mantuvo una política de COVID cero con importantes restricciones, actualmente presenta una marcada suba de casos en la región noreste del país. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por su sigla en inglés) de Estados Unidos informaron que alrededor del 55% de los casos nuevos de Covid en el país eran debido a la BA.2.

Con el 80 por ciento de la población vacunada con esquema completo, Argentina registra por novena semana consecutiva un descenso pronunciado en la cantidad de casos de COVID-19, ya que la última semana mostró una baja del 98,14 por ciento respecto del pico máximo de la pandemia en enero con más de 800.000 infectados.

Marzo 2022

<https://www.theguardian.com/world/2022/mar/11/what-is-deltacron-covid-variant-uk>

<https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>

https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/deltacron-ultima-variante-coronavirus-que-preocupa-a-cientificos_18056

<https://www.argentina.gob.ar/noticias/argentina-lleva-nueve-semanas-consecutivas-con-una-disminucion-sostenida-de-casos-de-covid>

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-60922077> - <https://www.bbc.com/news/world-51235105>

Día mundial de la Tuberculosis

Cada año, el 24 de marzo, se conmemora el Día Mundial de la Tuberculosis (TB) para concientizar a la población sobre las devastadoras consecuencias sanitarias, sociales y económicas de la TB, y para intensificar los esfuerzos para acabar con esta epidemia mundial. La fecha conmemora el día en el Dr. Robert Koch anunció que había descubierto la bacteria que causa la tuberculosis en 1882, lo que abrió el camino hacia el diagnóstico y la cura de esta enfermedad. Más tarde, en 1898, Theobald Smith publicó sus descubrimientos sobre el bacilo tuberculoso, humano y bovino, donde demostró que la tuberculosis humana y la bovina eran causadas por dos organismos diferentes conocidos como *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*) y *Mycobacterium bovis* (*M. bovis*).

El ganado es considerado como el principal reservorio de *M. bovis* y constituye la primera fuente de infección para los seres humanos. Los humanos pueden infectarse al ingerir leche cruda de vacas infectadas o a través del contacto con tejidos infectados en mataderos o carnicerías. No obstante, la enfermedad se ha notificado en muchos otros animales domesticados y no domesticados.

La tuberculosis sigue siendo una de las enfermedades infecciosas más mortales del mundo. Cada día en el mundo, más de 4.000 personas pierden la vida a causa de la tuberculosis y cerca de 30.000 enferman de esta enfermedad prevenible y curable.

El tema del Día Mundial de la Tuberculosis 2022: "Invirtamos en poner fin a la TB. Salvemos vidas"- recuerda la necesidad urgente de invertir recursos para intensificar la lucha contra la TB y lograr los compromisos asumidos por los líderes mundiales para acabar con esta enfermedad.

Marzo 2022

<https://www.paho.org/es/eventos/conmemoremos-dia-mundial-tuberculosis-2022>

<https://www.oie.int/es/enfermedad/tuberculosis-bovina/>

Internacional – Zoonosis

Hepatitis, Orthohepevirus C

Un estudio reciente ha descrito los primeros casos de hepatitis aguda en Europa provocados por un nuevo virus de origen zoonótico, el Orthohepevirus C, lo que puede suponer una nueva causa emergente de hepatitis aguda en la región debido a la prevalencia detectada entre pacientes con hepatitis aguda de origen desconocido. Hasta la fecha, el virus de la hepatitis E (VHE) era el único miembro de la familia Hepeviridae con potencial zoonótico. Los hallazgos sugieren que el Orthohepevirus C es un nuevo agente zoonótico, que puede tener una alta repercusión en salud global debido a la amplitud de su reservorio animal, ya que se ha detectado en especies de roedores a lo largo de todo el mundo. El principal reservorio animal de este virus son los roedores, sin embargo, ninguno de los casos identificados en el estudio refería haber tenido contacto

directo con ellos. Estos resultados sugieren la existencia de una vía de transmisión animal-humano aun no identificada y que, por tanto, requiere ser evaluada.

La investigación, llevada a cabo por miembros del área de Enfermedades Infecciosas del CIBER (CIBERINFECC) en el Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), ha contabilizado los primeros casos de hepatitis aguda en este continente como consecuencia de la infección del *Orthohepevirus C*, mientras que hasta la fecha solo el virus de la hepatitis E (VHE) era el único de la familia *Hepeviridae* con potencial zoonótico.

Marzo 2022

<https://www.webconsultas.com/noticias/salud-al-dia/hepatitis/primeros-casos-en-europa-de-hepatitis-por-un-nuevo-virus-zoonotico>

[https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278\(22\)00075-7/fulltext](https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278(22)00075-7/fulltext)

Nacional – One Health

Influenza A

El Ministerio de Salud de la Nación emitió recomendaciones ante la circulación temprana del virus influenza A en distintas jurisdicciones de Argentina.

A partir de diciembre de 2021 se detectó un aumento progresivo en el número de casos de Influenza A, en particular el subtipo H3N2, con 794 casos confirmados notificados hasta el 10 de febrero. Esto representa, epidemiológicamente, una circulación en un periodo del año no habitual para este virus respiratorio, que comúnmente es esperable que circule durante fines de otoño y el invierno (principalmente entre los meses de mayo y agosto).

Los virus influenza son los principales responsables de los cuadros gripales, que afecta principalmente a la nariz, la garganta, los bronquios y, ocasionalmente, los pulmones. La infección viral dura generalmente una semana y se caracteriza por la aparición súbita de fiebre alta, dolores musculares, cefalea, malestar general, tos seca, dolor de garganta y rinitis. El virus se transmite con facilidad de una persona a otra a través de gotitas y pequeñas partículas expulsadas con la tos o los estornudos. La vacuna antigripal es una herramienta preventiva fundamental para reducir las complicaciones. En este sentido, las autoridades informaron que la campaña de vacunación inicia el 24 de marzo del corriente.

Hasta el momento, las jurisdicciones en las que se registró un mayor número de muestras con resultado positivo para influenza son: provincia de Buenos Aires, Salta, Ciudad de Buenos Aires, Tucumán, Santa Fe y Córdoba.

Marzo 2022

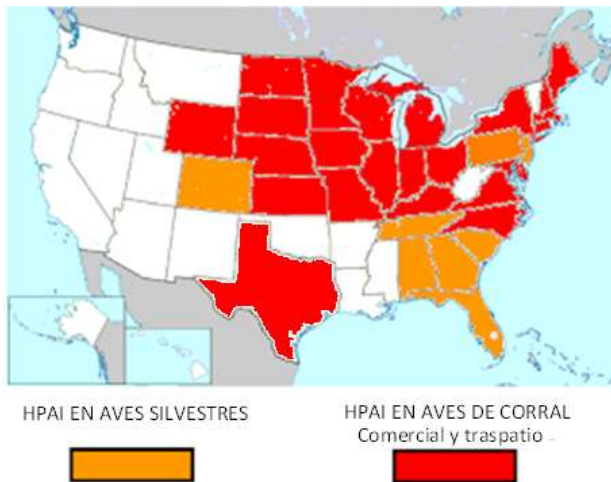
<https://www.argentina.gob.ar/noticias/recomendaciones-del-ministerio-de-salud-ante-la-circulacion-temprana-del-virus-de-influenza#:~:text=A%20partir%20de%20diciembre%20de,hasta%20el%2010%20de%20febrero.>

<https://www.lanacion.com.ar/sociedad/gripe-a-el-ministerio-de-salud-emitio-una-alerta-por-aumento-inusual-de-casos-nid16032022/>

Internacional

Influenza Aviar Altamente Patógena (HPAI - H5N1)

De acuerdo con el Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas (APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), el virus AH5N1 de la forma altamente patógena de la influenza aviar ("virus de la influenza aviar H5N1") ha sido detectado en por lo menos 23 estados de los EEUU, afectando 17 millones de aves.



Como consecuencia, varios países han cerrado temporalmente las importaciones desde Estados Unidos.

Por otra parte, en Europa, desde octubre de 2020 están sufriendo la epidemia de HPAI más severa hasta la fecha. Las aves silvestres estarían jugando un rol muy importante en el mantenimiento y diseminación del virus habiéndose presentado brotes en más de 35 países de este continente y más de 50 países en todo el mundo.

Marzo 2022

<https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/animalhealth/animal-disease-information/avian/avian-influenza/2022-hpai>

<https://www.foodsafetynews.com/2022/03/u-s-outbreaks-of-highly-pathogenic-avian-influenza-doubled-during-past-month/>

<https://afludiarly.blogspot.com/2022/03/usda-confirms-5-more-states-reporting.html>

<https://promedmail.org/promed-post/?id=8702303>

https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1065943/Updated_Outbreak_Assessment_20_HPAI_in_the_UK_and_Europe.pdf