



Coronavirus

Los casos de COVID-19 ya superan los 170 millones diagnosticados a nivel mundial, con casi 3,7 millones de muertes. En **Argentina**, al 02-06-21 son 3,8 millones los casos detectados con 78.733 muertes (1728 casos/mill. hab.).

Perú

Perú elevó a más del doble su número oficial de muertes (184.507) por la pandemia de covid-19 luego de una revisión de las cifras del Gobierno, lo que deja al país con la tasa de letalidad per cápita relacionada con el coronavirus más alta del mundo (5.526 casos/millón de habitantes), seguido por Hungría, Bosnia y República Checa.

Micosis asociadas a COVID-19

Mucormicosis: Las autoridades sanitarias de la India informaron 12.000 casos y más de 200 muertes por mucormicosis asociada a COVID-19, enfermedad también conocida como 'hongo negro' y Uruguay registró el primer caso en un hombre diabético que días atrás se había recuperado de la infección por SARS-CoV2.

Esta infección fúngica grave es causada por un grupo de mohos (mucormicetos), los cuales se encuentran en el medio ambiente, siendo los principales factores de riesgo para adquirirla la diabetes mellitus mal controlada, la sobrecarga de hierro, la inmunosupresión y el uso crónico de esteroides.

Candidiasis: En India, los médicos informan de un aumento en otras infecciones fúngicas mortales en pacientes con covid-19, como es el caso de Cándida auris, principalmente después de una semana o 10 días de estadía en cuidados intensivos. La C. auris causa con frecuencia infecciones del torrente sanguíneo, pero también puede infectar el sistema respiratorio, el sistema nervioso central y los órganos internos, así como la piel.

Aspergilosis: En Chile, el Centro de Diagnóstico e Investigación de Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Valparaíso (CDIEI-UV) detectó cinco casos de aspergilosis pulmonar, una infección asociada a la COVID-19 que afectaría a pacientes que fueron conectados a ventilación mecánica. El estudio da cuenta de una investigación clínica realizada entre julio y septiembre de 2020. Desde entonces a la fecha, el CDIEI-UV ha diagnosticado al menos siete casos más. Esta infección se da en pulmones y en pacientes que llevan varias semanas conectados a ventilación mecánica y bajo tratamiento de corticoides.

Mayo 2021

Fuentes: [Worldometers](#); [CNN.com](#); [Reporte Epidemiológico](#); [The Lancet](#); [Promed](#); [Promed](#); [Promed](#)

Rabia – Caso fatal de rabia humana en la Provincia de Buenos Aires

El Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires confirmó la muerte de una persona en Coronel Suarez a causa de rabia humana.

La mujer de 33 años había sido mordida por un felino a principios de marzo y no había realizado una consulta médica. Ante la aparición de síntomas y la sospecha de encefalomiелitis rábica, se remitieron al Instituto Nacional de Microbiología Dr. Malbrán muestras de líquido cefalorraquídeo, saliva y biopsia de piel, en las cuales no detectaron virus o respuesta inmunológica asociada en ese momento. La confirmación del diagnóstico se produjo en el análisis post mortem.

La rabia es una enfermedad zoonótica causada por el virus de la rabia y se transmite al ser humano a través de saliva de animales infectados, tanto domésticos (principalmente perros y gatos) como animales silvestres (murciélagos, zorros, zorrillo). Generalmente, el virus entra a través de la piel y membranas mucosas, por mordeduras o arañazos. El periodo de incubación de la enfermedad es variable, y en humanos va desde menos de dos semanas hasta más de un año, con un promedio de 2 a 4 meses. Este período está estrechamente ligado a la localización, la profundidad y la gravedad de la mordedura, arañazo, etc., del animal infectado, proximidad de troncos nerviosos, distancia al cerebro y cantidad de partículas virales inoculadas. El virus rábico produce un cuadro clínico de encefalomiелitis aguda. Los síntomas incluyen manifestaciones de hiperexcitabilidad creciente, con fiebre, delirios y espasmos musculares involuntarios generalizados y /o convulsiones que evolucionan a un cuadro de parálisis con alteraciones cardiorrespiratorias, presentación de coma y muerte en un período de 5 a 7 días. Cuando aparecen los síntomas, la enfermedad es fatal, por eso es muy importante la profilaxis post exposición.

El último caso de rabia humana en Argentina se había registrado en Jujuy en el año 2008 por variante canina. Entre los años 2013 y 2020 se registraron en el país 31 casos de rabia canina y 12 de rabia felina. Las variantes del virus rábico de estos animales fueron de la variante murciélagos. Según datos oficiales, durante este período, el 82% de los casos de rabia animal reportados en el país correspondieron a murciélagos insectívoros (631 casos). Además, 12% fueron notificaciones en bovinos y equinos (98 casos), 4% en perros, 1% en gatos y 1% en otros animales silvestres (4 casos en zorros y coatíes).

Mayo 2021

Fuentes: [Ministerio de Salud - Gobierno de la Provincia de Buenos Aires](#); [Municipalidad de Coronel Suarez](#)

China - Influenza aviar (H10N3), primer caso humano

La Beijing's National Health Commission (NHC) informó que un hombre de 41 años de la provincia de Jiangsu en China fue confirmado como el primer caso humano de infección con la cepa H10N3 de influenza aviar. No existe evidencia de que la H10N3 se disemine fácilmente entre humanos, ni hay otro caso registrado a nivel mundial.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) indicó que, de momento, no se conoce la fuente de exposición del paciente al virus H10N3 y no fueron detectados otros casos en la población local en la vigilancia de emergencia. No hay indicios de transmisión humano-humano. Mientras el virus de la influenza circule entre las aves de corral, no sorprende la infección en humanos.

Mayo 2021

Fuente: [Promed](#)

Australia – Plaga de ratones, leptospirosis.

Desde hace meses, una plaga de ratones está causando estragos en la zona oeste de Australia, siendo las áreas más afectadas Nueva Gales del Sur y Queensland.

De acuerdo con CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation), la invasión es consecuencia de una **cosecha particularmente abundante** de granos en los campos nacionales.

La asociación agrícola más importante del estado (NSW Farmers), **pronosticó que la plaga reducirá en más de 1.000 millones de dólares australianos (775 millones de dólares) al valor de los cultivos invernales.**

Por su parte, el estado de **Queensland** ha reportado un pico en los casos de leptospirosis en lo que va del año, con números que casi duplican los del mismo período de 2020. Hasta la fecha se registraron **78 casos, comparando con los 41 informados durante los primeros 5 meses del año pasado.** La tasa de infección ha aumentado un 70% en comparación con el promedio de los últimos cinco años. Se notificaron un total de 81 casos en 2020 y 56 en 2019.

La principal preocupación del gobierno de Australia son las enfermedades que los ratones pueden transmitir a la población. En medio de la pandemia por COVID-19, las infecciones transmitidas por animales a seres humanos se están monitoreando con cuidado particular.

Mayo 2021

Fuentes: [Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation](#); [Australia's National Science Agency](#); [Queensland Health – Australia](#);

[Fundación IO](#); [La Nación](#)

Mayo, mes mundial de la enfermedad de Lyme

La Enfermedad de Lyme (EL) es producida por bacterias del Complejo *Borrelia burgdorferi* (B.b), que se transmite al humano por la mordedura de garrapatas del Complejo Ixodes.

En el mundo se registran más de 300 mil casos anuales, pero de acuerdo a un trabajo publicado en el Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología 2019 por profesionales de CENDIE-INEI, de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, en Argentina no hay circulación local de enfermedad de Lyme. Para que dicha enfermedad se produzca se requiere un escenario propicio en donde participan distintos actores: los genotipos específicos de *Borrelia burgdorferi* que producen Lyme; las garrapatas que tienen capacidad y competencia vectorial; animales reservorios que mantienen la enfermedad en el ambiente; personas susceptibles y una interacción entre el hombre y la naturaleza que permita el contacto y la transmisión eficaz del patógeno. Hasta la actualidad, solo puede haber casos sospechosos en pacientes que hayan viajado a zonas endémicas como Estados Unidos, Europa o Rusia asociado a diferentes variables epidemiológicas y clínicas.

Sin embargo, varias personas en el país informan que padecen la enfermedad sin haber viajado nunca fuera de Argentina.

Canadá: En Canadá informan que continúan en aumento los casos de enfermedad de Lyme

La enfermedad de Lyme es una amenaza microbiana emergente, y es la enfermedad transmitida por garrapatas más común en el Hemisferio Norte. En 2018, Canadá informó alrededor de 1.500 casos de enfermedad de Lyme, mientras que Estados Unidos tuvo 30.000 casos. Pero según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos, el número real de casos es aproximadamente 10 veces mayor.

La mayoría de las personas afectadas por la enfermedad de Lyme experimentan síntomas leves parecidos a los de la influenza poco después de la picadura. También pueden desarrollar una erupción en forma de blanco y dolor muscular y articular. Si no se trata, la enfermedad de Lyme puede convertirse en una afección crónica caracterizada por parálisis facial, artritis y dolor en las articulaciones, así como trastornos neurológicos y cardíacos.

En los perros afectados por la enfermedad de Lyme, los síntomas típicos incluyen trastornos de las extremidades y articulaciones, así como anomalías renales, neurológicas y cardíacas.

A principios de la década de 2000 se registraron menos de 100 casos de enfermedad de Lyme en todo Canadá, y ahora el valor oficial supera los 1.000 casos anuales.

Mayo 2021

Situación de Dengue y otras arbovirosis

El número de casos y localidades afectadas desde el inicio de la presente temporada se mantiene bajo en comparación a la temporada anterior. Sin embargo, en los últimos meses se ha visto un aumento de los casos en algunas de las provincias del norte del país. Sumado a ello, en las últimas semanas se han confirmado algunos casos en región centro del país, concretamente en la Ciudad de Buenos Aires y las provincias de Buenos Aires y Santa Fe, en los cuales no pudo determinarse un vínculo epidemiológico con zonas que presentan circulación viral. A su vez, la provincia de Entre Ríos presenta un brote con 5 casos confirmados. En cuanto a la circulación viral, desde las últimas semanas de 2020 la mayor parte de los casos confirmados semanales se concentran centralmente en localidades de dos provincias de la región NOA. El serotipo predominante es DEN-1 y en menor proporción DEN-4 y DEN-2. En relación a casos importados, en las últimas semanas se han registrado 5 casos confirmados de dengue con antecedente de viaje a Bolivia; cuatro en Jujuy y uno en Tucumán. Además, la Ciudad de Buenos Aires notificó un caso confirmado con antecedente de viaje a Brasil. Asimismo, fueron notificados dieciséis casos importados entre provincias. Este número inusualmente bajo de casos importados para esta época del año está principalmente determinado por el menor tránsito de personas dado por el contexto de pandemia de COVID-19, que disminuyó el flujo de personas infectadas entre jurisdicciones, y así, la circulación del virus.

Se recuerda que, a raíz de la presencia de epizootias positivas para Fiebre Amarilla en Brasil, cerca de la frontera con Argentina, se encuentra vigente un Alerta Epidemiológica que insta a fortalecer la vigilancia de FA.

Mayo 2021

Fuente: [Banco integrado de vigilancia- Ministerio de Salud Argentina](#)

Reino Unido – Salmonella

La Food Standards Agency de Reino Unido ha alertado de la presencia de Salmonella en un gran lote de melones procedentes de Costa Rica, Honduras o Brasil, que se han distribuido por buena parte de Europa y Canadá.

Se han registrado ya más de 200 personas infectadas en 10 países: Dinamarca, Bélgica, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Países Bajos, Noruega, Suecia, Reino Unido, Canadá y Suiza. En España y la República Checa se ha identificado también algunos casos de Salmonelosis, pero no está claro que provengan de estos melones.

Como explica Food Safety News, se cree que la mayoría de los minoristas del Reino Unido almacenaron los melones afectados comprados el 28 de mayo o antes y, aunque han sido retirados de la venta, muchos ya se habían repartido a otros países.

Las autoridades británicas han instado a sus ciudadanos a mirar de dónde provienen este tipo de melones y descartar todos los cultivados en los países origen del brote: Costa Rica, Honduras y Brasil.

Mayo 2021

Fuente: [Promed](#)