



Coronavirus

Argentina

El total de casos confirmados en Argentina al 31-08-2020 es de 417.735 (49,1% mujeres y 50,9% hombres). Del total de estos casos, 1.197 (0,3%) son importados, 95.857 (22,9%) son contactos estrechos de casos confirmados, 255.688 (61,2%) son casos de circulación comunitaria y el resto se encuentra en investigación epidemiológica. A la fecha, el total de personas fallecidas es de 8.660, lo que representa 191 muertes por millón de habitantes. El número de personas recuperadas asciende a 308.376.

El Mundo

Al 31-08-2020 fueron confirmados más de 25 millones de casos en el mundo, con 854.424 muertes en 213 países y territorios y un valor de 109.6 muertes/millón de habitantes, de acuerdo a los datos disponibles.

EE. UU., con más de 6.2 millones de casos detectados, continúa siendo el país con la mayor cantidad de casos acumulados, y 187.736 muertes, que representan 567 muertes/millón de habitantes.

Los casos en Brasil ya superaron los 3.9 millones, con más de 120.000 muertes (571 fall./mill. hab.). India informó 3.687.939 casos y 65.435 muertes (47 fall./mill. hab.) y Rusia 995.319 casos y 17.176 muertes (118 fall./mill. hab)

En Sudamérica, Brasil es seguido en número de casos por Perú con 652.037 y 28.944 muertes, y la tasa de mortalidad por Covid-19 más alta (876 fall./mill. hab.).

Primer caso registrado documentado de reinfección por SARS-CoV-2

La Universidad de Hong Kong reportó el primer caso documentado de reinfección por Covid-19 en el mundo. Se trata de un hombre de 33 años que volvió a dar positivo tras regresar de España. Los investigadores indicaron que la secuenciación del genoma muestra que las dos cepas del virus son "claramente diferentes", lo que lo convierte en el primer caso probado de reinfección en el mundo.

Un día más tarde, científicos de Holanda y Bélgica también confirmaron sus primeros casos de reinfección. Por su parte, la agencia EFE también dio cuenta de un hospital en Brasil donde investigan otros posibles siete casos de reinfección de coronavirus y el Instituto de Microbiología de la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) detectó el primer caso de reinfección del nuevo

coronavirus en Ecuador, en un paciente que en mayo había dado positivo y que hoy ha vuelto a contagiarse con otra cepa del mismo patógeno.

Agosto 2020

Fuente: **Ministerio de Salud de Argentina; Worldometers; Promed; TELAM; BBC; Promed**

Día Nacional de la Lucha contra el Síndrome Urémico Hemolítico

La Ley 26.926 estableció el 19 de agosto como el Día Nacional de Lucha contra el Síndrome Urémico Hemolítico (SUH), para generar conciencia sobre esta enfermedad y las formas de prevenirla.

En la Argentina, el agente etiológico más comúnmente asociado a SUH es un patógeno zoonótico transmitido por los alimentos y el agua: *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC), cuyo serotipo más frecuente es O157:H7, aunque hay más de 100 serotipos que poseen un potencial patogénico similar. Esta enfermedad puede producir en las personas fiebre, vómitos y diarrea, sangre en las heces, irritabilidad, debilidad y letargo, falta de producción de orina, palidez, hematomas, hemorragias, petequias e ictericia.

En Argentina, se producen alrededor de 5.000 infecciones por STEC al año, siendo los niños menores de 5 años los más afectados. La tasa de SUH cada 100.000 habitantes es de 0,6 para la población general. Este valor cambia notablemente en niños, asciende a 2,9 en menores de 15 años, 6,3 en menores de 5 y a 12,9 casos cada 100.000 habitantes en menores de 1 año. El SUH es la primera causa de insuficiencia renal aguda en niños y origina el 20 por ciento de los trasplantes de riñón pediátricos.

El director nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria del SENASA, Alejandro Fernández, afirma que "El Organismo –por medio de los servicios de inspección– verifica que los alimentos, tanto de origen animal como vegetal, tengan la condición de inocuidad para un consumo seguro.

Esto se realiza mediante procesos debidamente controlados que evitan que la *Escherichia coli* se encuentre presente en alimentos que llegan al consumidor y a través de muestreos de vigilancia que permiten detectar los casos en que, si la bacteria se encuentra, el alimento no llegue a ser consumido. Es importante que los alimentos que se compren cuenten con la debida identificación que asegure el control de organismos competentes como el SENASA y que se compren en sitios habilitados y autorizados para la venta de esos alimentos.

Las principales recomendaciones para prevenir el síndrome urémico hemolítico son:

- Adquirir productos de origen animal y vegetal en establecimientos que reúnan las condiciones de higiene y habilitación necesarias.

- Cocinar muy bien las carnes ya que, asegurando su correcta cocción, la bacteria se destruye a los 70 °C (esto se consigue cuando la carne tiene una cocción homogénea). También, prestar especial atención al interior de preparados con carne picada.
- Cocinar la carne de cerdo hasta que pierda el color rosado.
- Consumir agua potable; ante la duda, hervirla.
- No usar la misma tabla y cuchillo para cortar la carne cruda y las verduras que no se cocinarán, así evitará la “contaminación cruzada”.
- Lavarse las manos antes y después de comer, tocar animales, manipular alimentos e ir al baño.
- Mantener la cadena de frío de los alimentos.
- Consumir leche pasteurizada.
- Lavar bien las verduras, especialmente las que tienen hojas.

Agosto 2020

Fuente: [Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca](#); [Ministerio de Salud](#); [CONICET](#); [Leotta, G. ASSAL escuela, agosto 2020. Experiencias para reducir la presencia de STEC en la cadena cárnica bovina.](#)

Arbovirosis

Argentina

La vigilancia de las arbovirosis en Argentina se realiza de forma integrada, en el marco de la vigilancia de Síndrome Febril Agudo Inespecífico (SFAI) e incluye el estudio de Dengue, Zika, Chikungunya, Fiebre Amarilla, Encefalitis de San Luis y Fiebre del Nilo Occidental, entre otros agentes etiológicos. Para la temporada 2019/2020 se han reportado 96.070 notificaciones de sospecha de arbovirus en el país. Este número es entre 8 y 9 veces más que lo notificado en las temporadas 2018/2019 y 2017/2018 respectivamente para el mismo período.

El análisis de la información para la caracterización epidemiológica de dengue y otros arbovirus se realiza por “temporada”, entendiendo por tal un período de 52 semanas desde el cierre del último brote de la temporada anterior. En el caso de 2019, el análisis de la temporada 2019/2020 abarca el período desde la SE 31/2019 a la SE 30/2020.

Dengue: En Argentina, para la temporada 2019-2020, se notificaron al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud 96.454 casos con sospecha de dengue. Se registraron 56.293 casos de dengue (entre probables y confirmados por laboratorio o nexos epidemiológicos) sin antecedente de viaje, 1.498 con antecedente de viaje al exterior u a otras provincias y otros 1.098 cuyo lugar de adquisición se encuentra aún en investigación. En la presente temporada se registró la presencia de 3 serotipos. De los casos serotipificados el 72% correspondió a DEN-1, 26% a DEN-4 y 2% DEN-2.

En 2019-2020 se ha atravesado el brote de dengue de mayor magnitud que se haya registrado hasta el momento en Argentina con 58.889 casos, lo que supera casi por un 40,5% los casos acumulados comparados con la temporada 2015-2016, en la cual se había registrado el mayor número en la historia del país hasta ese momento con 41.749 casos.

Fiebre Chikungunya: Se registraron, para toda la temporada 2019/2020, 2 casos confirmados con antecedentes de viaje a Brasil. Se notificaron además 5 casos probables con antecedentes de viaje en investigación.

Encefalitis de San Luis (ESL): Durante la temporada 2019/2020, se confirmó un caso de Encefalitis de San Luis y se registraron 18 casos probables distribuidos en las provincias de Buenos Aires (3), Chaco (1), Córdoba (9), Jujuy (1), San Luis (3) y Santa Fe. Todos ellos se encuentran en investigación en cuanto al antecedente de viaje.

Enfermedad por virus del Zika: En la temporada 2019/2020 no se registraron casos confirmados de infección por virus Zika en Argentina.

Fiebre Amarilla: En la temporada 2019/2020 no se registraron casos confirmados de Fiebre Amarilla en Argentina. Se han notificado dos casos probables de Fiebre Amarilla asociados a vacuna.

Virus de Nilo Occidental: En la temporada 2019/2020 no se registraron casos confirmados de infección por virus del Nilo Occidental. Se reportó un caso probable en la provincia de San Luis

Internacional

Desde el comienzo de la temporada de transmisión y hasta el 20 de agosto de 2020, los países miembro de la UE informaron sobre 66 casos de Fiebre del Nilo Occidental en humanos y 6 muertes (Grecia -6 muertes, Italia, España y Rumania). No se informaron casos en países vecinos de la UE.

En EE. UU. la mayor cantidad de enfermedades transmitidas por mosquito es producida por el Virus del Nilo Occidental. Hasta el 25 de agosto de 2020 fue detectada su presencia en personas, aves o mosquitos en 31 estados y se informaron 63 casos en humanos.

Agosto 2020

Fuente: [Ministerio de Salud Argentina](#); [ECDC](#); [CDC](#)

Salmonella enteritidis – EE. UU., mundo

Las autoridades sanitarias de EE. UU. están investigando un brote multiestatal de infecciones por *Salmonella enterica enterica serovar Enteritidis* e informaron que, hasta el 27 de agosto de 2020, se reportó un total de 78 personas infectadas en un brote que afecta a 12 estados. La evidencia epidemiológica indica que el brote estaría asociado a duraznos de una empresa frutícola de California. El análisis de la secuenciación del genoma completo muestra que un brote de infecciones por *Salmonella Enteritidis* en Canadá está relacionado genéticamente con este brote en Estados Unidos. Los duraznos fueron exportados también a Nueva Zelanda, Singapur, Australia, China, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, entre otros, donde no se informaron casos y se ha indicado su retiro del mercado.

Fuente: [CDC](#); [New Zealand Ministry for Primary Industries](#); [Public Health Agency of Canada](#); [Food Safety News](#); [Food Engineering](#)

Salmonella Typhimurium – Reino Unido, mundo

Las autoridades sanitarias del Reino Unido informaron sobre un brote de *Salmonella Typhimurium* producido por Nueces de Brasil importadas de Bolivia contenidas en chocolates y barras. Ya son 98 los casos informados en diferentes partes del Reino Unido y los productos fueron retirados del mercado. Por otra parte, EE. UU. y otros 30 países también habrían importado nueces de Brasil contaminadas con Salmonella.

Agosto 2020

Fuente: [Food Safety News](#); [Food Safety News](#)

Exportación de carnes

La Unión Europea informó mediante la Nota CACE N° 563/2020 que considera que la Argentina tiene un sistema de control confiable para las exportaciones de carne bovina y ovina, el cual es llevado a cabo por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa).

Por su parte, la Consejería Agrícola informa que la Oficina de Alimentos y Veterinaria de la Unión Europea (FVO) publicó, el pasado 20 de agosto, el informe relacionado a la auditoría llevada a cabo en Argentina por la UE el 26 de febrero pasado, donde verificaron establecimientos frigoríficos de carne bovina y ovina habilitados para exportar, ubicados en las provincias de Buenos Aires, Santa Fe y Santa Cruz y el sistema argentino de control, indicando que se cumple con los requisitos de las normas.

Con respecto a la producción de carne bovina y ovina con destino a la UE, la auditoría realizada por los expertos europeos concluye que el sistema de control oficial establecido está “bien diseñado y correctamente implementado”. El sistema establecido proporciona una base adecuada para respaldar la "fiabilidad de las atestaciones contenidas en los certificados de exportación" a este destino.

Además, los requisitos para los establecimientos de productores de carne bovina y ovina “cumplen con las normas de la UE y están sujetos a control oficial”. La FVO considera que los controles son “efectivos en general y permiten a las autoridades competentes ofrecer garantías adecuadas de que los productos se han elaborado de acuerdo con las normas de la UE”.

Entre las razones de los resultados satisfactorios se encuentran las siguientes: Garantías fiables sobre la identificación, el movimiento y la trazabilidad de los animales que entran en la cadena de producción de la UE y las buenas prácticas de higiene observadas.

En cuanto a las normas de bienestar animal de la UE, los expertos encontraron que "los animales se manejaron correctamente" y "no se detectaron signos de sufrimiento".

Agosto 2020

Fuente: [Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca](#)

Peste equina africana – Malasia, primera aparición

Las autoridades sanitarias de Malasia informaron sobre la aparición de Peste Equina por primera vez en el país. El 6 de agosto de 2020, el propietario de los animales afectados notificó a la Oficina estatal del Departamento de Servicios veterinarios que dos de sus cinco caballos estaban cojeando y que mostraban dificultad para respirar. En el transcurso de los siguientes días otros dos caballos se vieron afectados. Se tomaron muestras de sangre de los cuatro caballos y se enviaron al Instituto de investigación veterinaria en Ipoh para su análisis. La RT-PCR mostró que los cuatro caballos eran positivos para la peste equina. La investigación se llevó a cabo el 31 de agosto de 2020 y se realizó una segunda toma de muestras de sangre, hisopos nasales y secreción ocular. Los resultados de la RT-PCR del Instituto de investigación veterinaria mostraron que los cinco caballos eran positivos para la peste equina. Se está llevando a cabo una investigación epidemiológica para establecer la fuente de la infección.

En marzo del corriente las autoridades de Tailandia, que limita al sur con Malasia, habían informado sobre la aparición de peste equina por primera vez en el país, con 62 casos y 42 muertes en caballos en la región de Pak Chong.

Agosto 2020

Fuente: [OIE; OIE](#)