

ISSN 1028-4346

SEI

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA
INTERNACIONAL

SEI No. 14, 2020

7 de abril



CENTRO DE DIRECCIÓN MINISTERIAL MINSAP

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD. MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Dirección Postal: Calle 23 No. 201 entre M y N, Plaza, La Habana, Cuba.

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

En este número:

América (La OPS no ha actualizado datos de zika y chikungunya desde 2017).

- ⇒ **Zika:** hasta diciembre de 2017 se reportaron 583 451 casos sospechosos en la región, confirmados 223 477 y 3720 casos de microcefalia, 20 fallecidos y 6329 importados.
- ⇒ **Chikungunya:** hasta el 22 de diciembre de 2017 se reportaron 61 613 casos sospechosos, 123 087 confirmados, 101 fallecidos y 107 casos importados.
- ⇒ **Dengue:** la Organización Panamericana de la Salud reporta **938 091 casos de dengue y 255 fallecidos en las Américas hasta el 6 de abril de 2020.**
- ⇒ **Fiebre amarilla:** Tres países de la Región (Bolivia, Brasil y Perú) notificaron casos confirmados de fiebre amarilla que ocurrieron entre diciembre de 2018 y febrero de 2019. **En Brasil, durante el monitoreo 2019/2020, fueron notificados 720 casos humanos sospechosos de todas las regiones del país, de los que se confirmaron 13 casos y se reportaron 2318 eventos que implica la muerte de monos con sospecha de fiebre amarilla, de los cuales 199 epizootias fueron confirmadas.**

Cuba

Actualización diaria sobre el Covid-19 en Cuba

La historia no contada de cómo un avión con suministros médicos desde China no ha podido entrar a Cuba

Matanzas a una semana del primer evento de transmisión local

Libres de Covid-19 los cubanos que ayudaron a los turistas del MS Braemar

Noticias de una comunidad en aislamiento

Ante la COVID-19: responsabilidad individual y cumplimiento efectivo de las medidas

Díaz-Canel: Las medidas ante la COVID-19 están dando resultados, pero no podemos confiarnos

Arribó a Cuba donativo enviado por el gobierno de la República Popular China

El mundo

Situación del ébola en la República Democrática del Congo

Actualización Epidemiológica del nuevo coronavirus (COVID-19) en el mundo

Actualización Epidemiológica de difteria en las Américas

Actualización Epidemiológica de dengue en las Américas

Actualización epidemiológica de sarampión en las Américas

Dengue, virus del zika y chikungunya en Argentina

Dengue, virus del Zika y chikungunya en Brasil

Dengue, virus del Zika y chikungunya en Colombia

Dengue, virus del Zika y chikungunya en El Salvador

Dengue, virus del Zika y chikungunya en México

Malaria en Colombia_Malaria en México

Malaria en República Dominicana

Sarampión en Argentina

Noticias

Interferón: Hallazgo clave contra infección por coronavirus

La Organización Mundial de la Salud confirma que el coronavirus no viaja libremente por el aire, sino en gotas

Un estudio profundiza en cómo se propagan las enfermedades en el tiempo y el espacio

Hallan un nuevo marcador que podría predecir los casos graves de COVID-19

Por qué necesitamos más pruebas para entender la COVID-19

Prueban en ratones una vacuna que genera una respuesta capaz de neutralizar el coronavirus

7 noticias que te darán optimismo durante la pandemia del coronavirus

Científicos rusos crean un líquido que elimina el coronavirus en superficies y en el aire

¿Cómo evitar o romper las cadenas de transmisión?

¿Afecta por igual el COVID-19 a hombres y mujeres?

El calor y la humedad, ¿aplacarán el virus?

¿Cómo actuar si algún familiar en casa está bajo vigilancia epidemiológica?

Consejos para usar un nasobuco

Para que la Covid-19 no entre en casa

El coronavirus avanza imparable a pesar de confinamientos masivos

Wuhan empieza a levantar la cuarentena: ¿retomará su vida normal?

Alcalde italiano revela cómo su pueblo logró detener la propagación del coronavirus

China encuentra anticuerpos "eficaces" contra el nuevo coronavirus

Descubren una inusual manera de aliviar a los pacientes graves con covid-19

8 cepas de coronavirus están dando la vuelta al mundo: las pistas que dan a los científicos

Revelan peligrosas confusiones en el diagnóstico del covid-19

Un estudio descubre que los riesgos de los pacientes con coronavirus aumentan a partir de la mediana edad

Una científica mide el 'radio' del estornudo y reconsidera la distancia recomendada para no contraer el coronavirus

La OMS anuncia que casi el 92% de los infectados en China por covid-19 se han recuperado

La Organización Mundial de la Salud confirma que el coronavirus no viaja libremente por el aire, sino en gotas

Presentan otra candidata a vacuna experimental para la COVID-19 en el primer estudio de este tipo revisado por pares

Coronavirus: qué países no han reportado casos de covid-19 (y cómo se están preparando)

Convivir con el coronavirus: guía para contagiados y las personas que comparten domicilio

Un estudio profundiza en cómo se propagan las enfermedades en el tiempo y el espacio

El misterio de por qué el coronavirus mata a algunos jóvenes

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL♦ **Resumen semanal de dengue**

La Organización Panamericana de la Salud reporta **938 091 (+85 548) casos de dengue** en las Américas hasta el 6 de abril de 2020.

Países	Casos	Países	Casos
Brasil	559724	Estados Unidos	77
Paraguay	177104	Islas Turcas y Caicos	69
Bolivia	68570	Guayana Francesa	65
Colombia	39475	San Bartolomé (Francia)	52
México	19659	Dominica	37
Nicaragua	19537	Islas Caimán	17
Perú	17902	Saint Kitts y Nieves	16
Honduras	11270	San Vicente y las Granadinas	12
Ecuador	5356	Trinidad y Tobago	12
Panamá	2846	Islas Vírgenes (UK)	11
Guatemala	2808	Haití	9
República Domin.	2327	Guyana	7
El Salvador	2185	Santa Lucía	7
Venezuela	1871	Anguila	5
Guadalupe	1740	Chile	5
Argentina	1706	Uruguay	2
Costa Rica	1275	Antigua y Barbuda	0
Martinica	802	Aruba	0
Belice	473	Bahamas	0
Jamaica	442	Barbados	0
San Martín (Francia)	355	Bermuda	0
Surinam	157	Montserrat	0
Puerto Rico	104	San Martín (Países Bajos)	0
Total			938091

En 2020, se han reportado **255 (+25) fallecidos** hasta el 6 de abril (Brasil 121, Paraguay 53, Perú 28, Bolivia 19, Colombia 16, Honduras 9, Venezuela 4, Panamá 2, Guatemala, Jamaica y México 1 cada uno).

Fuente: [Organización Panamericana de la Salud](#)

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

◆ Actualización epidemiológica de dengue en las Américas, 7 de febrero de 2020

Entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la SE 52 de 2019 en la Región de las Américas se notificaron 3 139 335 casos de dengue (incidencia de 321,58 casos por 100 000 habitantes), incluidas 1538 defunciones. Del total de casos notificados, 1 367 353 (43,6%) fueron confirmados por criterio de laboratorio y 28 169 (0,9%) fueron clasificados como dengue grave. La tasa de letalidad fue 0,049%. Entre la SE 1 y la SE 5 de 2020, se reportaron 155 343 casos de dengue, incluidas 28 defunciones. Del total de casos notificados, 15 392 fueron confirmados por laboratorio y 715 fueron clasificados como dengue grave.

El número de casos reportados hasta la semana 52 de 2019 (3 139.335), es el mayor registrado en la historia de dengue en las Américas, superando en 30% al número de casos reportados en el año epidémico 2015. Con relación a la proporción de casos de dengue grave, la cifra (0,9%) ha superado a lo observado en los cuatro años previos, sin embargo, se mantiene por debajo de lo observado entre 2010 y 2014 (variando entre 1.35% y 3.05%).

Al comparar el comportamiento de las tasas de incidencia acumulada por subregiones, entre el año 2019 (a la SE 52) y el periodo epidémico anterior (2015-2016, a la SE 52), se observa que, con la excepción de la subregión Andina, en el resto de las subregiones las tasas de incidencia superan al ciclo epidémico previo.

Durante el 2019, treinta y cuatro países y territorios de la Región de las Américas reportaron un incremento de casos a nivel nacional

o en algunas áreas del país en comparación con el 2018. Países como Belice, Costa Rica, El Salvador, México, Nicaragua reportaron tres veces más casos que en el año previo. Otros países y territorios como Antigua y Barbuda, Brasil, Guadalupe, Guatemala, Honduras, Jamaica, Martinica y República Dominicana reportaron entre siete a diez veces más casos de dengue.

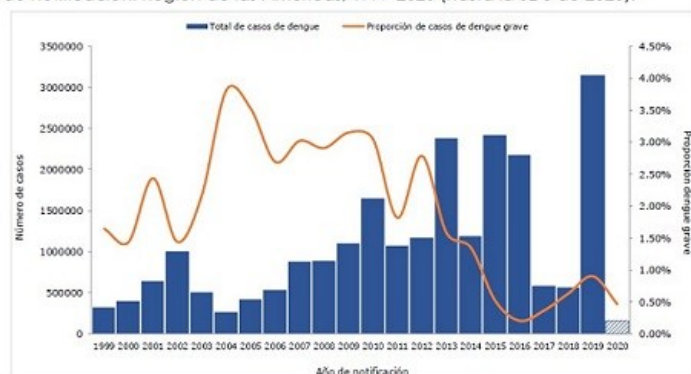
Los cuatro serotipos del virus del dengue (DENV 1, DENV 2, DENV 3 y DENV 4) están presentes en las Américas y en 2019 se detectó la circulación simultánea de todos ellos en Brasil, Guatemala y México; mientras que, en Colombia, Martinica, Panamá, República Dominicana y Venezuela, circulan los serotipos DENV 1, DENV 2 y DENV 3, en Paraguay y Perú, DENV 1, DENV 2 y DENV 4, y en Islas Caimán se reportó la circulación de los serotipos DENV 2, DENV 3 y DENV 4.

En 2019, los cinco países de la Región de Américas con las tasas de incidencia más altas fueron Nicaragua (2962,2 casos por 100 000 habitantes), Belice (2173,3 casos por 100 000 habitantes), Honduras (1230,7 casos por 100.000 habitantes), Brasil (737,4 casos por 100 000 habitantes) y El Salvador (428,4 casos por 100 000 habitantes).

Leer [Resumen de la situación epidemiológica en países seleccionados](#)

Fuente: [Organización Panamericana de la Salud](#)

Figura 1. Distribución de casos reportados de dengue y proporción de dengue grave por año de notificación. Región de las Américas, 1999-2020 (hasta la SE 5 de 2020).



RESUMEN DE OTROS EVENTOS DE LA SEMANA

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

♦ **Actualización epidemiológica de fiebre amarilla en las Américas, 6 de marzo de 2019**

En 2018, fueron 5 los países y territorios de la región de las Américas que notificaron casos confirmados de fiebre amarilla: Bolivia, Brasil, Colombia, Guayana Francesa y Perú, mientras que en 2019, tres países de la Región (Bolivia, Brasil y Perú) notificaron casos confirmados de fiebre amarilla que ocurrieron entre diciembre de 2018 y febrero de 2019.

Fuente: [Actualización Epidemiológica de fiebre amarilla en las Américas](#)

♦ **Fiebre amarilla en Brasil**

En el monitoreo 2019/2020, iniciado en julio/2019, las detecciones del virus entre primates no humanos (PNH) durante los meses previos al verano, especialmente a partir de noviembre/2019, indicaron que su dispersión a través de corredores ecológicos estimados a partir de los datos de ocurrencia del período anterior tendría lugar durante el período estacional (diciembre a mayo). Los datos actualizados para el período se presentan a continuación.

Primates no humanos

En el período de monitoreo actual (2019/2020), que comenzó en julio de 2019, se reportaron 2318 eventos que involucraron la muerte de monos con sospecha de fiebre amarilla (FA), de los cuales 199 epizootias fueron confirmadas por criterios de laboratorio, 513 fueron descartadas, 488 permanecen bajo investigación y 1118 fueron clasificados como indeterminados, ya que no fue posible recolectar muestras para el diagnóstico. Las detecciones del virus de la fiebre amarilla en la PNH se registraron en São Paulo (3), Paraná (157) y Santa Catarina (39), lo que indica la circulación activa del virus en estos estados y el mayor riesgo de transmisión a las poblaciones humanas durante el período estacional. Según la predicción del modelo de corredor ecológico, el mantenimiento de la transmisión en estas áreas corrobora la propagación del virus en el oeste de Paraná y el suroeste de Santa Catarina, con la posibilidad de dispersión a Rio Grande do Sul.

Casos humanos

Durante el monitoreo 2019/2020, se reportaron 720 casos humanos sospechosos de todas las regiones del país, de los cuales 97 permanecen bajo investigación. Se confirmaron 13 casos humanos, todos hombres, excepto un caso, con edades comprendidas entre 26 y 57 años y no vacunados. Es de destacar que los casos registrados en Santa Catarina (SC) fueron expuestos en áreas con confirmación previa de FA en la PNH, en lugares donde los servicios de vigilancia e inmunización ya habían llevado a cabo una búsqueda activa y la vacunación de personas no vacunadas. La negativa a ofrecer la vacuna ha favorecido a las personas expuestas en áreas con transmisión de FA a enfermarse, con riesgo de muerte, ya que la FA tiene una alta letalidad. Por lo tanto, es extremadamente importante que la población en general considere el riesgo actual, teniendo en cuenta las alertas de los servicios de salud para evitar la aparición de casos, muertes y brotes de mayor magnitud. En este contexto, los medios de comunicación desempeñan un papel fundamental en la difusión de alertas y recomendaciones a la población, favoreciendo el cumplimiento de las medidas preventivas, especialmente la vacunación, que es la medida más efectiva de protección contra la enfermedad.

Fuente: [Ministerio de Salud de Brasil](#)

RESUMEN DE OTROS EVENTOS DE LA SEMANA

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

◆ Actualización epidemiológica de sarampión en las Américas, 28 de febrero de 2020

Resumen de la situación

Entre el 1 de enero y el 22 de febrero de 2020, seis países notificaron casos confirmados: Argentina (45 casos, incluida una defunción), Brasil (338 casos, incluida una defunción), Canadá (1 caso), Chile (2 casos), Estados Unidos de América (5 casos) y Uruguay (2 casos).

En 2019, un total de 20 554 casos confirmados de sarampión fueron notificados en las Américas, incluidas 19 defunciones, en 14 países y territorios de la Región: Argentina (107 casos), Bahamas (3 casos), Brasil (18 203 casos, incluidas 15 defunciones), Canadá (113 casos), Chile (11 casos), Colombia (244 casos, incluida 1 defunción), Costa Rica (10 casos), Cuba (1 caso), Curazao (1 caso), los Estados Unidos de América (1.282 casos), México (20 casos), Perú (2 casos), Uruguay (9 casos) y la República Bolivariana de Venezuela (548 casos, incluidas 3 defunciones).

Situación epidemiológica de sarampión en los países que han notificado casos confirmados de sarampión durante los meses de enero y febrero de 2020.

En **Argentina**, 107 casos confirmados de sarampión tuvieron inicio de exantema en 2019 y 45 casos en 2020.

El brote epidémico en curso comenzó en la SE 35 de 2019 y hasta la SE 7 de 2020 fueron notificados 145 casos confirmados, incluida una defunción. De los 145 casos, tres fueron importados desde Estados Unidos de América y cuatro desde Brasil, cuyo genotipo y linaje se encuentra en estudio. De los 138 casos restantes, no se pudo establecer el origen y forman parte de un mismo brote. Entre los 145 casos confirmados, 92 (63%) no estaban vacunados, 14 (10%) estaban vacunados con una dosis y 11 (8%) con dos dosis². En 28 (19%) casos no se obtuvo información sobre el antecedente de vacunación. En este brote, se ha detectado el genotipo D8, linaje MVs/Gir Somnath.IND/42.16.

Desde la declaración de la eliminación de sarampión en la región de las Américas en 2016, **Brasil**, al igual que el resto de los países en esta región, ha estado expuestos a la importación de casos desde otras regiones, generando casos aislados. Sin embargo, esa situación cambió a partir de un caso importado desde Venezuela en febrero de 2018 cuando se reintrodujo la circulación viral en el país generando ese mismo año un brote con 10.330 casos confirmados y que afectó principalmente la región norte del país, identificándose la circulación del genotipo D8, linaje MVi/HuluLangat.MYS/26.11. A principios de 2019, mientras los estados de la región norte del país cerraban los brotes, nuevamente a partir de casos importados (desde Israel y Noruega), se iniciaron nuevas cadenas de transmisión, generando un brote aun mayor que el del año previo, finalizando el 2019 con 18.203 casos confirmados y detectándose la circulación del genotipo D8, pero tres diferentes linajes: MVs/FrankfurtMain.DEU/17.11, MVi/Delhi.IND/01.14/06 y MVs/Gir Somnath.IND/42.16, siendo el linaje MVs/Gir Somnath.IND/42.16 el más detectado.

Los brotes ocurridos en 2018 y 2019, superaron ampliamente a los brotes observados en las dos décadas previas

Entre la SE 1 y la SE 5 de 2020, se han notificado 2184 casos sospechosos, de los cuales 338 (incluida una defunción) fueron confirmados, 291 fueron descartados y 1555 continúan en investigación. El genotipo D8, linaje MVs/Gir Somnath.IND/42.16 continúa predominando en 2020.

Las unidades federales que continúan con brotes activos en 2020 son: Alagoas, Bahía, Minas Gerais, Pará, Paraná, Pernambuco, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo y Sergipe. Desde el inicio del brote y hasta el 8 de febrero de 2020, se notificaron 54 214 casos sospechosos, de los cuales 16.266 fueron confirmados (incluidas 15 defunciones), 29.201 fueron descartados y 8.747 continúan en investigación.

En **Chile**, entre las SE 1 y la SE 52 de 2019 fueron notificados 11 casos confirmados de sarampión. En enero de 2020, fueron notificados dos casos confirmados importados.

En **Estados Unidos**, entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019 se confirmaron 1282 casos de sarampión. Hasta el 31 de enero de 2020, fueron notificados 5 casos confirmados en 5 estados.

En **Uruguay**, entre la SE 1 y la SE 52 de 2019, fueron notificados 9 casos confirmados. Entre enero y febrero de 2020, fueron notificados 2 casos relacionados con importación. Los casos, corresponden a un lactante de 11 meses, y su madre de 42 años, ambos convivieron, durante el período de transmisibilidad, con un caso que fue confirmado en Argentina. La fecha de inicio de exantema de la madre fue en la SE 5 y la del lactante fue en la SE 6 de 2020. El genotipo y linaje de estos casos se encuentra pendiente. No se han confirmado casos de sarampión relacionados con estos dos casos.

Leer orientaciones para las autoridades nacionales en: [Organización Panamericana de la Salud](#)

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

RESUMEN DE OTROS EVENTOS

Nuevo coronavirus (COVID-19), actualización 7 de abril de 2020

Desde el 31 de diciembre de 2019 y hasta el 7 de abril de 2020, se han notificado 1 316 988 casos de COVID-19 (de acuerdo con las definiciones de casos aplicadas y las estrategias de prueba en los países afectados), incluidas 74 066 muertes.

Las muertes se han reportado en: Italia (16 525), España (13 055), Estados Unidos (10 989), Francia (8911), Reino Unido (5373), Irán (3739), China (3335), Países Bajos (1867), Bélgica (1632), Alemania (1607), Turquía (649), Suiza (584), Brasil (553), Suecia (477), Canadá (323), Portugal (311), Austria (220), Indonesia (209), Corea del Sur (192), Ecuador (191), Dinamarca (187), Irlanda (174), Argelia (173), Filipinas (163), Rumania (157), México (125), India (114), Polonia (107), Perú (92), República Dominicana (86), Japón (80), Marruecos (80), Grecia (79), Chequia (78), Egipto (78), Irak (64), Malasia (62), Noruega (59), Serbia (58), Israel (57), Panamá (55), Pakistán (54), Argentina (53), Hungría (47), Rusia (47), Colombia (46), Australia (42), Luxemburgo (41), Arabia Saudita (38), Ucrania (38), Chile (37), San Marino (32), Eslovenia (30), Bosnia y Herzegovina (28), Finlandia (27), Tailandia (26), Albania (22), Bulgaria (22), Honduras (22), Túnez (22), Andorra (21), Macedonia del Norte (21), Puerto Rico (21), Estonia (19), Líbano (19), Moldavia (19), República Democrática del Congo (18), Burkina Faso (17), Croacia (16), Bolivia (14), Chipre (14), Lituania (14), Bielorrusia (13), Bangladesh (12), Sudáfrica (12), Emiratos Árabes Unidos (11), Níger (10), Camerún (9), Cuba (9), Armenia (8), Trinidad y Tobago (8), Afganistán (7), Azerbaiyán (7), Transporte internacional en Japón (7), Mauricio (7), Islandia (6), Jordania (6), Kazajistán (6), Singapur (6), Uruguay (6), Bahamas (5), Congo (5), Ghana (5), Guyana (5), Mali (5), Nigeria (5), Paraguay (5), Sri Lanka (5), Taiwán (5), Venezuela (5), Bahréin (4), El Salvador (4), Guam (4), Guernsey (4), Kenia (4), Kirguistán (4), Qatar (4), San Martín (4), Costa de Marfil (3), Guatemala (3), Jamaica (3), Jersey (3), Kosovo (3), Liberia (3), Togo (3), Angola (2), Barbados (2), Bermudas (2), Costa Rica (2), Etiopía (2), Georgia (2), Mónaco (2), Montenegro (2), Omán (2), Senegal (2), Eslovaquia (2), Sudán (2), Siria (2), Uzbekistán (2), Belice (1), Benin (1), Botsuana (1), Brunei Darussalam (1), Cabo Verde (1), Islas Caimán (1), Curazao (1), Gabón (1), Gambia (1), Gibraltar (1), Haití (1), Isla de Man (1), Kuwait (1), Letonia (1), Libia (1), Liechtenstein (1), Mauritania (1), Myanmar (1), Nueva Zelanda (1), Nicaragua (1), Islas Marianas del Norte (1), Palestina (1), Surinam (1), Islas Turcas y Caicos (1), República Unida de Tanzania (1), Estados Unidos Islas Vírgenes (1), Zambia (1) y Zimbabue (1).

Se han reportado casos en los siguientes continentes:

África: Sudáfrica (1686), Argelia (1423), Marruecos (1120), Egipto (1073), Camerún (658), Túnez (574), Burkina Faso (364), Costa de Marfil (323), Ghana (287), Níger (253), Nigeria (238), Senegal (226), República Democrática del Congo (161), Kenia (158), Guinea (128), Ruanda (105), Yibuti (90), Madagascar (77), Togo (58), Uganda (52), Malí (47), Congo (45), Etiopía (44), Zambia (39), Guinea-Bissau (33), Eritrea (31), Benin (26), República Unida de Tanzania (24), Gabón (21), Libia (18), Angola (16), Guinea Ecuatorial (16), Namibia (16), Liberia (14), Sudán (12), Seychelles (11), Eswatini (10), Mozambique (10), República Centroafricana (9), Chad (9), Zimbabue (9), Botsuana (7), Cabo Verde (7), Somalia (7), Mauritania (6), Sierra Leona (6), Malawi (5), Gambia (4), Burundi (3) y Sudán del Sur (1).

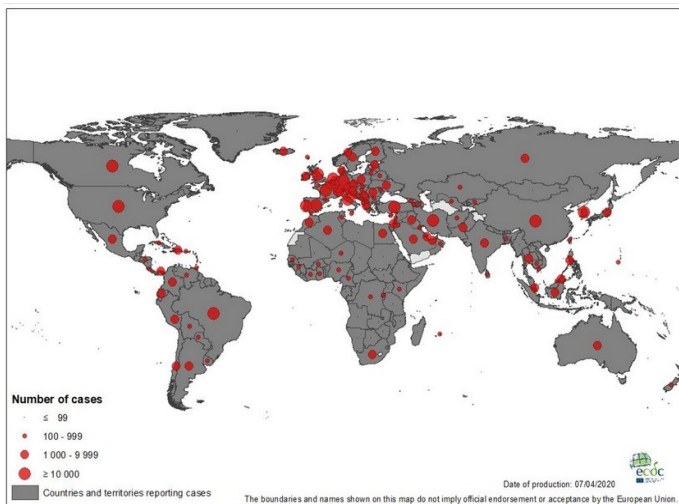
Asia: China (82 698), Irán (60 500), Turquía (30 217), Corea del Sur (10 331), Israel (8904), India (4421), Pakistán (3864), Japón (3817), Malasia (3793), Filipinas (3660), Arabia Saudita (2523), Indonesia (2491), Tailandia (2258), Emiratos Árabes Unidos (2076), Qatar (1832), Singapur (1375), Iraq (1031), Bahrein (756), Kazajistán (670), Kuwait (665), Líbano (541), Uzbekistán (397), Taiwán (373), Omán (371), Jordania (349), Afganistán (337), Palestina (253), Vietnam (245), Mauricio (244), Kirguistán (228), Sri Lanka (178), Brunei Darussalam (135), Bangladesh (123), Camboya (115), Myanmar (22), Maldivas (19), Siria (19), Mongolia (15), Laos (12), Nepal (9), Bután (5) y Timor-Leste (1).

América: Estados Unidos (368196), Canadá (16653), Brasil (12 056), Chile (4815), Ecuador (3747), Perú (2561), México (2439), Panamá (2100), República Dominicana (1828), Argentina (1628), Colombia (1579), Puerto Rico (513), Costa Rica (467), Uruguay (415), Cuba (350), Honduras (305), Bolivia (194), Venezuela (159), Paraguay (113), Trinidad y Tobago (105), El Salvador (78), Guatemala (74), Aruba (71), Barbados (60), Jamaica (59), Islas Vírgenes de los Estados Unidos (42), Bermudas (39), Islas Caimán (39), Bahamas (33), Guyana (31), Sint Maarten (25), Haití (24), Antigua y Barbuda (15), Dominica (15), Santa Lucía (14), Curazao (13), Granada (12), Groenlandia (11), San Cristóbal y Nieves (11), Surinam (10), Islas Turcas y Caicos (8), Belice (7), San Vicente y las Granadinas (7), Montserrat (6), Nicaragua (6), Anguila (3), Islas Vírgenes Británicas (3), Bonaire, San Eustaquio y Saba (2) e Islas Malvinas (2).

Europa: España (135 032), Italia (132 547), Alemania (99 225), Francia (74 390), Reino Unido (51 608), Suiza (21 574), Bélgica (20 814), Países Bajos (18 803), Austria (12 297), Portugal (11 730), Suecia (7206), Rusia (6343), Noruega (5755), Irlanda (5364), Chequia (4822), Dinamarca (4681), Polonia (4413), Rumania (4057), Luxemburgo (2843), Serbia (2200), Finlandia (2176), Grecia (1755), Islandia (1562), Ucrania (1319), Croacia (1222), Estonia (1108), Eslovenia (1021), Moldavia (965), Lituania (843), Armenia (833), Hungría (817), Bielorrusia (700), Bosnia y Herzegovina (695), Azerbaiyán (641), Macedonia del Norte (570), Bulgaria (549), Letonia (542), Eslovaquia (534), Andorra (526), Chipre (465), Albania (377), San Marino (277), Malta (241), Montenegro (233), Georgia (188), Islas Feroe (183), Jersey (169), Guernsey (165), Kosovo (145), Isla de Man (139), Gibraltar (109), Liechtenstein (78), Mónaco (77) y la Santa Sede (7).

Oceanía: Australia (5844), Nueva Zelanda (943), Guam (112), Polinesia Francesa (41), Nueva Caledonia (18), Fiji (14), Islas Marianas del Norte (8) y Papua Nueva Guinea (1).

Otros: Transporte internacional en Japón (696).



Fuente: [Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades](https://ecdc.europa.eu/en)

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

RESUMEN DE OTROS EVENTOS

Coronavirus. Cuba. Parte de cierre del día 7 de abril de 2020 a las 12 de la noche

Al cierre del día de ayer, 5 de abril de 2020, en Cuba se encuentran ingresados para vigilancia clínico-epidemiológica 1752 pacientes. Otras 15 762 personas se vigilan en sus hogares, desde la Atención Primaria de Salud.

Para COVID-19 se estudiaron 1056 casos, resultando 46 muestras positivas. El país acumula 7054 muestras realizadas y 396 positivas. Por tanto, al cierre del día de ayer se confirmaron 46 nuevos casos, para un acumulado de 396 en el país.

Los 46 casos confirmados fueron cubanos. De ellos uno tiene fuente de infección en el extranjero (Estados Unidos), fueron contactos de casos confirmados 31, de contactos de viajeros procedentes del exterior 13 y se investiga la fuente de infección de uno de ellos.

La residencia por provincias y municipios de los 46 casos confirmados es:

- Pinar del Río: 1 (del municipio Viñales)
- Artemisa: 1 (del municipio Bauta)
- Mayabeque: 1 (del municipio Melena del Sur)
- La Habana: 6 (3 del municipio Cerro; Playa, Cotorro y Habana Vieja presentaron 1 cada uno)
- Matanzas: 1 (del municipio Matanzas)
- Villa Clara: 4 (2 del municipio Camajuaní, 1 de Cifuentes y 1 de Placeta)
- Ciego de Ávila: 20 (11 del municipio Florencia, 5 de Venezuela, 2 de Morón y 2 de Baraguá)
- Camagüey: 3 (del municipio Camagüey)
- Holguín: 2 (1 del municipio Gibara y 1 de Banes)
- Santiago de Cuba: 3 (del municipio de Santiago de Cuba)
- Municipio Especial Isla de la Juventud: 4

De los 396 pacientes diagnosticados con la enfermedad, 340 presentan evolución clínica estable. Se reportan 11 fallecidos para una letalidad de 2,7%, tres evacuados y 27 altas, nueve más en el día de ayer (seis en Pinar del Río, tres en Holguín). Se encuentran reportados 12 pacientes en estado crítico y tres en estado grave.

Lamentablemente, fallecieron dos pacientes en el día de ayer.

Leer detalles de casos confirmados, graves, críticos y fallecidos del día [aquí](#)

Fue evacuado ciudadano canadiense con evolución satisfactoria, recuperado con muestra de COVID19 negativo.

Hasta el 6 de abril se reportaba transmisión en 176 países (97,8%).

En la región de las Américas se reportan 386 755 casos confirmados, el 31,08% del total de casos reportados en el mundo con 11 137 fallecidos y una letalidad de 2,88%.

Fuente: [Ministerio de Salud Pública](#)

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

RESUMEN DE OTROS EVENTOS DE LA SEMANA

Brote de la enfermedad por virus del Ébola en República Democrática del Congo

El brote de la enfermedad del virus del Ébola (EVE) en las provincias Kivu del Norte, Kivu del Sur e Ituri, en República Democrática del Congo, se mantiene estable, sin nuevos casos ni muertes registradas durante la semana del informe. Este es el cuadragésimo cuarto (44) día consecutivo sin informar nuevos casos confirmados de EVE. El último caso confirmado fue dado de alta de un Centro de Tratamiento del Ébola el 3 de marzo después de recuperado y de dar dos pruebas negativas para el virus. El 9 de marzo, los últimos contactos finalizaron su período de seguimiento obligatorio.

Hasta el 1 de abril de 2020, se reportó un total de 3453 casos de EVE, incluidos 3310 casos confirmados y 143 casos probables. Se han informado casos confirmados de 29 zonas de salud: (1), Bunia (4), Komanda (56), Lolwa (6), Mambasa (82), Mandima (347), Nyakunde (2), Rwampara (8) y Tchomia (2) en la provincia Ituri; Alimbongo (5), Beni (721), Biena (19), Butembo (295), Goma (1), Kalunguta (198), Katwa (653), Kayna (28), Kyondo (25), Lubero (31), Mabalako (463), Manguredjipa (18), Masereka (50), Musienene (85), Mutwanga (32), Nyiragongo (3), Oicha (65), Pinga (1) y Vuhovi (103) en la provincia Kivu del Norte y Mwenga (6) en provincia Kivu del Sur.

Hasta el 1 de abril de 2020, se registró un total de 2273 muertes, incluyendo 2130 entre los casos confirmados, lo

que resulta en una tasa de letalidad entre los casos confirmados del 64% (2130/3310). Hasta el 28 de marzo de 2020, el número total de trabajadores de la salud afectados permanece en 171, que representa el 5% de los casos confirmados y probables.

Trece de las 50 zonas de salud generaron alertas el 1 de abril de 2020. De 1594 alertas procesadas (de las cuales 1575 eran nuevas) en las zonas de salud que informaron al 1 de abril de 2020, se investigaron 1589 y 156 (9.8%) se validaron como casos sospechosos.

Leer: Acciones de Salud Pública (inglés) en:

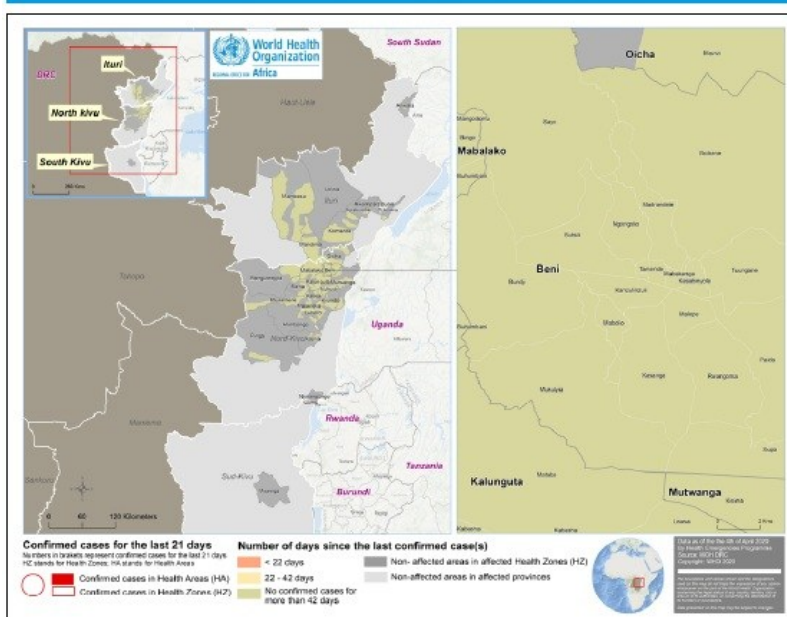
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331692/OEW14-300305042020.pdf>

Interpretación de la situación por la OMS

Sin informes de casos EVE confirmados en los últimos 44 días, el brote parece estar bajo control. Sin embargo, debido a los desafíos relacionados con la continua inseguridad y el desplazamiento de la población en zonas críticas anteriores y la posible escasez de recursos necesarios para llevar a cabo actividades de respuesta en medio de otras emergencias locales y globales, sigue existiendo un alto riesgo de reaparición de EVE en el período anterior hasta la declaración del fin del brote, así como por varios meses después de esa declaración. Para mitigar el riesgo de resurgimiento, es fundamental mantener la vigilancia y la detección rápida y las capacidades de respuesta, priorizar la atención al sobreviviente y mantener relaciones de cooperación con las asociaciones de sobrevivientes.

Fuente: [Organización Mundial de la Salud](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331692/OEW14-300305042020.pdf)

Geographical distribution of confirmed Ebola virus disease cases reported from 1 April 2020, North Kivu, South Kivu and Ituri provinces, Democratic Republic of the Congo.



BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

OTROS EVENTOS DE LA SEMANA

Cuba

- ⇒ [Actualización diaria sobre el Covid-19 en Cuba](#)
- ⇒ [La historia no contada de cómo un avión con suministros médicos desde China no ha podido entrar a Cuba](#)
- ⇒ [Matanzas a una semana del primer evento de transmisión local](#)
- ⇒ [Libres de Covid-19 los cubanos que ayudaron a los turistas del MS Braemar](#)
- ⇒ [Noticias de una comunidad en aislamiento](#)
- ⇒ [Ante la COVID-19: responsabilidad individual y cumplimiento efectivo de las medidas](#)
- ⇒ [Díaz-Canel: Las medidas ante la COVID-19 están dando resultados, pero no podemos confiarnos](#)
- ⇒ [Arribó a Cuba donativo enviado por el gobierno de la República Popular China](#)

El mundo

- ⇒ [Situación del ébola en la República Democrática del Congo](#)
- ⇒ [Actualización Epidemiológica del nuevo coronavirus \(COVID-19\) en el mundo](#)
- ⇒ [Actualización Epidemiológica de difteria en las Américas](#)
- ⇒ [Actualización Epidemiológica de dengue en las Américas](#)
- ⇒ [Actualización epidemiológica de sarampión en las Américas](#)
- ⇒ [Dengue, virus del zika y chikungunya en Argentina](#)
- ⇒ [Dengue, virus del Zika y chikungunya en Brasil](#)
- ⇒ [Dengue, virus del Zika y chikungunya en Colombia](#)
- ⇒ [Dengue, virus del Zika y chikungunya en El Salvador](#)
- ⇒ [Dengue, virus del Zika y chikungunya en México](#)
- ⇒ [Malaria en Colombia Malaria en México](#)
- ⇒ [Malaria en República Dominicana](#)
- ⇒ [Sarampión en Argentina](#)

Noticias

- ⇒ [Interferón: Hallazgo clave contra infección por coronavirus](#)
- ⇒ [La Organización Mundial de la Salud confirma que el coronavirus no viaja libremente por el aire, sino en gotas](#)
- ⇒ [Un estudio profundiza en cómo se propagan las enfermedades en el tiempo y el espacio](#)
- ⇒ [Hallan un nuevo marcador que podría predecir los casos graves de COVID-19](#)
- ⇒ [Por qué necesitamos más pruebas para entender la COVID-19](#)
- ⇒ [Prueban en ratones una vacuna que genera una respuesta capaz de neutralizar el coronavirus](#)
- ⇒ [7 noticias que te darán optimismo durante la pandemia del coronavirus](#)
- ⇒ [Científicos rusos crean un líquido que elimina el coronavirus en superficies y en el aire](#)
- ⇒ [¿Cómo evitar o romper las cadenas de transmisión?](#)
- ⇒ [¿Afecta por igual el COVID-19 a hombres y mujeres?](#)
- ⇒ [El calor y la humedad, ¿aplacarán el virus?](#)
- ⇒ [¿Cómo actuar si algún familiar en casa está bajo vigilancia epidemiológica?](#)
- ⇒ [Consejos para usar un nasobuco](#)
- ⇒ [Para que la Covid-19 no entre en casa](#)
- ⇒ [El coronavirus avanza imparable a pesar de confinamientos masivos](#)
- ⇒ [Wuhan empieza a levantar la cuarentena: ¿retomará su vida normal?](#)
- ⇒ [Alcalde italiano revela cómo su pueblo logró detener la propagación del coronavirus](#)
- ⇒ [China encuentra anticuerpos "eficaces" contra el nuevo coronavirus](#)
- ⇒ [Descubren una inusual manera de aliviar a los pacientes graves con covid-19](#)
- ⇒ [8 cepas de coronavirus están dando la vuelta al mundo: las pistas que dan a los científicos](#)
- ⇒ [Revelan peligrosas confusiones en el diagnóstico del covid-19](#)
- ⇒ [Un estudio descubre que los riesgos de los pacientes con coronavirus aumentan a partir de la mediana edad](#)
- ⇒ [Una científica mide el 'radio' del estornudo y reconsidera la distancia recomendada para no contraer el coronavirus](#)
- ⇒ [La OMS anuncia que casi el 92% de los infectados en China por covid-19 se han recuperado](#)
- ⇒ [La Organización Mundial de la Salud confirma que el coronavirus no viaja libremente por el aire, sino en gotas](#)
- ⇒ [Presentan otra candidata a vacuna experimental para la COVID-19 en el primer estudio de este tipo revisado por pares](#)
- ⇒ [Coronavirus: qué países no han reportado casos de covid-19 \(y cómo se están preparando\)](#)
- ⇒ [Convivir con el coronavirus: guía para contagiados y las personas que comparten domicilio](#)
- ⇒ [Un estudio profundiza en cómo se propagan las enfermedades en el tiempo y el espacio](#)
- ⇒ [El misterio de por qué el coronavirus mata a algunos jóvenes](#)

BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

ARTE Y MEDICINA

Lo que hicieron Shakespeare y Newton durante las pandemias de peste bubónica

¿Qué hacer durante este encierro que mantiene a millones de seres humanos aislados en sus casas desde hace semanas por culpa de la pandemia del coronavirus?

Esta es la pregunta que acosa al mundo entero, paralizado por la enfermedad que ha matado a más de 26 000 y lleva infectadas a más de 600 000 personas.

Aún con Internet, Facebook, Instagram y películas, la pregunta persiste. ¿Qué hacer?

El escritor y el científico produjeron algunos de sus mejores trabajos mientras estaban en cuarentena en el Siglo XVII.

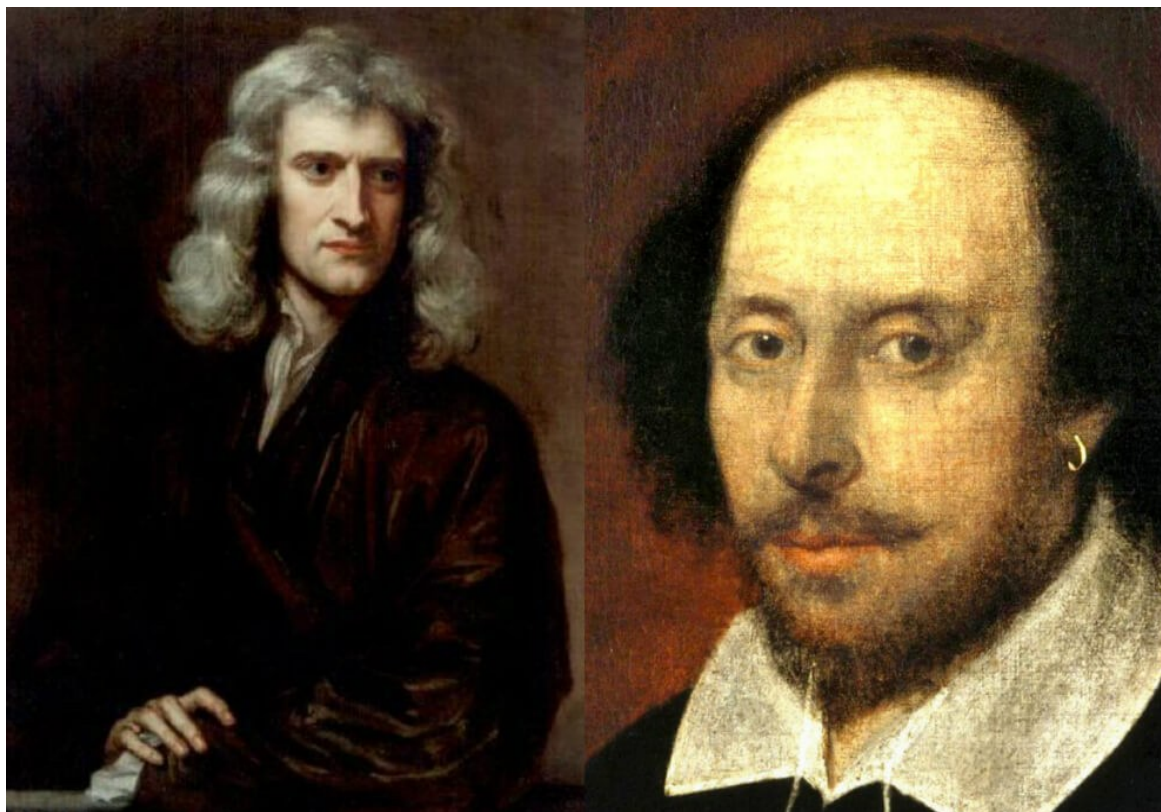
Pero, no es la primera vez que el mundo se paraliza por una pandemia.

La de principios del Siglo XVII por el brote de peste bubónica frenó a Europa y obligó a millones a vivir en cuarentena por meses, quienes se preguntaban lo mismo: ¿qué hago?

Músicos se hundían en la desesperación mientras que algunos, aprovecharon el encierro para producir obras y realizar descubrimientos, como William Shakespeare e Isaac Newton.

El escritor produjo algunos de sus mejores trabajos durante los meses de cuarentena en aquel año 1606, según historiadores y medios.

Shakespeare tenía 42 años cuando la peste bubónica comenzó a hacer estragos en Londres.



BOLETÍN SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA INTERNACIONAL

ARTE Y MEDICINA

El escritor era dueño de un teatro, The King's Men, y cuando se ordenó el cierre de todas las salas en la ciudad - ya eran decenas los muertos por la peste-, se vio obligado al encierro.

Fue durante esos meses de cuarentena que Shakespeare escribió algunas de sus obras de teatro más famosas, como "Macbeth", "King Lear" y "Anthony y Cleopatra".

"Macbeth", la tragedia sobre el general que llega al poder tras asesinar a sus adversarios y luego sume al país - Escocia- en el caos de la guerra, es una de las obras cumbres de la literatura mundial. Y fue escrita durante una cuarentena como la actual.

Años más tarde, en 1665, la peste bubónica volvió a causar estragos en Gran Bretaña y obligó otra vez al encierro a millones.

Las clases en la Universidad de Cambridge fueron suspendidas lo que obligó a un profesor, Isaac Newton, a mudarse al campo con su familia.

Fue durante esa cuarentena que el joven científico produjo uno de sus mejores descubrimientos, el análisis matemático o "calculus".

Por esos días de encierro, también desarrolló sus innovadoras teorías sobre la óptica y hasta se cree, según investigadores, que Newton se inspiró en aquellos días a escribir sobre lo que más adelante sería su famosa Teoría de la Gravedad.

Otro que aprovechó una cuarentena y se inspiró fue Giovanni Boccaccio, quien en 1348 huyó de Florencia en medio de una peste bubónica y se recluyó en un campo toscano. En esos días de encierro, Boccaccio escribió su obra maestra, "El Decamerón", una colección de novelas sobre amigos que se cuentan historias, algunas de tono erótico, mientras sufren juntos una cuarentena. (Ya te hablamos de él en [el boletín No. 12 de 2018](#)).

Situación Epidemiológica Internacional es una publicación oficial de la Dirección de Vigilancia del Ministerio de Salud Pública de Cuba. Su frecuencia es semanal en formato electrónico.

Director: Dr. Lorenzo Somarriba López.

Asesor: Dr. Germán Carrera Cánova.

Edición: MSc. Sania Cisneros Velázquez.

Compilación: MSc. Sania Cisneros Velázquez/Dra. Liane Castro Benítez.

Dirección Postal: Calle 23 No. 201 entre M y N, Vedado, Plaza,

La Habana, Cuba. CP: 10 400.

Teléfono: (537) 8396273.