

## Comportamiento de los principales eventos de salud pública a escala internacional

(Fecha de corte 9, periodo epidemiológico 2019)

Nelly Yaneth Rueda Cortés

Bacterióloga especialista en epidemiología  
Subdirección de Vigilancia en Salud Pública  
Secretaría Distrital de Salud.

### 1. Actualización del brote de enfermedad por el virus del Ébola (EVE) en la República Democrática del Congo

Desde el inicio del brote, el 1 de agosto de 2018, y hasta el 6 de septiembre de 2019, se han notificado un total de 3054 casos de EVE, de los cuales 2945 son casos confirma-

dos, y 109, casos probables; se presentaron, además, 2052 defunciones (tasa general de letalidad del 67%). Del total de casos confirmados y probables de los cuales se conocen la edad y el sexo, el 58% (1772) son mujeres; el 28% (865), menores de 18 años, y el 5% (156), profesionales de la salud afectados (40 de ellos han muerto).

La intensidad de la transmisión de EVE en las provincias de Kivu del Norte, Kivu del Sur e Ituri sigue siendo importante, con 57 nuevos casos notificados desde el último reporte, el 29 de agosto de 2019. Mientras puntos críticos, como la zona de Beni, muestran signos de reducción de la transmisión, están surgiendo nuevos puntos críticos en otros lugares. Dado el acceso limitado y la inseguridad en algunas zonas, las actividades de respuesta se han visto un tanto obstaculizadas (1) (tabla 1).

**Tabla 1. Clasificación de casos de EVE en las zonas de salud de North Kivu e Ituri. Miércoles 1 de agosto de 2018-miércoles 4 de septiembre de 2019**

Provincia	Zona de salud	Clasificación del total de casos		Total de defunciones		Total de muertes
		Casos confirmados	Casos probables	Total de casos	Muertes confirmadas	
South Kivu	Mwenga	6	0	6	3	3
	Alimbongo	5	0	5	2	2
	Beni	661	9	632	390	399
	Biena	16	1	17	12	13
North Kivu	Butembo	280	0	270	315	316
	Goma	1	0	1	1	1
	Kalunguta	169	15	151	57	71
	Katwa	648	16	647	436	452
	Kayna	23	0	10	6	6

Provincia	Zona de salud	Clasificación del total de casos		Total de defunciones		Total de muertes
		Casos confirmados	Casos probables	Total de casos	Muertes confirmadas	
North Kivu	Lubero	31	2	33	4	6
	Manguredjipa	18	0	18	12	12
	Masereka	50	6	55	16	22
	Musienene	84	1	76	30	31
	Mutwanga	32	0	18	8	8
	Nyiragongo	3	0	3	1	1
	Oicha	55	0	51	24	24
	Pinga	1	0	1	0	0
	Vuhovi	103	13	116	37	50
Ituri	Ariwara	1	0	1	1	1
	Bunia	4	0	4	4	4
	Komanda	43	9	52	27	36
	Lolwa	3	0	3	1	1
	Mambasa	37	0	37	14	14
	Mandima	269	4	273	142	146
	Nyakunde	1	0	1	1	1
	Rwampara	8	0	8	3	3
	Tchomia	2	0	2	2	2
<b>Total</b>		<b>2.945</b>	<b>109</b>	<b>3.054</b>	<b>1.943</b>	<b>2.052</b>

Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS). Disease outbreak news: Update 6 September 2019.

## 2. Actualización del síndrome respiratorio de Medio Oriente por coronavirus (MERS-CoV)

Desde cuando la enfermedad fue identificada por primera vez en Arabia Saudita, en septiembre de 2012, y hasta el 2 de septiem-

bre 2019, se han notificado 2479 casos en más de 27 países y 906 defunciones asociadas. Hasta el 2 de septiembre de 2019, se han notificado, en total, 182 casos de MERS-CoV; de estos, la mayoría se han presentado en Arabia Saudita (169) y Omán (13); igualmente, se han presentado 48 muertes en Arabia Saudita (44) y en Omán (4). En Arabia

Saudita, 91 casos fueron primarios (42 de los cuales informaron contacto con camellos), 40 casos fueron adquiridos por profesionales de la salud, 31 fueron contactos domésticos y 7 fueron casos secundarios con fuente desconocida (2).

### 3. Sarampión en las Américas

En las Américas, la Organización Panamericana de la Salud (OPS), informa en el *Boletín Semanal de Sarampión, Rubéola, y Síndrome de Rubéola Congénita a SE 36 de 2019* que se han confirmado 5752 casos de sarampión; de estos, 272 casos se confirmaron por clínica; otros 4248, por laboratorio, y 1232 más, por nexo epidemiológico. Los casos se han presentado en 14 países y territorios de la región: Argentina (6 casos), Caribe (4 casos), Brasil (3701 casos), Canadá (111 casos), Chile (8 casos), Colombia (199 casos), Costa Rica (10 casos), Cuba (un caso), Estados Unidos (1241 casos), México (14 casos), Perú (2 casos), Uruguay (9 casos) y la República Bolivariana de Venezuela (446 casos) (3).

En Colombia, según el más reciente boletín epidemiológico publicado por el Instituto Nacional de Salud (INS), desde 2018 y hasta el 12 de septiembre de 2019 se han confirmado 409 casos de sarampión. En 2018 se confirmaron 208 casos (58 importados, 140 relacionados con la importación y 10 de fuente de infección desconocida), mientras que a la SE 36 de 2019 han ingresado 3543 casos sospechosos, se han descartado 2870, permanecen en estudio 472 y se han confirmado 201. De los 201 casos confirmados en 2019, el 31% (63) son importados; el 61% (122) corresponden a casos relacionados con la importación, así: 44 en personas procedentes de Venezuela y 78 en colombianos; para los casos restantes, el 8% (16) se encuentran con fuente de infección en investigación: 5

de transmisión en personas que proceden de Venezuela y 11 en colombianos (4).

### 4. Actualización difteria en las Américas

En 2018, tres países de la Región de las Américas (Colombia, Haití y Venezuela) notificaron casos confirmados de difteria, mientras que en 2019 Haití y la República Bolivariana de Venezuela han reportado casos confirmados. En Haití, entre la semana epidemiológica (SE) 32 de 2014 y la SE 30 de 2019 se notificaron 870 casos probables, incluidas 110 defunciones, y de los cuales 281 casos fueron confirmados (272 por laboratorio, y 9, por nexo epidemiológico).

En Venezuela, el brote de difteria que se inició en julio de 2016 sigue activo. Desde entonces y hasta la SE 31 de 2019 se notificaron 2956 casos sospechosos (324 casos en 2016; 1040, en 2017; 1208, en 2018, y 384, en 2019), de los cuales fueron confirmados 1726 (575, por laboratorio, y 1151, por criterio clínico o nexo epidemiológico). Se registraron 287 defunciones (17 en 2016, 103 en 2017, 151 en 2018 y 16 en 2019). En 2019, la tasa de letalidad más alta se observa en el grupo de edad de 5-9 años (7%), seguida por el grupo de 10-15 años (4%).

Las recomendaciones de la OPS para los países de la región incluyen: fortalecer los sistemas de vigilancia y la capacidad de diagnóstico por laboratorio a través de cultivo; prueba de ELEK y reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el gen de la toxina diftérica (tox), y mantener una provisión de antitoxina diftérica. Además, recomienda la vacunación como medida clave para prevenir casos y brotes y un manejo clínico adecuado para disminuir complicaciones y la letalidad (5).

## 5. Monitoreo de poliovirus

En mayo de 2014, la OMS declaró a la poliomielitis como una emergencia de salud pública de interés internacional (ESPII), debido a las preocupaciones por el aumento de la circulación y la propagación internacional del poliovirus salvaje en 2014; a la fecha, continúa la alerta.

Desde el 1 de enero hasta el 3 de septiembre de 2019, se han notificado 73 casos de poliovirus salvaje, mientras que en el mismo periodo de 2018 se notificaron 33 casos en países endémicos y 108 casos derivados de la vacuna; de estos últimos, 14 casos son del tipo cVDPV1, y 94 casos, del tipo cVDPV2 (6,7) (tabla 2).

**Tabla 2. Clasificación de casos de poliovirus. Corte del 1 de enero al 3 de septiembre de 2019**

	1 de enero a 3 de septiembre de 2019	1 de enero a 3 de septiembre de 2018	Poliovirus derivados de la vacuna	
			cVDPV1	cVDPV2
	Poliovirus salvaje			
Pakistán	58	12		
Afganistán	15	21		
Indonesia			2	
Myanmar			12	
Nigeria				19
China				2
Angola				14
República Democrática del Congo				17
Somalia				2
Etiopia				3
Níger				6
República Centro Africana				31
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>94</b>

Fuente: Global Polio Eradication Initiative.

## Referencias

1. Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza [actualizado 06 septiembre 2019; citado 6 de octubre 2019 11:50 a.m.]. Disponible en: <https://www.who.int/csr/don/06-september-2019-ebola-drc/en/>
2. Centro Europeo para control y prevención de enfermedades ECDC. [Internet]. Estocolmo, Suecia. [Actualizado 6 de sep 2019; citado 6 de oct 2019 12:05 m]. Disponible en [https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/CDTR\\_week36.pdf](https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/CDTR_week36.pdf)
3. Organización panamericana de la Salud. OPS. [Internet]. Washington, Estados Unidos. [Actualizado 7 de Sep 2019; citado 6 oct 2019 9:49 p.m]. Actualización Epidemiológica Sarampión. 7 de Sep de 2019. Disponible en [https://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=measles-bulletin-8&alias=50333-measles-rubella-weekly-bulletin-36-7-september-2019&Itemid=270&lang=en](https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=measles-bulletin-8&alias=50333-measles-rubella-weekly-bulletin-36-7-september-2019&Itemid=270&lang=en)
4. Instituto nacional de Salud [Internet]. Bogotá, Colombia. [Actualizado 7 de Sep 2019; citado 6 de oct. 2019, 9:54 p.m]. Boletín epidemiológico semanal a SE 36, 1 al 7 de septiembre de 2019. Disponible en: <https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2019%20Bolet%20C3%ADn%20epidemiol%20B3gico%20semana%2036.pdf>
5. Organización panamericana de la Salud. OPS. [Internet]. Washington, Estados Unidos. [Actualizado 15 de Agt 2019; citado 6 de Oct 2019 9:17 p.m]. Actualización Epidemiológica difteria. 15 de agosto de 2019. Disponible en [https://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=2019-3&alias=49685-15-de-agosto-de-2019-difteria-actualizacion-epidemiologica&Itemid=270&lang=es](https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=2019-3&alias=49685-15-de-agosto-de-2019-difteria-actualizacion-epidemiologica&Itemid=270&lang=es)
6. Global Polio Eradication Initiative. [Internet]. Geneva, Switzerland [Actualizado 3 de Sep 2019; citado 6 de Oct 2019 12:32]. Disponible en <http://polioeradication.org/wp-content/uploads/2016/08/weekly-polio-global-update-03Aug19.pdf>
7. Global Polio Eradication Initiative. [Internet]. Geneva, Switzerland [Actualizado 3 de Sep 2019; citado 6 de Oct 2019 12:38]. Disponible en <http://polioeradication.org/polio-today/polio-now/this-week/circulating-vaccine-derived-poliovirus/>