



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE SALUD



Indicadores para la eliminación de enfermedades transmisibles y condiciones relacionadas

Iniciativa
de Eliminación **3**



OPS

Anexo 1. Indicadores para la eliminación de enfermedades transmisibles y condiciones relacionadas

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Cáncer cervicouterino (asociado a infección por VPH).	Eliminación como problema de salud pública.	Tasa de incidencia de cáncer cervicouterino en mujeres (tasa ajustada por edad).	Número de casos nuevos casos de cáncer cervicouterino en el periodo por cada 100,000 mujeres.	<4 por 100,000 mujeres	Anual
Cólera.	Eliminación como problema de salud pública.	Transmisión comunitaria de <i>Vibrio cholerae</i> epidémico.	La transmisión comunitaria se refiere a la aparición de casos autóctonos que no todos pueden vincularse basándose en una investigación epidemiológica (es decir, no se puede establecer la fuente de infección de algunos casos).	Ausencia de transmisión comunitaria de <i>Vibrio cholerae</i> epidémico por al menos tres años consecutivos.	Anual
Combustibles contaminantes en el hogar.	Eliminación como problema de salud pública.	Porcentaje de población que depende del uso de combustibles de biomasa para cocinar.	Número de personas que dependen del uso de biomasa (madera, leña, pellets, etc) como principal fuente de energía doméstica para cocinar y calefacción por cada 100 personas en un periodo determinado.	< 5%	Anual
Defecación al aire libre	Eliminación como problema de salud pública.	Porcentaje de población que practica la defecación al aire libre.	Número de personas que no suelen utilizar ningún tipo de instalación sanitaria para defecar de cada 100 personas en un periodo determinado.	Reducción del 95% de personas que practican la defecación al aire libre (2030 vs. 2020).	Encuestas periódicas

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la “eliminación”	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Enfermedad de Chagas-congénita.	Eliminación como problema de salud pública.	Proporción de recién nacidos con infección por T. cruzi curados.	Número de recién nacidos con infección por T. cruzi curados por cada 100 recién nacidos con infección por T. cruzi en un periodo determinado.	≥90%	Anual
Enfermedad de Chagas	Eliminación como problema de salud pública.	Porcentaje de infestación intradomiciliaria y peridomiciliaria de Trypanosoma cruzi por toda especie vectora.	Número de viviendas con infestación vectorial intra y peridomiciliaria de T. cruzi debida al triatomino autóctono o vectores alóctonos por cada 100 viviendas en un periodo determinado.	0% (vectores alóctonos); ≤1% (vectores autóctonos) de forma sostenida por al menos 5 años	Anual
Epidemias de meningitis bacteriana.	Eliminación como problema de salud pública.	Tasa de ataque acumulada de casos sospechosos de meningitis	Número de casos sospechosos de meningitis por cada 100,000 habitantes en el plazo de un año en una población determinada.	≤100 por 100,000 habitantes	Anual
Equinococosis quística/ Hidatidosis.	Eliminación como problema de salud pública.	Tasa de incidencia de equinococosis quística/ hidatidosis en personas menores de 15 años	Número de nuevos casos notificados de equinococosis quística o hidatidosis en personas menores de 15 años por 100,000 habitantes en un periodo determinado.	0 casos en menores de 15 años por cada 100,000 habitantes.	Anual

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Esquistosomiasis.	Eliminación como problema de salud pública.	Proporción de infecciones por <i>Schistosoma mansoni</i> de intensidad alta en niños en edad escolar (5 a 14 años).	Número de niños en edad escolar (5 a 14 años) con infecciones por <i>S. mansoni</i> de intensidad alta por cada 100 niños en edad escolar en un periodo determinado.	< 1%	Encuestas de evaluación de la transmisión
Fascioliasis.	Eliminación como problema de salud pública.	Prevalencia de fascioliasis en niños de 5-14 años.	Número de casos de fascioliasis en humanos detectados por coprología por cada 100 personas en un periodo determinado.	≤5% (sostenida en el tiempo).	Encuestas de evaluación de la transmisión
		Infecciones de alta intensidad de fascioliasis en niños de 5-14 años.	Número de casos de fascioliasis en niños de 5-14 años con ≥ 400 huevos por gramo de heces.	0 casos	
Fiebre aftosa en bóvidos domésticos.	Erradicación.	Número de casos de fiebre aftosa donde no se practica la vacunación, por zona y nacional.	Número de casos de fiebre aftosa durante los últimos 12 meses dentro del país o zona libre de fiebre aftosa en donde no se ha realizado ninguna vacunación contra la fiebre aftosa.	0 casos en ausencia de vacunación en países libres de fiebre aftosa.	Anual
Fiebre amarilla-epidemias	Eliminación como problema de salud pública.	Número de casos nuevos de fiebre amarilla.	Número de casos nuevos de fiebre amarilla por país en un periodo determinado.	Cero casos de fiebre amarilla urbana por transmisión por <i>Aedes aegypti</i> . No hay nuevos brotes selváticos de fiebre amarilla.	Anual

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Filariasis linfática.	Eliminación como problema de salud pública.	Prevalencia de filariasis linfática.	Número de personas ≥ 5 años con microfilaremia o antigenemia por cada 100 personas ≥ 5 años en un periodo determinado.	Prevalencia de microfilaremia $< 1\%$ o prevalencia de antigenemia $< 2\%$ en personas ≥ 5 años sostenida durante al menos 4 años después de suspender la administración masiva de medicamentos.	Encuestas de evaluación de la transmisión.
Geohelmintiasis.	Eliminación como problema de salud pública.	Prevalencia de infección de intensidad moderada y grave por A. lumbricoides, T. trichiura y uncinarias en niños en edad escolar (5 a 14 años).	Número de niños de 5 a 14 años de edad con infecciones de intensidad moderada y grave por A. lumbricoides, T. trichiura y uncinarias por cada 100 niños de 5 a 14 años en un periodo determinado.	$< 2\%$	Encuestas de evaluación de la transmisión.
Hepatitis B (transmisión madre-hijo).	Eliminación como problema de salud pública.	Prevalencia de AgHBs en niños de 4 a 6 años.	Número de niños de 4 a 6 años con AgHBs por cada 100 niños en un periodo determinado.	$< 0,1\%$	Encuestas periódicas.

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la “eliminación”	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Hepatitis B (infecciones).	Eliminación como problema de salud pública.	<p>Tasa de incidencia de hepatitis B.</p> <p>Como proxy de la incidencia de hepatitis B se utiliza la prevalencia de antígeno de superficie de antígeno de superficie en niños menores de 5 años.</p>	<p>Número de nuevos casos de infección por el virus de la hepatitis B por 100,000 habitantes en un periodo determinado.</p> <p>Proxy: número de niños menores de 5 años con antígeno de superficie de hepatitis B por cada 100 menores de 5 años en un periodo determinado.</p>	<p>Reducción del 90% en la incidencia de hepatitis B en comparación con el 2015.</p> <p>Prevalencia antígeno de superficie de hepatitis B en menores de 5 años < 0.1%</p>	Encuestas
		<p>Tasa de mortalidad por Hepatitis B.</p>	<p>Número de muertes por hepatitis B por 100,000 habitantes en un periodo determinado.</p>	<p>Reducción del 65% en la mortalidad por hepatitis B en comparación con el 2015 (<4/100,000 habitantes para hepatitis B).</p>	

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Hepatitis C (infecciones).	Eliminación como problema de salud pública.	Tasa de incidencia de hepatitis C.	Número de nuevos casos de infección por el virus de la hepatitis C por 100,000 habitantes en un periodo determinado.	Reducción del 90% en la incidencia de hepatitis C crónica en comparación con el 2015. Incidencia de hepatitis C <5/100.000 habitantes.	Encuestas
		Tasa de mortalidad por Hepatitis C.	Número de muertes por hepatitis C por 100,000 habitantes en un periodo determinado.	Reducción del 65% en la mortalidad por hepatitis C en comparación con el 2015 (<2/100,000 habitantes para hepatitis C).	
Infecciones de transmisión sexual.	Eliminación como problema de salud pública.	Número de casos nuevos de sífilis y gonorrea.	Número de casos nuevos de sífilis en un periodo determinado. Número de casos nuevos de gonorrea en un periodo determinado.	Reducción del 90% en las nuevas infecciones de sífilis y gonorrea en comparación con el 2020.	Anual

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Lepra.	Eliminación de la transmisión.	Casos nuevos autóctonos entre niños <15 años	Número de casos nuevos autóctonos de lepra en <15 años (indicador de la interrupción de la transmisión).	0 casos nuevos autóctonos por al menos cinco años consecutivos	Anual
		Casos nuevos autóctonos de lepra tras la interrupción de la transmisión.	Número de casos nuevos autóctonos de lepra (indicador de la eliminación de la enfermedad).	0 casos nuevos autóctonos por al menos tres años consecutivos después de alcanzar la interrupción de la transmisión.	
Malaria.	Eliminación de la transmisión.	Casos autóctonos de malaria.	Número de casos nuevos autóctonos de malaria en un periodo determinado.	0 casos nuevos autóctonos por tres años consecutivos.	Anual

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Oncocercosis.	Eliminación de la transmisión.	Prevalencia de moscas infectantes.	Número de moscas infectantes por 2,000 moscas examinadas.	< 0,1%	Encuestas entomológicas.
		Seroprevalencia de oncocercosis en niños menores de 10 años.	Número de niños menores de 10 años con anticuerpos contra el parásito por 100 niños examinados.	< 0,1%	Encuestas serológicas.
Peste.	Eliminación como problema de salud pública.	Casos confirmados de peste.	Número de casos nuevos de peste, confirmados.	0 casos	5 años
Pian.	Eliminación de la transmisión.	Tasa de incidencia de infección por <i>Treponema pallidum</i> subespecie <i>pertenue</i> .	Número de casos nuevos autóctonos de pian por cada 100 personas en un periodo determinado.	Ausencia de nuevos casos autóctonos confirmados serológicamente durante 3 años consecutivos.	Encuestas de evaluación de la transmisión
		Seroprevalencia de infección por <i>Treponema pallidum</i> subespecie <i>pertenue</i> en niños de 1 a 5 años.	Número de niños de 1 a 5 años con anticuerpos para <i>T. pallidum</i> subespecie <i>pertenue</i> por cada 100 niños de 1 a 5 años en un periodo determinado.	Ausencia de casos comprobado por PCR.	
				Ausencia de evidencia de transmisión durante 3 años continuos medidos con encuestas serológicas entre niños de 1 a 5 años.	

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Poliomielitis.	Eliminación de la transmisión (mantenerla).	Tasa de incidencia de poliomielitis.	Número de casos nuevos de poliomielitis por poliovirus salvaje y por virus de polio circulantes derivados de vacuna por 1,000,000 de < 15 años en un periodo determinado.	0 casos por 1.000.000 de personas menores de 15 años.	Anual
Rabia mediada por el perro.	Eliminación de la transmisión.	Tasa de mortalidad de rabia transmitida por el perro.	Número de muertes por rabia transmitida por perros por 1,000 habitantes en un periodo determinado.	0 muertes por 1,000 habitantes.	Anual
Rubeola.	Eliminación de la transmisión (mantenerla).	Tasa de incidencia de la rubeola (casos nuevos y sospechosos).	Número de casos nuevos y sospechosos de rubéola por 100,000 habitantes en un periodo determinado.	Ausencia de transmisión endémica durante al menos 12 meses.	Anual
Rubeola-síndrome de rubeola congénita.	Eliminación de la transmisión (mantenerla).	Tasa de incidencia de rubeola congénita (casos nuevos y sospechosos).	Número de casos nuevos y sospechosos de rubéola congénita por cada 10.000 recién nacidos vivos en un periodo determinado.	Ausencia de casos de síndrome de rubéola congénita asociados con transmisión endémica.	Anual
Sarampión.	Eliminación de la transmisión (mantenerla).	Tasa de incidencia de sarampión (casos nuevos y sospechosos).	Número de casos nuevos y sospechosos de sarampión por 100,000 habitantes en un periodo determinado.	Ausencia de transmisión endémica durante al menos 12 meses.	Anual

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
Sífilis congénita.	Eliminación como problema de salud pública.	Tasa de incidencia de la sífilis transmitida de madre a hijo.	Número de nuevos casos de sífilis por transmisión de madre a hijo por cada 1,000 nacidos vivos (incluidos los mortinatos) en un periodo determinado.	<0,5/1,000 nacidos vivos.	Anual
Tétanos neonatal.	Eliminación de la transmisión (mantenerla).	Tasa de incidencia de tétanos neonatal.	Número de nuevos casos de tétanos neonatal por cada 1,000 nacidos vivos en cada distrito en un periodo determinado.	<1 caso por cada 1,000 nacidos vivos.	Anual
Tracoma.	Eliminación como problema de salud pública.	Prevalencia de inflamación tracomatosa folicular en niños de 1 a 9 años.	Número de niños de 1 a 9 años con inflamación tracomatosa folicular por 100 niños de 1 a 9 años en un periodo determinado.	<5% en cada distrito anteriormente endémico.	Encuestas de evaluación de la transmisión.
		Prevalencia de triquiasis tracomatosa desconocida por el sistema de salud en personas de 15 años y más.	Número de personas de 15 o más años con triquiasis tracomatosa por 100 personas de 15 o más años en un periodo determinado.	<0,2% en cada distrito anteriormente endémico.	
Tuberculosis.	Eliminación como problema de salud pública.	Tasa de incidencia de tuberculosis.	Número de casos nuevos de tuberculosis por 100,000 de habitantes en un periodo determinado.	Pre-eliminación de la tuberculosis: <1 casos por 100,000 habitantes.	Anual
				Eliminación de la tuberculosis como problema de salud pública: <0,1 caso por 100,000 habitantes.	

Enfermedad o condición	Impacto esperado* (definiciones al pie de la tabla)	Indicador que define la "eliminación"	Descripción del indicador	Meta	Periodicidad de la medición del indicador
VIH (transmisión madre-hijo).	Eliminación como problema de salud pública.	Tasa de incidencia de VIH de transmisión madre a hijo por 100 nacidos vivos de mujeres con VIH.	Número de nuevos casos de VIH por transmisión de madre a hijo por cada 100 nacidos vivos de mujeres con VIH en un periodo determinado.	≤2%	Anual
VIH/SIDA.	Eliminación como problema de salud pública.	Tasa de incidencia de infecciones por VIH.	Número de nuevas infecciones por VIH por cada 1,000 habitantes en un periodo determinado.	<0,02 nuevas infecciones por 1000 personas al año (reducción del 90% desde 2010).	Anual
		Mortalidad por causas relacionadas con el VIH.	Número de muertes por causas relacionadas con el VIH en un periodo determinado.	Reducción de un 65% en las muertes anuales relacionadas con el VIH respecto a valores de 2010.	

*La **eliminación como problema de salud pública** es un término relacionado tanto con la infección como con la enfermedad, definido por el logro de objetivos globales medibles establecidos por la OMS en relación con una enfermedad específica (por ejemplo, para la transmisión de madre a hijo de la sífilis o para la filariasis linfática). Cuando se alcancen estos objetivos, se requerirán acciones continuas para mantener los logros de las metas o avanzar hacia la eliminación de la transmisión. El proceso de documentar la eliminación como un problema de salud pública se llama "validación".

La **eliminación de la transmisión (también denominada "interrupción de la transmisión")** se define como la reducción a cero de la incidencia de infección causada por un patógeno específico en un área geográfica definida, con un riesgo mínimo de reintroducción, como resultado de esfuerzos deliberados. El proceso de documentar la eliminación de la transmisión se llama "verificación".

La **extinción** ocurre cuando el agente infeccioso específico ya no existe en la naturaleza o en el laboratorio, lo que puede ocurrir sin esfuerzos deliberados.

Fuente: OPS/OMS. Marco genérico para el control, la eliminación y la erradicación de las enfermedades infecciosas desatendidas. <https://www.paho.org/es/documentos/marco-generico-para-control-eliminacion-erradicacion-enfermedades-infecciosas>