INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

e-vigila

FETP Field Epidemiology Training Program

A TEPHINET-ACCREDITED PROGRAM

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Salud

Dra. Andrea Patricia Villalobos Rodríguez

Preparación y resiliencia para amenazas emergentes (PRET respiratorios)

Bacteriologia,
Esp. Microbiología y Esp. En Epidemiologia,
MsC en Salud Publica. FETP Colombia.
Consultora Internacional para preparación pandémica,
Equipo de virus respiratorios, Unidad de gestión
de amenazas infecciosas, Departamento
de emergencias OPS/ OMS Washington. DC

XXXI Curso Internacional de Métodos
en Epidemiología de Campo y Vigilancia en Salud Pública
con énfasis en gestión del riesgo, brotes y epidemias

Organización Panamericana de la Salud

`Preparación y resiliencia frente a amenazas emergentes (PRET)

MÓDULO 1:
Planificación para pandemias por patógenos respiratorios.

Andrea Patricia Villalobos

IHM/PHE OPS/OMS
Bogotá, Colombia 2023

OPS Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Fortalecimiento de la planificación de preparación para pandemias para patógenos respiratorios

Resumen de la política

27 de abril de 2022

Organización Mundial de la Salud

Introducción

De acuerdo con las resoluciones WHA58.5 [1] y WHA74.7 [2], la OMS se compromete a apoyar a los Estados Miembros en la planificación de la preparación para pandemias mediante la provisión de orientación y asistencia técnica. Este resumen de la política responde a las solicitudes nacionales y regionales de un enfoque integrado para la preparación ante pandemias de patógenos respiratorios en consonancia con el *Reglamento Sanitario Internacional de 2005* (IHR) y la *Orientación de la OMS sobre la preparación para la respuesta nacional ante emergencias sanitarias y desastres* [3] [4].

En este informe se describen los elementos básicos que los Estados miembros deben tener en cuenta para a) desarrollar un enfoque integrado de la planificación de la preparación ante una pandemia de patógenos respiratorios y b) mejorar las capacidades funcionales nacionales y subnacionales para la preparación. Además, este resumen de la política destaca las medidas sugeridas para los Estados miembros cuando inician o actualizan el proceso de planificación de preparación para pandemias a nivel nacional y subnacional. Sirve para informar y guiar a los Estados miembros y socios sobre estos elementos básicos y medidas sugeridas, mientras que la OMS trabaja con los Estados miembros y socios para elaborar un Paquete de recursos para una pandemia de patógenos respiratorios (R-PRP), un depósito virtual de materiales de planificación de la preparación para las partes interesadas nacionales, regionales y mundiales.

A. Un enfoque integrado para la planificación de la preparación para pandemias

Teniendo en cuenta la alta probabilidad de que futuras pandemias sean causadas por patógenos respiratorios [5], la armonización de la planificación de la preparación para pandemias en múltiples patógenos respiratorios ofrece a los Estados miembros la oportunidad de maximizar los recursos disponibles, aumentar la coordinación y reducir la duplicación de esfuerzos. La planificación de la preparación para pandemias de patógenos respiratorios permite a los Estados miembros planificar los elementos comunes de patógenos conocidos y nuevos que siguen un modo de transmisión respiratorio. De acuerdo con el Plan estratégico de preparación, alistamiento y respuesta para poner fin a la emergencia mundial de COVID-19 en 2022, **la OMS recomienda a los Estados miembros a considerar un enfoque integrado para la planificación de la preparación ante patógenos respiratorios que se ajuste a sus procesos de planificación y ciclos presupuestarios nacionales existentes [6].**

El desarrollo, implementación y prueba de planes y sistemas de preparación para patógenos respiratorios contribuye a la preparación para todos los peligros y contribuye a la implementación de las capacidades básicas de la IHR, como el Indicador C7.1 "Planificación para emergencias sanitarias". **Se recomienda a los Estados miembros a que se basen en sus planes existentes para peligros específicos y planes para todos los peligros (p. ej., políticas, estrategias y planes nacionales de salud [7], planes nacionales de acción para la seguridad sanitaria y planes nacionales de operaciones de emergencia sanitaria [8]) para desarrollar un enfoque integrado para la planificación de la preparación para pandemias de patógenos respiratorios.** Si bien los patógenos esperados con potencial pandémico tienden a ser virales, los Estados miembros pueden utilizar los planes de manera más amplia, especialmente los patógenos de enfermedades respiratorias bacterianas. Dado que las medidas necesarias para prepararse para los patógenos respiratorios son similares, el uso de un enfoque integrado de preparación para patógenos respiratorios ofrece a los Estados miembros flexibilidad para incluir la gama de patógenos que pueden ser motivo de preocupación en su país.

A. Un enfoque integrado para la planificación de la preparación contra pandemia

B. Medidas inmediatas para fortalecer la preparación nacional y subnacional para pandemia por patógenos respiratorios

C. Mejorar las capacidades nacionales y subnacionales para fortalecer la planificación de preparación para patógenos respiratorios

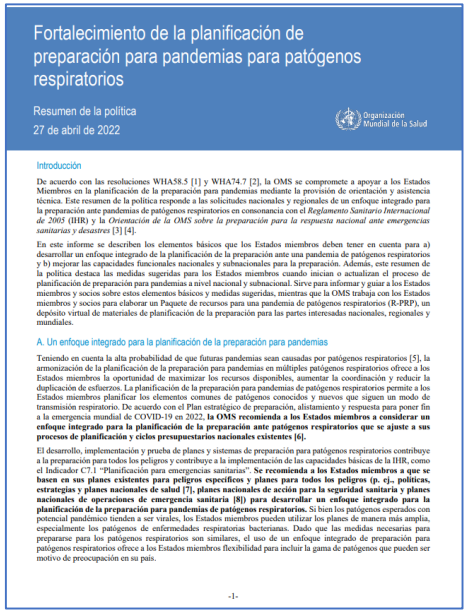
OPS
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Américas
OPS 120 ANIVERSARIO

Fortalecimiento de la planificación de preparación para pandemias contra patógenos respiratorios

Resumen de la política

27 de abril de 2022

Organización Mundial de la Salud



Fortalecimiento de la planificación de preparación para pandemias para patógenos respiratorios

Resumen de la política

27 de abril de 2022

Organización Mundial de la Salud

Introducción

De acuerdo con las resoluciones WHA58.5 [1] y WHA74.7 [2], la OMS se compromete a apoyar a los Estados Miembros en la planificación de la preparación para pandemias mediante la provisión de orientación y asistencia técnica. Este resumen de la política responde a las solicitudes nacionales y regionales de un enfoque integrado para la preparación ante pandemias de patógenos respiratorios en consonancia con el *Reglamento Sanitario Internacional de 2005* (IHR) y la *Orientación de la OMS sobre la preparación para la respuesta nacional ante emergencias sanitarias y desastres* [3] [4].

En este informe se describen los elementos básicos que los Estados miembros deben tener en cuenta para a) desarrollar un enfoque integrado de la planificación de la preparación ante una pandemia de patógenos respiratorios y b) mejorar las capacidades funcionales nacionales y subnacionales para la preparación. Además, este resumen de la política destaca las medidas sugeridas para los Estados miembros cuando inician o actualizan el proceso de planificación de preparación para pandemias a nivel nacional y subnacional. Sirve para informar y guiar a los Estados miembros y socios sobre estos elementos básicos y medidas sugeridas, mientras que la OMS trabaja con los Estados miembros y socios para elaborar un Paquete de recursos para una pandemia de patógenos respiratorios (R-PRP), un depósito virtual de materiales de planificación de la preparación para las partes interesadas nacionales, regionales y mundiales.

A. Un enfoque integrado para la planificación de la preparación para pandemias

Teniendo en cuenta la alta probabilidad de que futuras pandemias sean causadas por patógenos respiratorios [5], la armonización de la planificación de la preparación para pandemias en múltiples patógenos respiratorios ofrece a los Estados miembros la oportunidad de maximizar los recursos disponibles, aumentar la coordinación y reducir la duplicación de esfuerzos. La planificación de la preparación para pandemias de patógenos respiratorios permite a los Estados miembros planificar los elementos comunes de patógenos conocidos y nuevos que siguen un modo de transmisión respiratorio. De acuerdo con el Plan estratégico de preparación, alistamiento y respuesta para poner fin a la emergencia mundial de COVID-19 en 2022, **la OMS recomienda a los Estados miembros a considerar un enfoque integrado para la planificación de la preparación ante patógenos respiratorios que se ajuste a sus procesos de planificación y ciclos presupuestarios nacionales existentes [6].**

El desarrollo, implementación y prueba de planes y sistemas de preparación para patógenos respiratorios contribuye a la preparación para todos los peligros y contribuye a la implementación de las capacidades básicas de la IHR, como el Indicador C7.1 "Planificación para emergencias sanitarias". **Se recomienda a los Estados miembros a que se basen en sus planes existentes para peligros específicos y planes para todos los peligros (p. ej., políticas, estrategias y planes nacionales de salud [7], planes nacionales de acción para la seguridad sanitaria y planes nacionales de operaciones de emergencia sanitaria [8]) para desarrollar un enfoque integrado para la planificación de la preparación para pandemias de patógenos respiratorios.** Si bien los patógenos esperados con potencial pandémico tienden a ser virales, los Estados miembros pueden utilizar los planes de manera más amplia, especialmente los patógenos de enfermedades respiratorias bacterianas. Dado que las medidas necesarias para prepararse para los patógenos respiratorios son similares, el uso de un enfoque integrado de preparación para patógenos respiratorios ofrece a los Estados miembros flexibilidad para incluir la gama de patógenos que pueden ser motivo de preocupación en su país.

-1-

REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL (2005)

INSTRUMENTO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN ANUAL DE INFORMES DE LOS ESTADOS PARTES

Segunda edición

Organización Mundial de la Salud

OPS Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Américas

OPS 120 ANIVERSARIO

A. Un enfoque integrado para la planificación de la preparación contra pandemia

Considerar un enfoque integrado para la planificación de la preparación ante patógenos respiratorios que se ajuste a sus procesos de planificación y ciclos presupuestarios nacionales existentes.

Si bien los **patógenos esperados con potencial pandémico tienden a ser virales,** los **Estados Miembros pueden utilizar los planes de manera más amplia**, especialmente los patógenos de enfermedades respiratorias bacterianas.

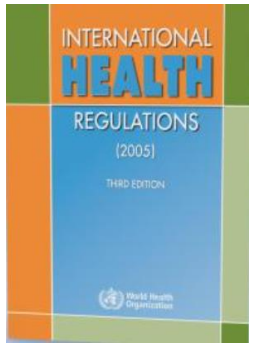
Medidas necesarias para **prepararse para los patógenos respiratorios son similares**, el uso de un enfoque integrado de preparación para patógenos respiratorios ofrece a los **Estados Miembros flexibilidad para incluir la gama de patógenos que pueden ser motivo de preocupación en su país.**

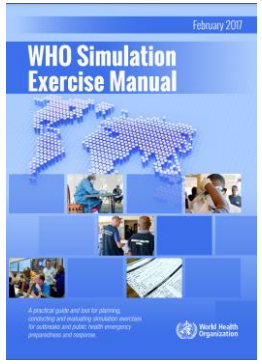
Fortalecimiento de la planificación de preparación para pandemias contra patógenos respiratorios

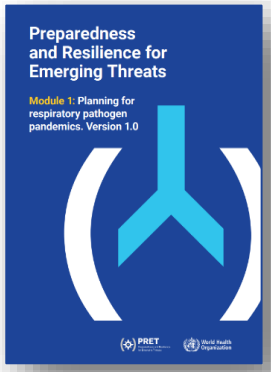
Resumen de la política

27 de abril de 2022

Organización Mundial de la Salud







OPS Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Américas | OPS 120 ANIVERSARIO

B. Medidas inmediatas para fortalecer la preparación nacional y subnacional para pandemia por patógenos respiratorios

1. Llevar a cabo una revisión intra-acción (IAR), una revisión posterior a la acción (AAR) y/o un ejercicio de simulación **para identificar áreas de mejora a nivel nacional y subnacional**

2. Garantizar la disponibilidad de disposiciones legales y **fuentes de financiación sostenibles para la preparación ante una pandemia**.

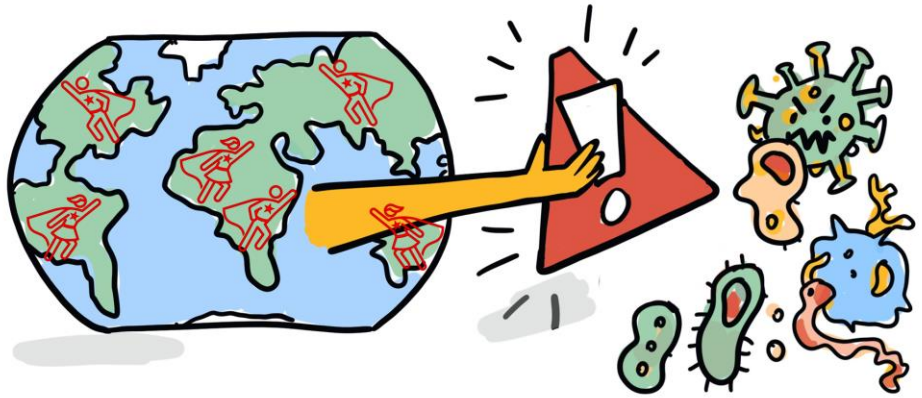
3. **Definir el proceso para actualizar/reconsiderar la planificación** de la preparación para pandemias para una respuesta

Fortalecimiento de la planificación de preparación para pandemias contra patógenos respiratorios

Resumen de la política

27 de abril de 2022

Organización Mundial de la Salud



C. Mejorar las capacidades nacionales y subnacionales para fortalecer la planificación de preparación para patógenos respiratorios

1. Planificación y coordinación
2. Comunicación de riesgos y participación comunitaria (CRPC)
3. Inteligencia sanitaria
4. Intervenciones sanitarias

OPS Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Oficina Regional para las Américas | OPS 120 Aniversario

Los FETP y sus contribuciones han sido fundamentales en la respuesta a epidemias y pandemias

- ✓ asumiendo posiciones de liderazgo
- ✓ dirigiendo capacitaciones
- ✓ aplicando competencias básicas
- ✓ epidemiología de campo en las actividades de vigilancia y respuesta.

Involvement and readiness of fellows from Papua New Guinea's Field Epidemiology Training Programme in the COVID-19 response, 2020–2021

James A Flint,[a,b] Joanne Taylor,[a,b] Tambri Housen,[b] Barry Ropa,[c] Bernnie Smaghi,[d] Laura Macfarlane-Berry,[b] Celeste Marsh,[b] Alois Pukienei,[e] Mathias Bauri[f] and David N Durrheim[a,b]

Correspondence to James A Flint (email: james.flint@health.nsw.gov.a

Problem: Fellows of the Papua New Guinea Field
coronavirus disease (COVID-19) response. However
field were unknown.

Context: The advanced FETP cohort commenced ju
the response. The advanced fellows participating in
workforce.

Action: A review was conducted to better understa
challenges experienced and assess how well the progr
discussion based on the World Health Organization
conducted with advanced FETP fellows.

Outcome: The fellows made important contributions
at all levels of government, leading training activitie
and response activities. The programme had prepare
undertake a diverse range of response roles.

Discussion: The FETP review of the COVID-19 resp
fellows during the pandemic response. Fellows wer
of roles. The recommendations derived from this re
response generally.

American Journal of Field Epidemiology
Revista Americana de Epidemiologia de Campo
Journal Américain d'Épidémiologie de Terrain

Lecciones Aprendidas

Open Access

Am J Field Epidemiol 2023; **1** (1): 61-70 https://doi.org/XXXX/XXXX

Lecciones aprendidas de la epidemiologia y el control de la pandemia del COVD-19 en el continente americano: la perspectiva de los epidemiólogos de campo

Memorias del Seminario Virtual, diciembre 12, 2022

Participantes: Maritza A. González (Anfitriona-Organizadora), Franklyn Edwin Prieto Alvarado, Wanderson Kleber de Oliveira, Xiomara Badilla Vargas, Melissa Marzán Rodríguez, Patrick Dély, Jacques Boncy, Ronald Skewes Ramm, Víctor Cárdenas, y moderando la discusión Marjorie Pollack.

Resumen

El 12 de diciembre del 2022 se celebró un seminario panel organizado por la Revista Americana de Epidemiología de Campo (RAEC), con el entusiasta apoyo del Instituto Nacional de Salud de Colombia. Participaron más de 200 profesionales de Colombia, Perú, Brasil, El Salvador, Canadá, EEUU, Ecuador, Costa Rica, Chile y México. Los panelistas moderados por la Dra. Marjorie Pollack, miembro de la Junta Editorial de la RAEC y editora asociada de ProMED, expusieron las características epidemiológicas de la pandemia en Colombia, Brasil, Costa Rica, Puerto Rico, Haití y República Dominicana, así como de la respuesta de salud pública con la que se respondió para mitigarla y controlarla. Los panelistas enfatizaron el valor de la preparación que les prestaron la existencia de los programas de entrenamiento de campo, la existencia de un plan de respuesta, de establecer una buena comunicarse con quienes toman decisiones para tomarlas de manera colectiva. Se compartió la experiencia costarricense del uso de la epidemiología para facilitar la prestación de servicios de salud a los pacientes con COVID-19. Asimismo, enfatizaron que la desinformación, propagada en internet y algunos otros medios, tuvo un impacto negativo y se relató la experiencia de educación a las personas trabajando para los medios informativos. Se comentó que se necesita una mayor agilidad para responder tempranamente a eventos que puedan desembocar en una pandemia. Los panelistas agregaron que como nunca antes se comprobó la importancia de tener estrategias de comunicación adecuadas para informar al público.

Palabras claves: COVID-19, pandemia, vigilancia de salud pública, Américas

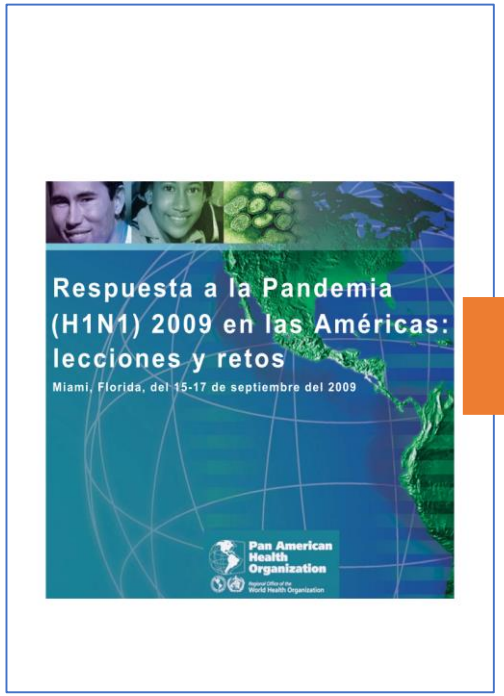
Cita sugerida: González MA, Prieto Alvarado F, Kleber de Oliveira W, Badilla Vargas X, Marzán Rodríguez M, Dély P, Boncy J, et al. Lecciones aprendidas de la epidemiologia y el control de la pandemia del COVD-19 en el continente americano: la perspectiva de los epidemiólogos de campo. *Am J Field Epidemiol* 2023; 1 (1): 61-70.

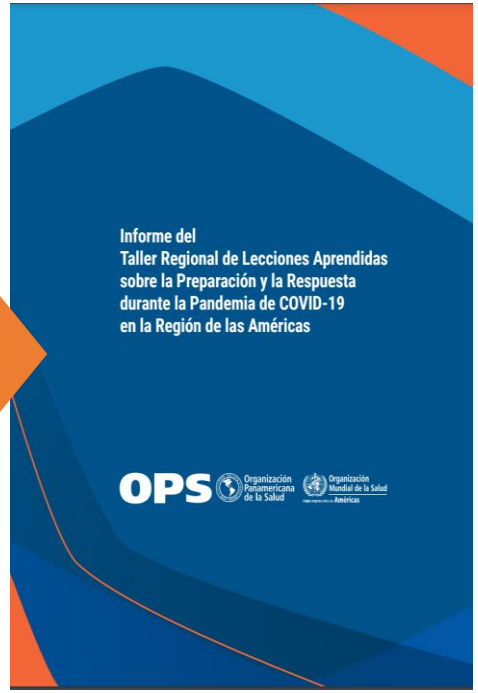
Introducción

El 12 de diciembre del 2022, con el auspicio del Instituto Nacional de Salud (INS) de Colombia, nuestra revista realizo un seminario virtual titulado "Lecciones aprendidas de la epidemiología y el control de la pandemia del COVD-19 en el continente americano: las perspectivas de los epidemiólogos de campo." con la participación de más de 200 profesionales de Colombia mismo, de otros países del continente, y otros países. Los ponentes fueron invitados a presentar un resumen sobre la epidemiologia descriptiva y el control de la pandemia en sus respectivos países, y responder a preguntas sobre sus presentaciones, así como tomar parte en una discusión tipo panel.

OPS Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Américas | OPS 120 ANIVERSARIO

Lecciones aprendidas
Pandemias por patógenos respiratorios





El impacto de los **brotes de gripe pandémica en las personas y las sociedades puede reducirse si se está bien preparado.**

Esto significa tener un **plan:**

- ✓ integral,
- ✓ probado y
- ✓ refinado (SimEx)
- ✓ flexibles para responder a brotes de diversa intensidad.

La comunicación será una de las tareas más desafiantes durante un brote y debe planificarse con mucha anticipación.

PRET

Preparedness and Resilience for Emerging Threats

World Health Organization

Nuevo enfoque de la OMS para mejorar la preparación ante pandemias para grupos de patógenos en función de su modo de transmisión

PRET

Preparación y resiliencia frente a amenazas emergentes (PRET)

www.who.int/initiatives/preparedness-and-resilience-for-emerging-threats

OPS Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Oficina Regional para las Américas

OPS 120 ANIVERSARIO

Lanzamiento global de PRET y llamado a la acción: abril de 2023

EPIDEMIC
&PANDEMIC
PREPAREDNESS
&PREVENTION

World Health Organization

CALL TO ACTION

WHO, Member States, and partners are working together to identify and implement priority actions to strengthen national, regional, and global preparedness for pandemics and emerging infectious disease threats. We recognize the role of communities and all sectors, and the need for harmonized and sustained momentum to end the cycle of panic and neglect that is all too common in pandemic preparedness and response.

We recall lessons from previous epidemics and pandemics, especially those caused by respiratory pathogens. These pathogens have and will continue to pose a significant global threat with the potential to cause tremen
economy, and e
health care for a

This is a Call to A
preparedness r
actions will see
Resilience for E

Call to action (who.int)

(1) **Actualizar los planes de preparación** que afirmen las acciones prioritarias y que hayan considerado los aprendizajes de eventos pasados**. Reconociendo el riesgo que representan los patógenos respiratorios**

(2) Aumentar la **conectividad entre las partes interesadas** en la planificación de la preparación para pandemias a través de la coordinación y la cooperación sistemáticas.

(3) Dedicar inversiones **sostenidas, financiamiento y monitoreo de la preparación para pandemias**, con un enfoque particular en abordar las brechas identificadas durante pandemias y epidemias pasadas.

OPS
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Américas

OPS 120 ANIVERSARIO

Preparación y resiliencia frente a amenazas emergentes (PRET)

“Enfoque basado en las amenazas" para mejorar la preparación para pandemias **por grupos de patógenos** con base en **su modo de transmisión**

Respiratorio

Transmitido por vectores

Transmitido por alimentos

Ventajas del enfoque integrado

- ✓ *Aumenta la eficiencia, reduce los silos y aprovecha las similitudes*
- ✓ *Fomenta el fortalecimiento y el aprovechamiento de los sistemas existentes, y llena los vacíos críticos*

OPS Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Américas

OPS 120 ANIVERSARIO

¿Qué nos ha enseñado la COVID-19 sobre la preparación para pandemias por patógenos?

1. La preparación funciona
Invierte en capacidades funcionales, sistemas interoperables e infraestructura crítica

2. La salud es asunto de todos
Requiere toda la acción del gobierno y de toda la sociedad

3. Nadie está a salvo hasta que todos estén seguros
Sirve a los grupos vulnerables local y globalmente

4. La respuesta debe ser ágil y adaptativa
Se adapta a medida que la situación evoluciona

PRET
Preparedness and Resilience for Emerging Threats

World Health Organization

Oportunidades de COVID-19 para mejorar la equidad en la planificación pandémica

Determinar
quién se quedó atrás y por qué, mediante el análisis de datos y la evaluación de barreras para mejorar los resultados de salud durante la pandemia de COVID-19

Crear
enfoques e implementar iniciativas para abordar las barreras y reconstruir mejor

Incorporar
la rendición de cuentas y supervisar el progreso

Llevar a cabo
investigaciones para evaluar las inequidades e identificar programas efectivos o medidas correctivas

Fortalecer
la capacidad técnica y operativa del personal intersectorial de planificación de pandemias para que tengan los conocimientos necesarios para ofrecer programas de calidad

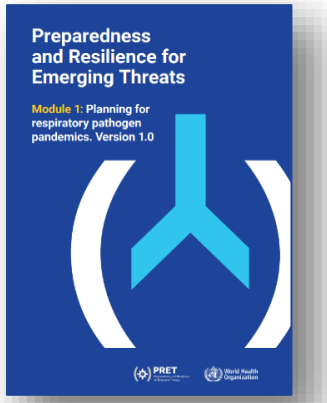
Dedicar
recursos específicamente para impulsar programas de todo el gobierno y toda la sociedad que se centren en la igualdad, la equidad y los derechos humanos

Involucrar
a las comunidades, especialmente a través de la sociedad civil, desde el principio para maximizar la confianza, el diseño y el logro conjuntos.

Preparedness and Resilience for Emerging Threats (PRET) (v

PRET Módulo 1. Patógenos respiratorios

Acción multisectorial



Involucrar a diferentes sectores en la preparación para la próxima pandemia salvará vidas, protegerá los medios de vida y acelerará la recuperación

PRET
Preparedness and Resilience for Emerging Threats

World Health Organization

Broader context

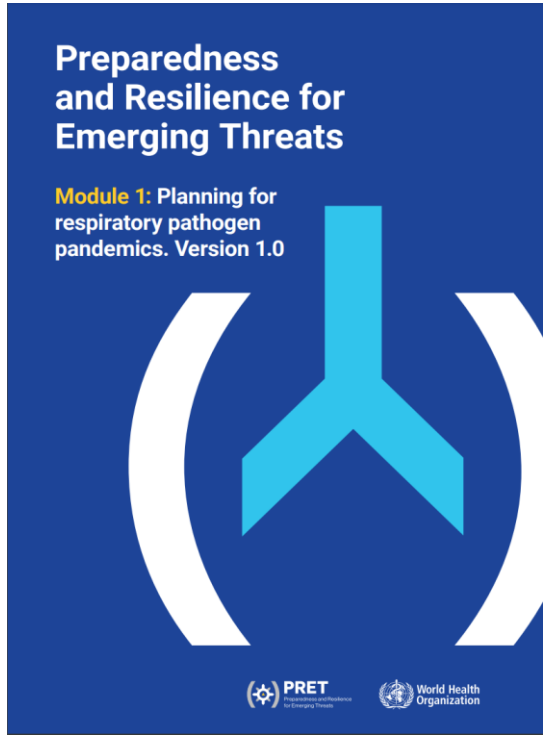
- WHA Resolutions 58.5, 74.7 and 75.7
- Pandemic Accord (CA+)
- One Health
- IHR (2005)

https://apps.who.int/gb/inb/pdf_files/inb4/A_INB4_3-sp.pdf

OPS Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Américas

OPS 120 ANIVERSARIO

Objetivos - Módulo 1. Patógenos respiratorios



1.Guiar a los países y socios en **el desarrollo o actualización** de su enfoque integrado de la preparación para pandemias de patógenos respiratorios para una respuesta equitativa y sólida.

2. Centrar la atención en las **medidas necesarias para fortalecer funcionalmente** la preparación para pandemias de patógenos respiratorios, de **conformidad con las capacidades básicas del RSI, 2005.**

3. Proporcionar un marco organizativo, medidas pragmáticas y **un esquema para estructurar la preparación para pandemias** y la planificación de la respuesta.

Preparación y resiliencia frente a amenazas emergentes (PRET)

Los **5** componentes se basan en:

- ✓ una base de comunidades resilientes,
- ✓ sistemas multisectoriales y
- ✓ capacidades básicas para emergencias.

Dos enfoques que se refuerzan mutuamente para fortalecer la preparación para pandemias de patógenos respiratorios

Enfoque vertical
Proporciona especificidad técnica para gestionar los riesgos y las respuestas a los peligros, incluidos los patógenos específicos y sus subtipos y variantes asociados.

Enfoque transversal
es eficiente para mejorar los sistemas subyacentes y las capacidades del RSI (2005) para gestionar los riesgos y las respuestas a diferentes tipos de emergencias.

1. Coordinación de emergencia
2. Vigilancia colaborativa
3. Protección de la comunidad
4. Atención médica
5. Acceso a contramedidas

Elementos específicos de la gripe

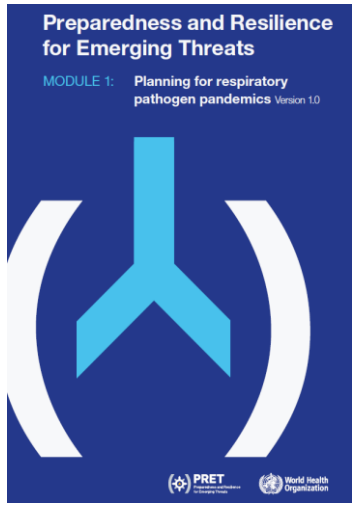
Elementos específicos de coronavirus

Otros elementos específicos de patógenos

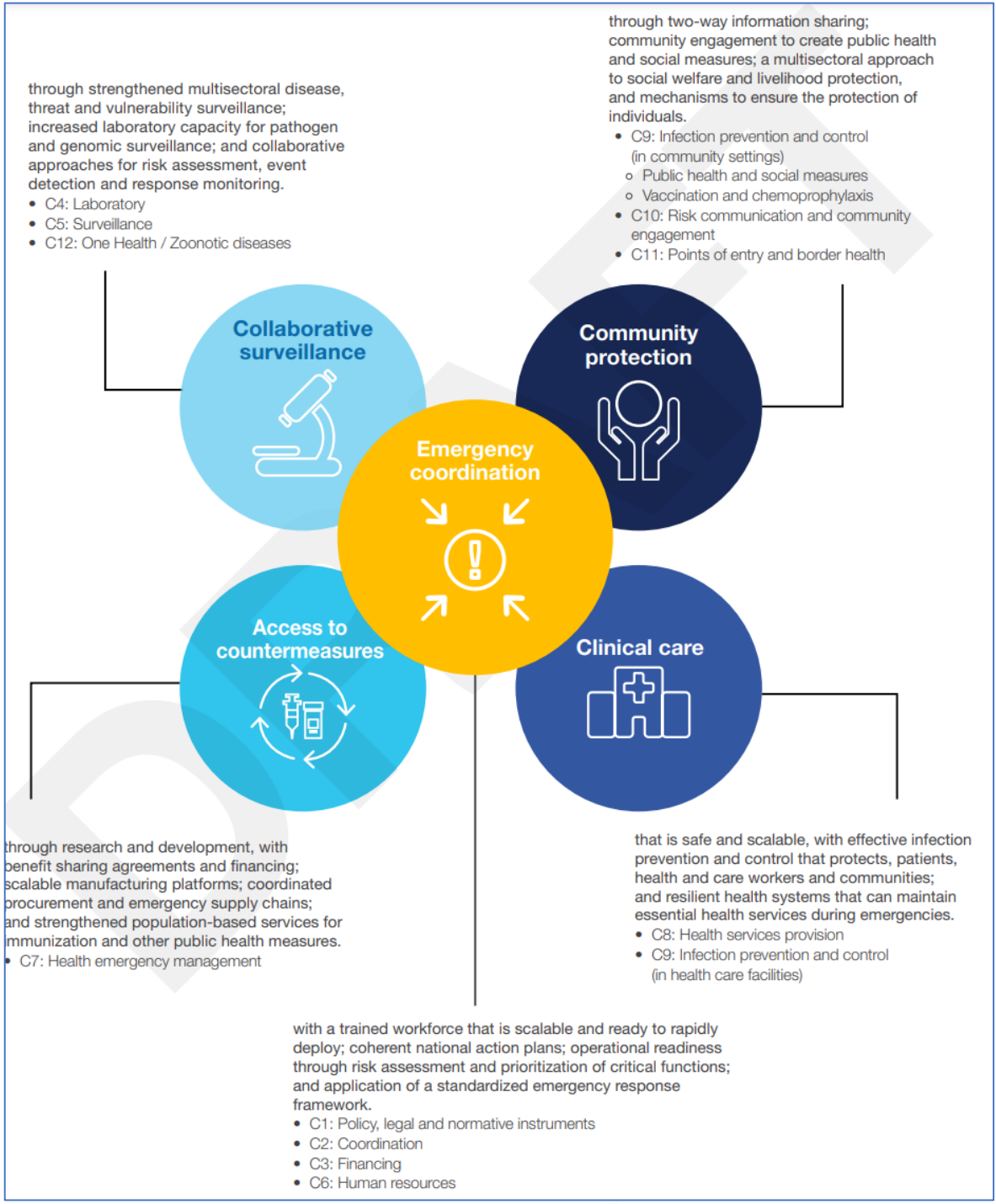
Comunidades resilientes, sistemas multisectoriales y capacidades básicas para emergencias

OPS Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Américas

OPS 120 ANIVERSARIO



La planificación de la preparación frente a pandemias de patógenos respiratorios debe reflejarse en planes y estrategias más amplios, y basarse en los cimientos de los sistemas de rutina

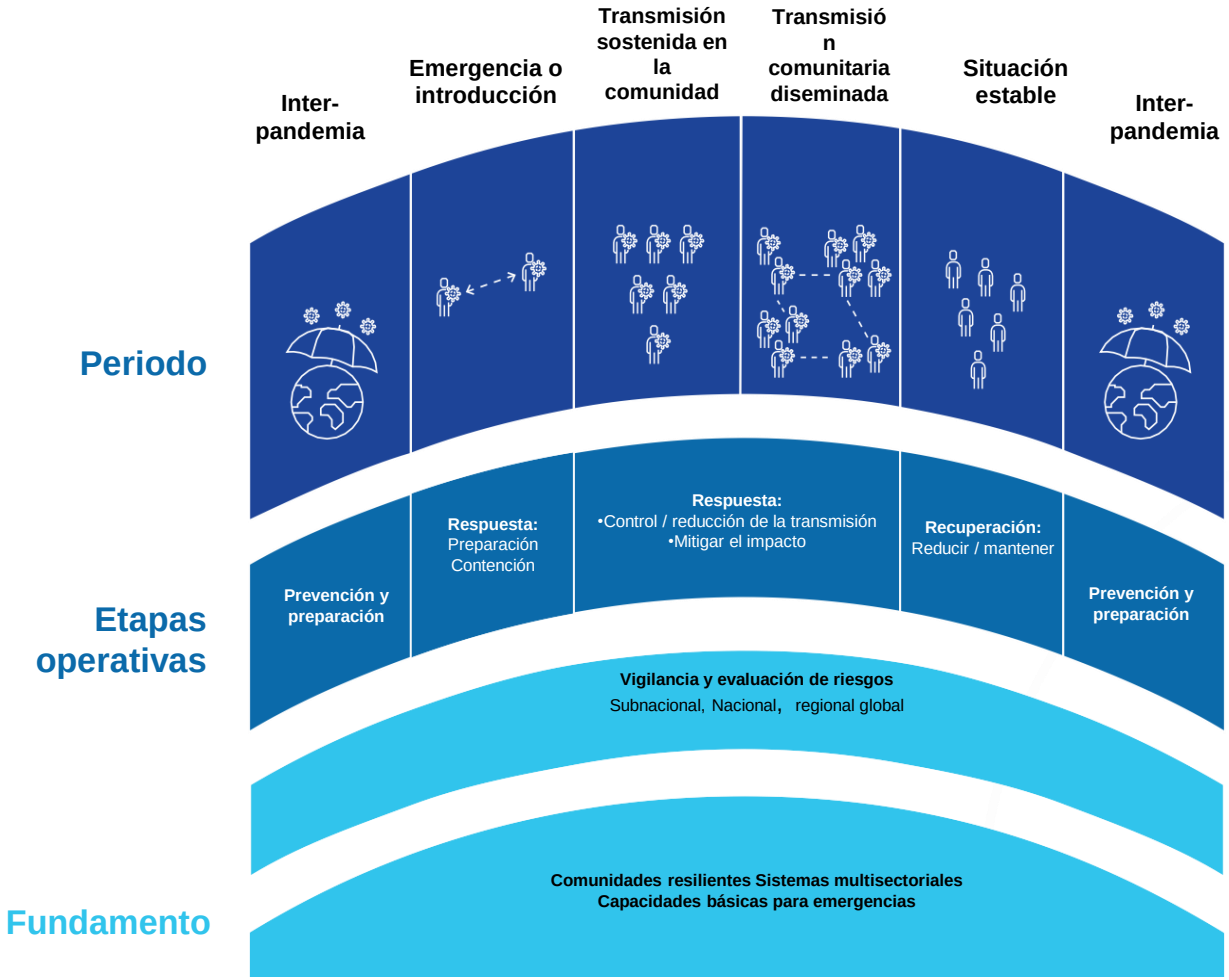


OPS
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Américas
OPS 120 ANIVERSARIO

Marco organizativo para la planificación de pandemias de patógenos respiratorios

Un marco organizativo
ayuda a los responsables de la toma de decisiones a determinar qué se debe hacer y cuándo, de modo que se preste atención a los sistemas y las **capacidades para las operaciones necesarias antes, durante y después de una pandemia.**

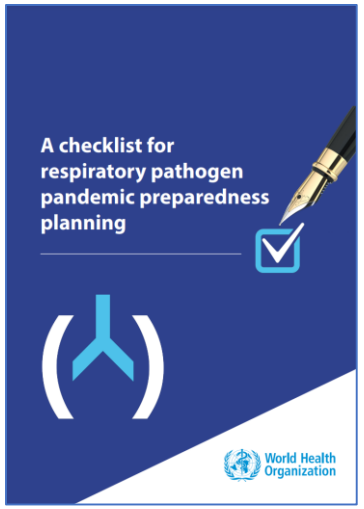
Tenga en cuenta que los planes de respuesta y recuperación deberán adaptarse en el momento de un evento.



a La contención tiene como objetivo detener la transmisión reduciendo el número de reproducción efectiva (R) a menos de uno. Esto requiere una aplicación muy estricta de medidas, requiere muchos recursos y es sensible al tiempo. Las medidas de contención pueden detener, retrasar o reducir la propagación y el impacto general de la pandemia y pueden considerarse parte del plan nacional de preparación de un país. Las decisiones operativas deben basarse en evaluaciones de riesgos que tengan en cuenta los factores patógenos, de exposición y contextuales, incluidas las capacidades y vulnerabilidades sanitarias y socioeconómicas.

OPS
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Américas

OPS 120 ANIVERSARIO



2 Collaborative surveillance (See PRET Module 1: section 5.2)

2.1 Surveillance: overarching system considerations

- ❑ **Establish or strengthen a "mosaic" of surveillance approaches and capacities for respiratory pathogens** to guide pandemic decision making in line with clearly articulated priority public health objectives for (i) early detection and assessment, (ii) monitoring epidemiological characteristics and (iii) evaluating and informing the use of human health interventions, in line with WHO's mosaic respiratory surveillance framework.

  "Crafting the mosaic": a framework for resilient surveillance for respiratory viruses of epidemic and pandemic potential. Geneva: World Health Organization; 2023 (https://apps.who.int/iris/handle/10665/366689, accessed 14 June 2023) and associated virtual repository of existing supporting surveillance guidance and tools (accessed 20 July 2023).

- ❑ **Develop or update protocols for the systematic analysis (including multisectoral analysis where relevant) and multisectoral dissemination of respiratory pathogen surveillance data for action** (interpandemic and pandemic data).

- ❑ **Participate in global surveillance networks such as the Expanded Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS) and/or the WHO Global Coronavirus Laboratory Network (CoViNet)**, including the timely, complete and consistent sharing of routine and pandemic **influenza and severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) data and viruses** with WHO collaborating centres (including National Influenza Centres (NICs)) and Expanded GISRS (via RespiMART) for further analysis, characterization (phenotypic and genotypic testing), candidate vaccine development and risk assessment (see also section 2.4 on laboratory, and section 2.5 on One Health/zoonotic disease).

  See WHO webpages: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), Terms of Reference for WHO reference laboratories providing confirmatory testing for COVID-19 (basis for the WHO Global Coronavirus Laboratory Network (CoViNet), National Influenza Centres and RespiMART (accessed 14 June 2023).

2.5 One Health/zoonotic disease: collaborative efforts

- ❑ **Establish or strengthen clear and coordinated mechanisms (including reporting formats and channels) for consistent, timely and systematic data and information exchange** arising from preparedness or response to potential zoonotic respiratory disease events between different sectors.

- ❑ **Identify and establish pathways to conduct joint risk assessments and outbreak investigation** at the animal–human interface of potential zoonotic respiratory disease events, both routinely and during emergencies, to inform appropriate and proportional action.

- ❑ **Enhance and coordinate virological and epidemiological surveillance** across the human, animal and environmental health sectors to detect, assess and investigate respiratory virus events (e.g. unusual cases/clusters of ILI or deaths) including identifying potential animal sources of human infection and assessing the risk of human-to-human transmission.

  Surveillance and information sharing operational tool: an operational tool of the Tripartite zoonoses guide. Geneva: World Health Organization, Food and Agriculture Organization of the United Nations & World Organisation for Animal Health; 2022 (https://apps.who.int/iris/handle/10665/361443, accessed 12 June 2023).

  Joint risk assessment operational tool (JRA OT): an operational tool of the tripartite zoonoses guide: taking a multisectoral, one health approach: a tripartite guide to addressing zoonotic diseases in countries. Geneva: World Health Organization, Food and Agriculture Organization of the United Nations & World Organisation for Animal Health; 2020 (https://apps.who.int/iris/handle/10665/340005, accessed 12 June 2023).

  See webpage: Tripartite Zoonoses Guide (accessed 12 June 2023).

- ❑ **Foundational all-hazard actions** on One Health/zoonotic disease (see Annex 1: A2.5).

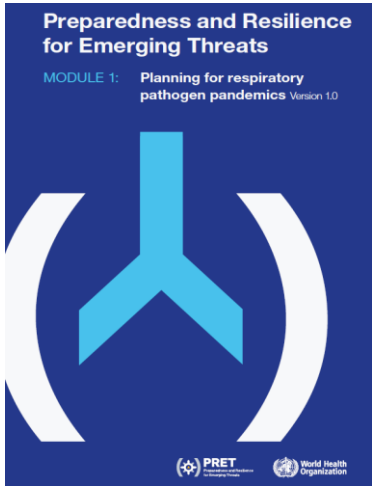
OPS Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud Américas
OPS 120 ANIVERSARIO

Ejemplo de trabajo articulado

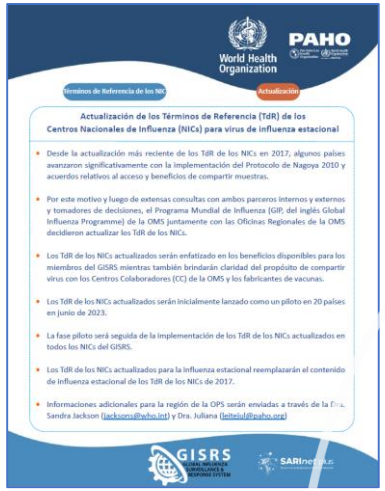
Plan Multiamenazas

Amenazas Biológica → **Virus respiratorios** → **Ejemplo específico Influenza**

Sistema de laboratorios nacionales y subnacionales



Laboratorio de virología para paneles respiratorios



Centro Nacional de Influenza con TdR

PRET apoya a los países en la actualización de sus planes de preparación, ¡aprovechando lo que existe!

Pasos esenciales para actualizar/ desarrollar el plan nacional

1 Prepare, analice la situación e involucre a las partes interesadas

1. Establecer un comité de planificación multisectorial
2. Sensibilizar a los miembros del comité
3. Hacer un análisis de la situación para establecer el alcance y el contenido del plan
4. Desarrollar un plan de trabajo

2 Redacte el plan

1. Redactar, discutir y acordar el contenido del plan
2. Consolidar plan
3. Consultar a las partes interesadas

3 Evalúe, finalice y difunda el plan

1. Pruebe el plan con un ejercicio de simulación
2. Revisar y evaluar
3. Revisar y finalizar el plan
4. Obtener la aprobación del gobierno
5. Plan de difusión

4 Implemente acciones para fortalecer la preparación, monitorización y mejora continua del plan

1. Integrar la preparación en el sistema de salud y multisectorial
2. Realizar ejercicios de simulación para todos los sectores
3. Usar los resultados de los indicadores para fortalecer la preparación
4. Actualizar el plan regularmente inclusive después de eventos
5. Mantener la promoción, el financiamiento y la coordinación

Esquema sugerido del plan para la pandemia (¡adaptable!)

Part A
Introduction

- Contexto del país
- Propósito y alcance del documento
- Objetivos del plan
- Público objetivo
- Riesgo de pandemias de patógenos respiratorios

Part B
Planning considerations and assumptions

- Principios, consideraciones éticas, legales y de política
- Métodos y enfoque para el desarrollo del plan
- Períodos de preparación y respuesta ante pandemias y etapas operativas
- Hipótesis de planificación
- Financiación de la preparación y respuesta multisectoriales

Part C
Country systems and capacities

1. Coordinación de emergencias
2. Vigilancia colaborativa
3. Protección de la comunidad
4. Sistemas de atención clínica
5. Acceso a contramedidas

Part D
Plan activation / triggers for shifting between operational stages

- Activación del plan
- Activadores para el cambio entre etapas operativas
- Procedimientos para evaluar y ajustar las medidas de respuesta a nivel nacional y subnacional

Part E
Actions during operational stages

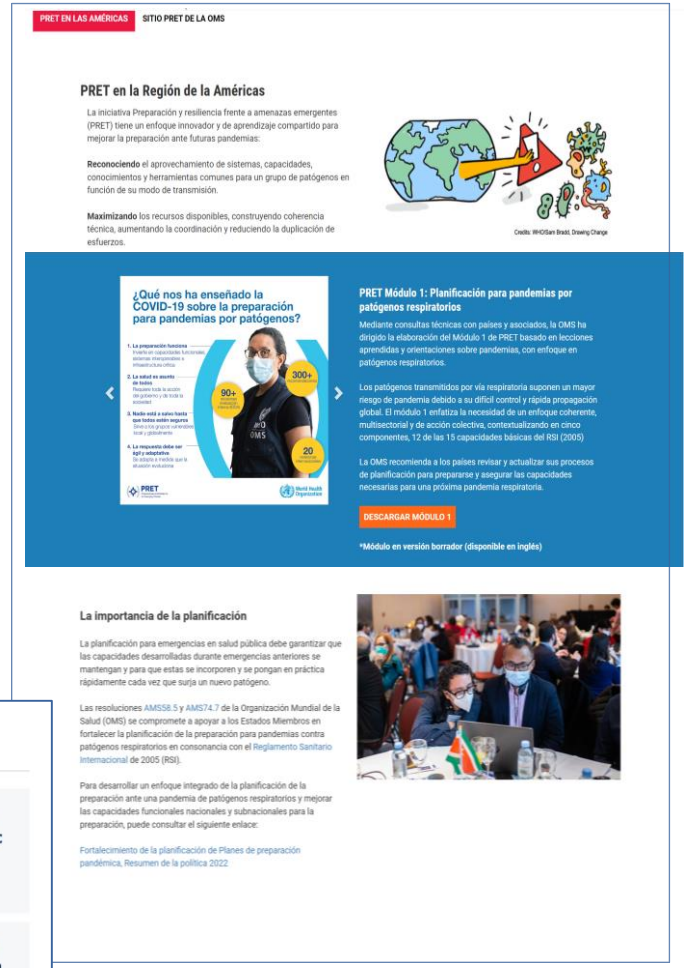
- Acciones para cada etapa operativa

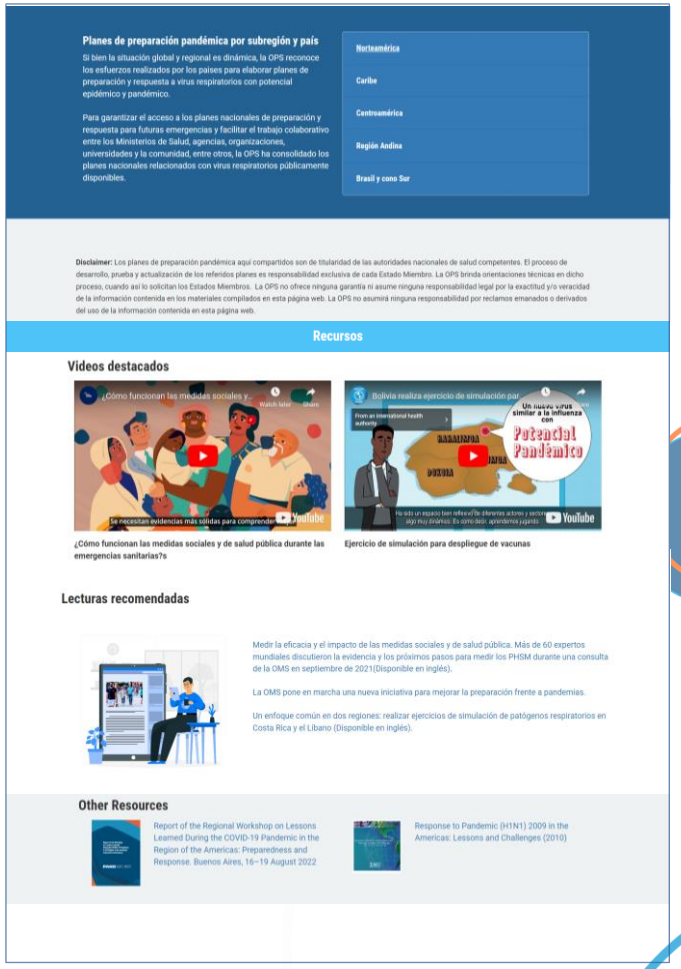
Part F
Annexes

- Anexos (incluidos los materiales específicos de patógenos) y enlaces a documentos pertinentes

Global

Regional





OPS
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Américas
OPS 120 ANIVERSARIO

TALLER DE PREPARACIÓN Y RESILIENCIA ANTE LAS AMENAZAS EMERGENTES

MÓDULO 1: PLANIFICACIÓN PARA PANDEMIAS POR PATÓGENOS RESPIRATORIOS

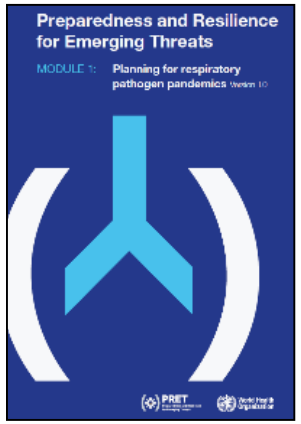
OCT 2023 - BOGOTA, COLOMBIA

OPS | OPS 120 | SARInet plus Severe Acute Respiratory Infections Network | PRET Preparedness and Resilience for Emerging Threats

Recomendaciones
Fortalecimiento del proceso de preparación para pandemias Región de las Américas

1. Actualizar la preparación para una pandemia de influenza y mejorar la preparación para el virus Influenza A/H5N1
2. Aplicar las lecciones aprendidas de las pandemias recientes; **Reconocer y aprovechar las capacidades de los países** para garantizar un desempeño funcional, sostenible y resiliente para detectar y monitorear patógenos respiratorios con potencial epidémico y pandémico.
3. Los **mecanismos nacionales de gobernanza y liderazgo son esenciales** para que los gobiernos inicien o actualicen el plan de preparación para pandemias de influenza y OVR, con el fin de favorecer el inicio de acciones rápidas y oportunas y un mayor control en la **asignación de recursos técnicos, humanos y financieros**.
4. La Iniciativa PRET de la OMS reconoce que los mismos sistemas, capacidades, conocimientos y herramientas pueden aprovecharse y aplicarse a los grupos de patógenos en función de su modo de transmisión (por ejemplo, respiratorio)

PRET: Recursos de patógenos respiratorios en la Región de las Américas



PRET Module 1: Respiratory pathogens

The Why, What, and How of respiratory pathogen pandemic preparedness planning

Module 1 Checklist:

Help stakeholders prioritize key actions to take

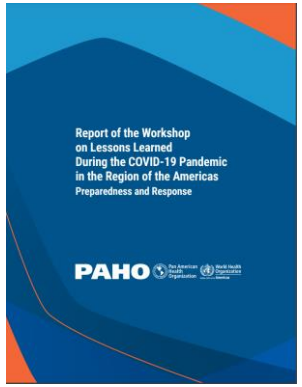
Regional Implementation Roadmap

Provides the global vision for respiratory pathogen pandemic preparedness planning

Marco de un programa nacional de virus respiratorios con potencial epidémico y pandémico

Simulation package & advocacy tools

Review status to trigger updates and increase awareness



Regional lessons leaned 2022

Identifies gaps and needs in respiratory pathogen pandemic preparedness

Próximos pasos

PRET: Métodos para trabajar juntos

Webinars:

Community of Practice:

Online peer-to-peer learning network: SARInet plus

WHO PRET website

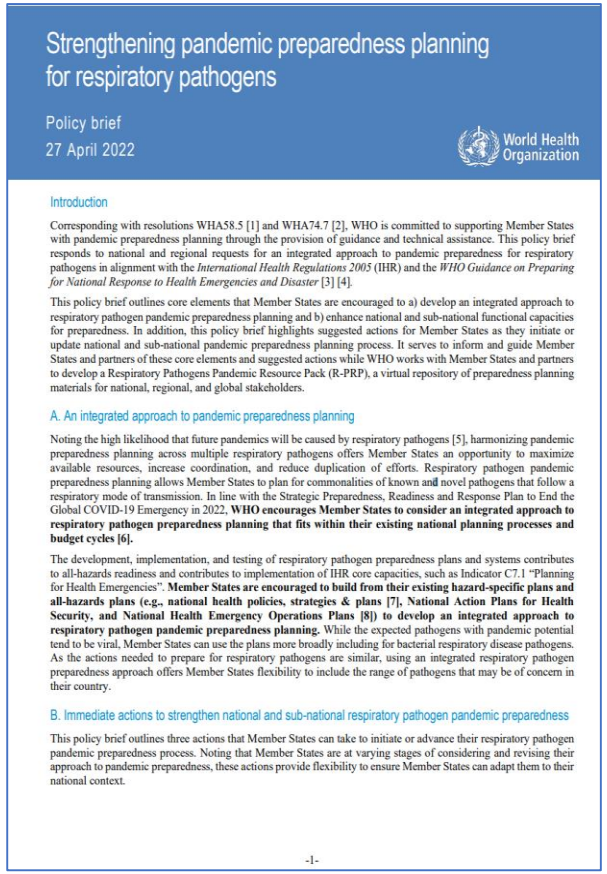
Partner Engagement Forum

Technical meetings and workshops

PRET: Respiratory pathogen resources in the Region of the Americas

Next steps

Global level



Strengthening pandemic preparedness planning for respiratory pathogens

Policy brief

27 April 2022

World Health Organization

Introduction

Corresponding with resolutions WHA58.5 [1] and WHA74.7 [2], WHO is committed to supporting Member States with pandemic preparedness planning through the provision of guidance and technical assistance. This policy brief responds to national and regional requests for an integrated approach to pandemic preparedness for respiratory pathogens in alignment with the *International Health Regulations 2005* (IHR) and the *WHO Guidance on Preparing for National Response to Health Emergencies and Disaster* [3] [4].

This policy brief outlines core elements that Member States are encouraged to a) develop an integrated approach to respiratory pathogen pandemic preparedness planning and b) enhance national and sub-national functional capacities for preparedness. In addition, this policy brief highlights suggested actions for Member States as they initiate or update national and sub-national pandemic preparedness planning process. It serves to inform and guide Member States and partners of these core elements and suggested actions while WHO works with Member States and partners to develop a Respiratory Pathogens Pandemic Resource Pack (R-PRP), a virtual repository of preparedness planning materials for national, regional, and global stakeholders.

A. An integrated approach to pandemic preparedness planning

Noting the high likelihood that future pandemics will be caused by respiratory pathogens [5], harmonizing pandemic preparedness planning across multiple respiratory pathogens offers Member States an opportunity to maximize available resources, increase coordination, and reduce duplication of efforts. Respiratory pathogen pandemic preparedness planning allows Member States to plan for commonalities of known and novel pathogens that follow a respiratory mode of transmission. In line with the Strategic Preparedness, Readiness and Response Plan to End the Global COVID-19 Emergency in 2022, **WHO encourages Member States to consider an integrated approach to respiratory pathogen preparedness planning that fits within their existing national planning processes and budget cycles [6].**

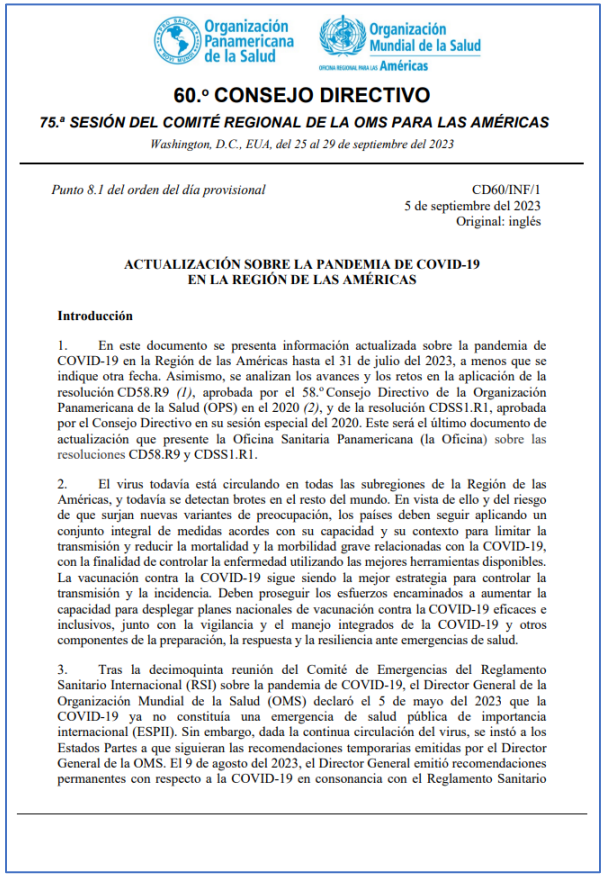
The development, implementation, and testing of respiratory pathogen preparedness plans and systems contributes to all-hazards readiness and contributes to implementation of IHR core capacities, such as Indicator C7.1 "Planning for Health Emergencies". **Member States are encouraged to build from their existing hazard-specific plans and all-hazards plans (e.g., national health policies, strategies & plans [7], National Action Plans for Health Security, and National Health Emergency Operations Plans [8]) to develop an integrated approach to respiratory pathogen pandemic preparedness planning.** While the expected pathogens with pandemic potential tend to be viral, Member States can use the plans more broadly including for bacterial respiratory disease pathogens. As the actions needed to prepare for respiratory pathogens are similar, using an integrated respiratory pathogen preparedness approach offers Member States flexibility to include the range of pathogens that may be of concern in their country.

B. Immediate actions to strengthen national and sub-national respiratory pathogen pandemic preparedness

This policy brief outlines three actions that Member States can take to initiate or advance their respiratory pathogen pandemic preparedness process. Noting that Member States are at varying stages of considering and revising their approach to pandemic preparedness, these actions provide flexibility to ensure Member States can adapt them to their national context.

-1-

Regional level



Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud

Oficina Regional para las Américas

60.º CONSEJO DIRECTIVO

75.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL DE LA OMS PARA LAS AMÉRICAS

Washington, D.C., EUA, del 25 al 29 de septiembre del 2023

Punto 8.1 del orden del día provisional

CD60/INF/1
5 de septiembre del 2023
Original: inglés

ACTUALIZACIÓN SOBRE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN LA REGIÓN DE LAS AMÉRICAS

Introducción

1. En este documento se presenta información actualizada sobre la pandemia de COVID-19 en la Región de las Américas hasta el 31 de julio del 2023, a menos que se indique otra fecha. Asimismo, se analizan los avances y los retos en la aplicación de la resolución CD58.R9 *(1)*, aprobada por el 58.º Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en el 2020 *(2)*, y de la resolución CDSS1.R1, aprobada por el Consejo Directivo en su sesión especial del 2020. Este será el último documento de actualización que presente la Oficina Sanitaria Panamericana (la Oficina) sobre las resoluciones CD58.R9 y CDSS1.R1.

2. El virus todavía está circulando en todas las subregiones de la Región de las Américas, y todavía se detectan brotes en el resto del mundo. En vista de ello y del riesgo de que surjan nuevas variantes de preocupación, los países deben seguir aplicando un conjunto integral de medidas acordes con su capacidad y su contexto para limitar la transmisión y reducir la mortalidad y la morbilidad grave relacionadas con la COVID-19, con la finalidad de controlar la enfermedad utilizando las mejores herramientas disponibles. La vacunación contra la COVID-19 sigue siendo la mejor estrategia para controlar la transmisión y la incidencia. Deben proseguir los esfuerzos encaminados a aumentar la capacidad para desplegar planes nacionales de vacunación contra la COVID-19 eficaces e inclusivos, junto con la vigilancia y el manejo integrados de la COVID-19 y otros componentes de la preparación, la respuesta y la resiliencia ante emergencias de salud.

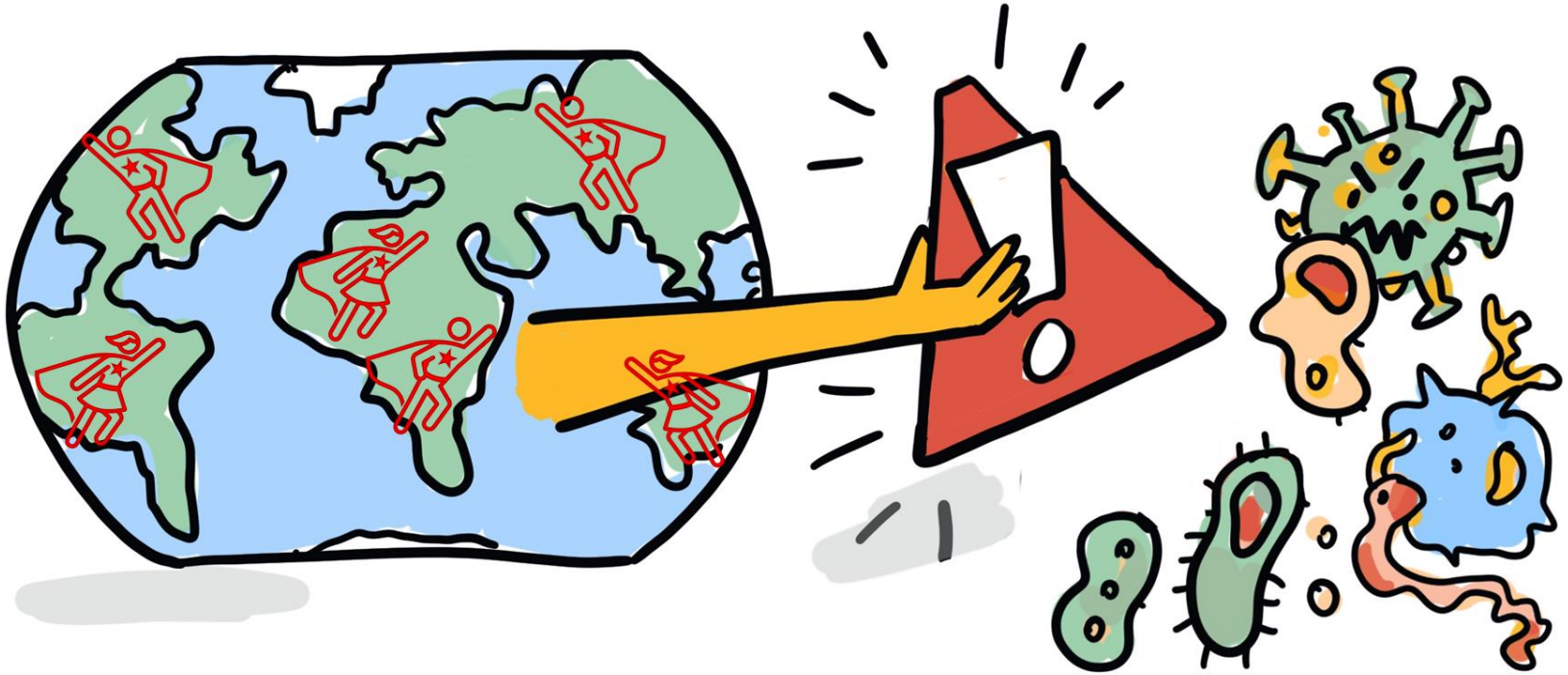
3. Tras la decimoquinta reunión del Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional (RSI) sobre la pandemia de COVID-19, el Director General de la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró el 5 de mayo del 2023 que la COVID-19 ya no constituía una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII). Sin embargo, dada la continua circulación del virus, se instó a los Estados Partes a que siguieran las recomendaciones temporarias emitidas por el Director General de la OMS. El 9 de agosto del 2023, el Director General emitió recomendaciones permanentes con respecto a la COVID-19 en consonancia con el Reglamento Sanitario

Country level
Country priorities

[Strengthening pandemic preparedness planning for respiratory pathogens: policy brief, 27 April 2022]

[Fortalecimiento de la planificación de preparación para pandemias contra patógenos respiratorios Resumen de la política 27 de abril de 2022]

Planificación de pandemias:
fundamental en el conjunto de herramientas de un epidemiólogo de campo



Y podemos abordar la equidad, la diversidad y la inclusión de manera sistemática en nuestro trabajo

OPS
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Américas

OPS 120 ANIVERSARIO

Gracias!

OPS 120° ANIVERSARIO

OPS Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas