



Estrategias de Implementación en programas institucionales de PBM

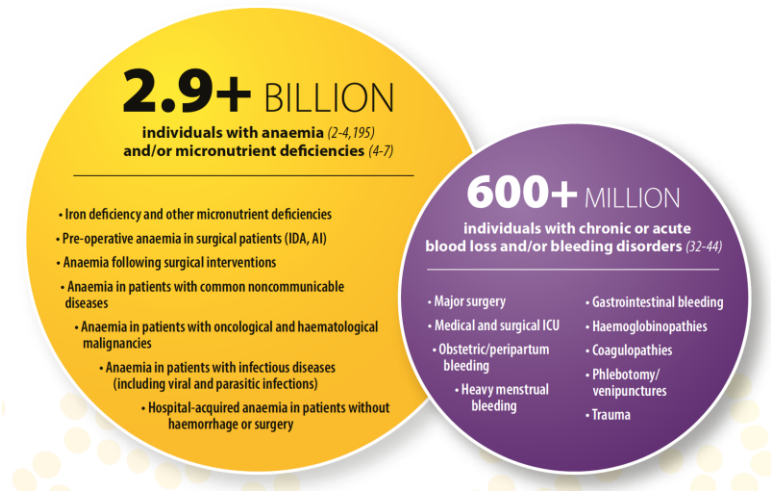
Conflictos de Interés

S.C.A.R.E / WFSA, SIAPBM.

No poseo ningún conflicto de interés al dictar esta conferencia

Puedo compartir el material con quien lo requiera

Desde los puntos de vista epidemiológico, de seguridad y clínico, la sangre circulante de los pacientes es el órgano más descuidado.



World Health Organization. The urgent need to implement patient blood management: policy brief. ISBN 978-92-4-003574-4 (electronic version), 2021

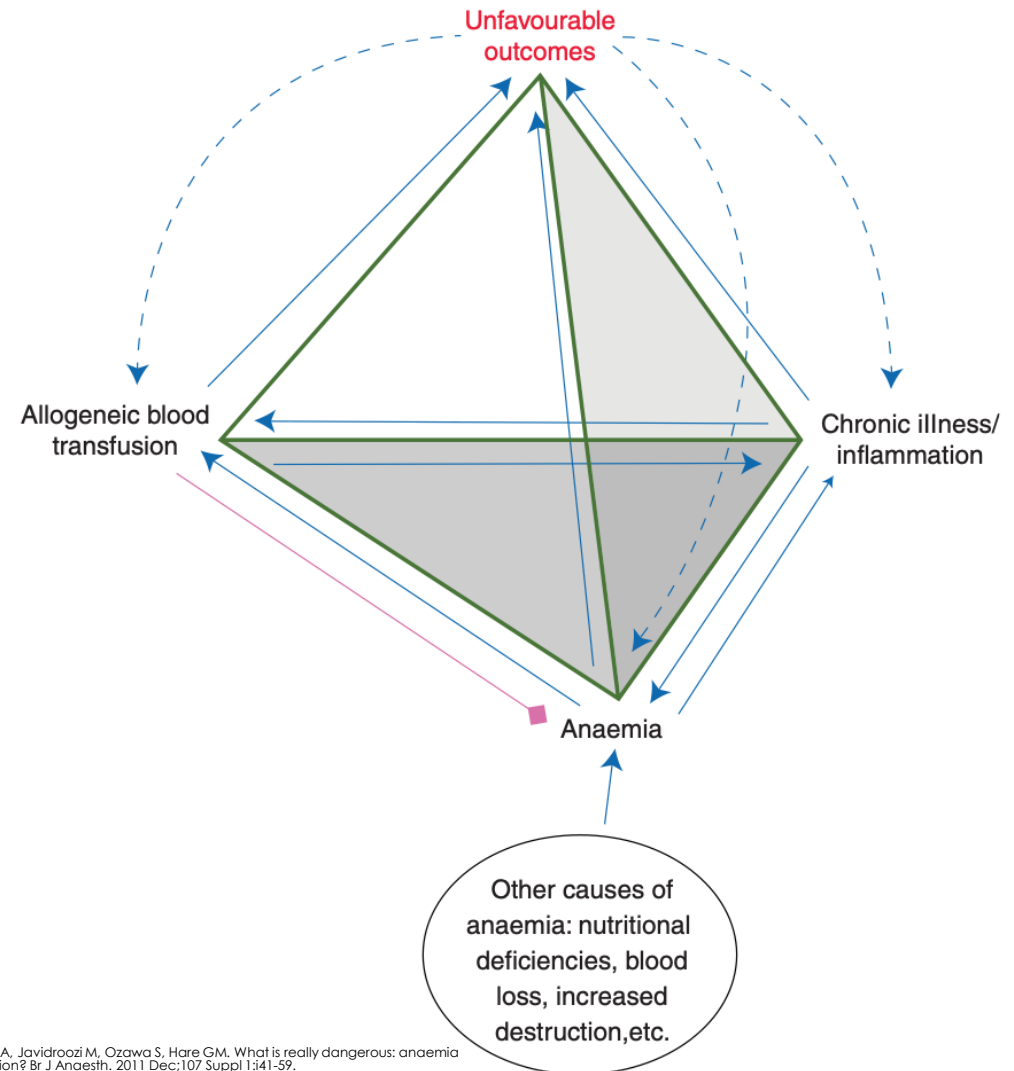
Guidance on implementing
patient blood management
to improve global **blood health**
status ● ● ●



World Health
Organization

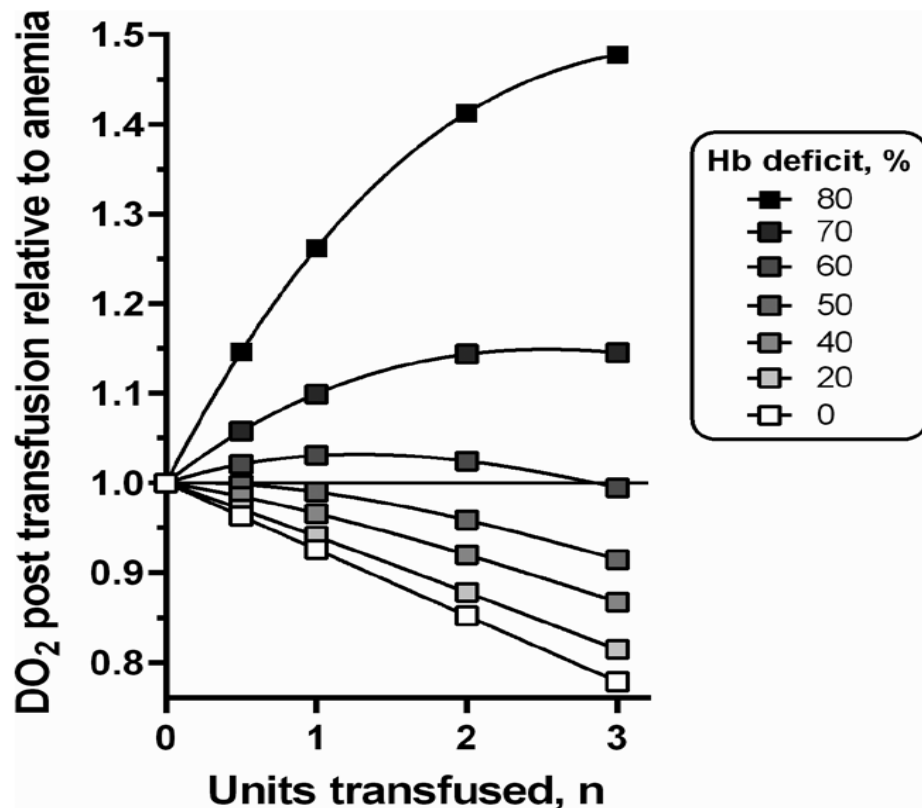
World Health Organization. Guidance on implementing patient blood management to improve global blood health status. ISBN 978-92-4-010466-2 (electronic version), 2024

Anemia y Transfusiones mal indicadas: Fracaso en la Prestación de Cuidado



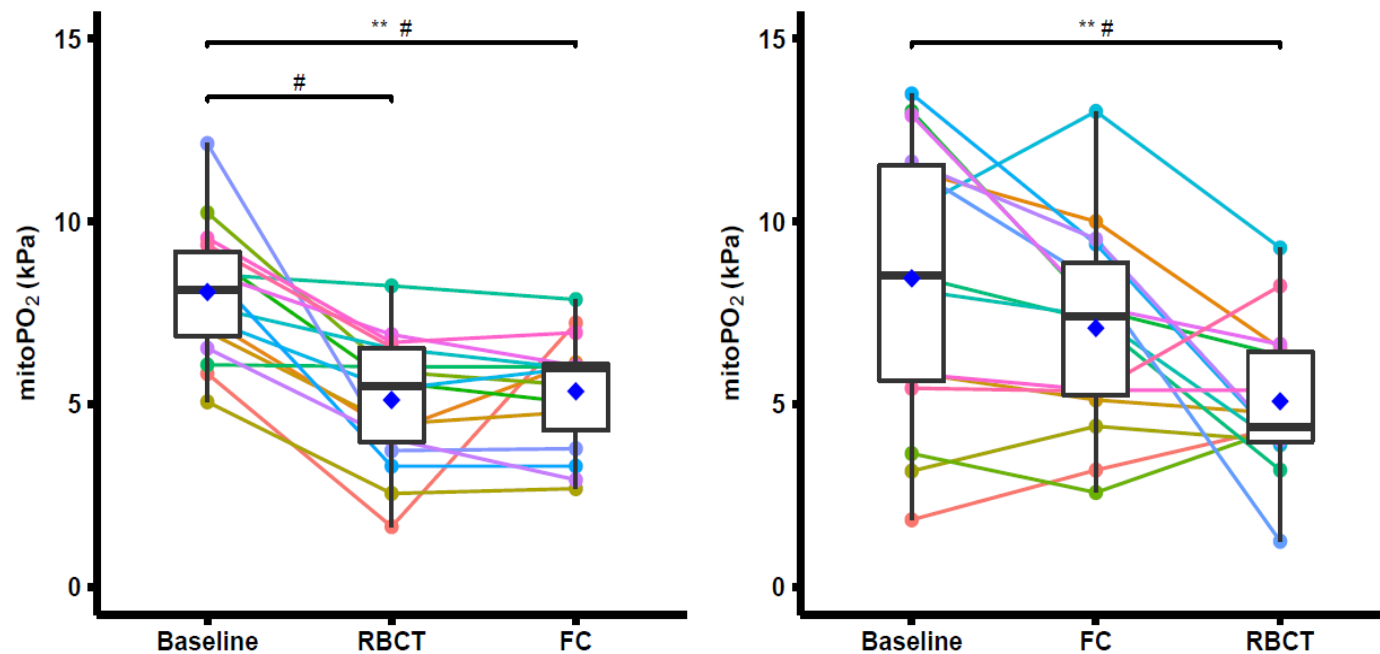
"Atención con bajo valor"

Efecto de la transfusión de n unidades sobre DO₂ para diferentes niveles de déficit de Hb después de la normalización del volumen



Zimmerman R et al. *Anesth Analg* 2017;129:50;1547-1554

mitoPO₂ durante Tx de GRE en pacientes crónicos anémicos



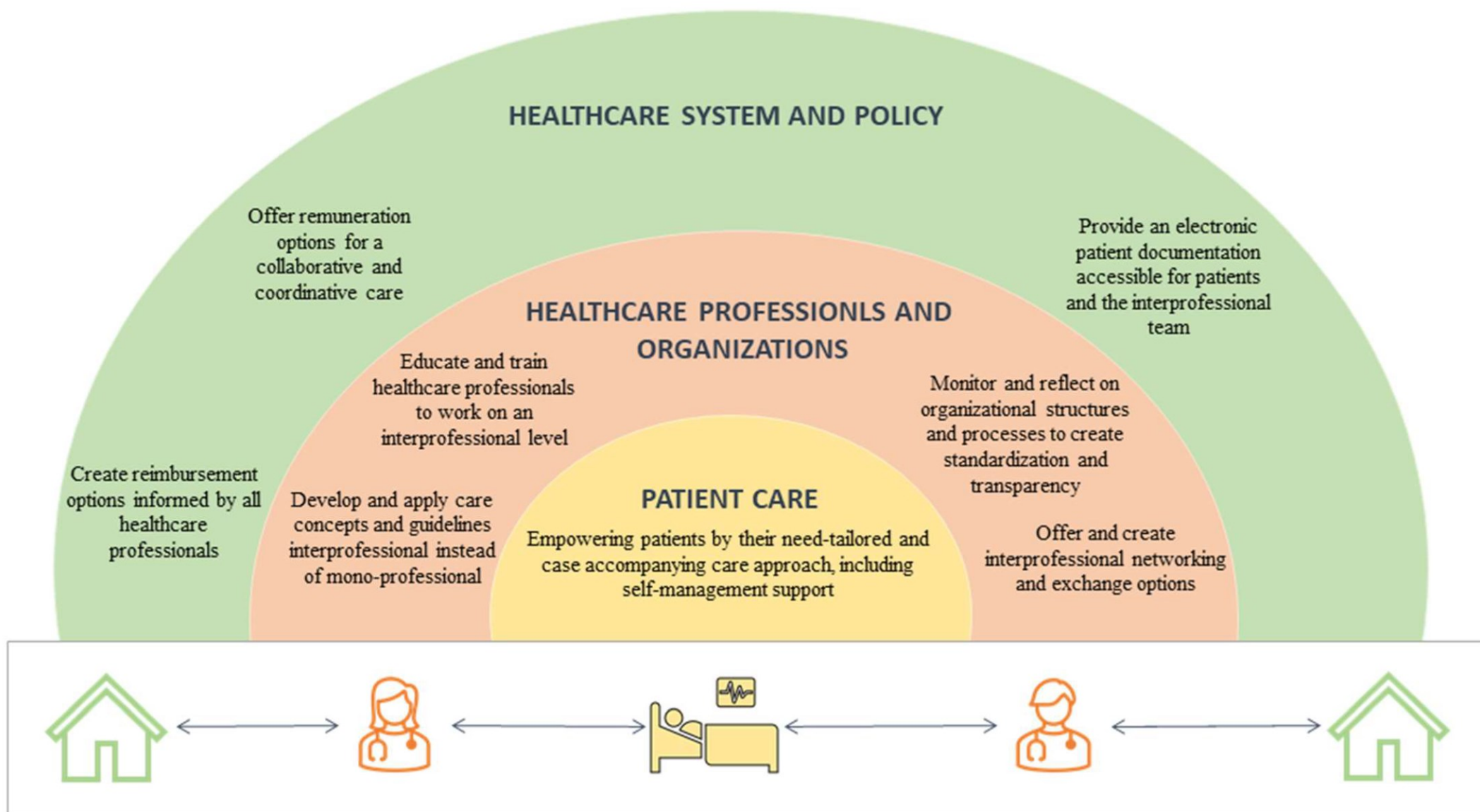
Ubbink R et al. *Biomedicines* 2023;11;1873

Guidance on implementing
patient blood management
to improve global **blood health**
status ● ● ●



Objetivo terapéutico



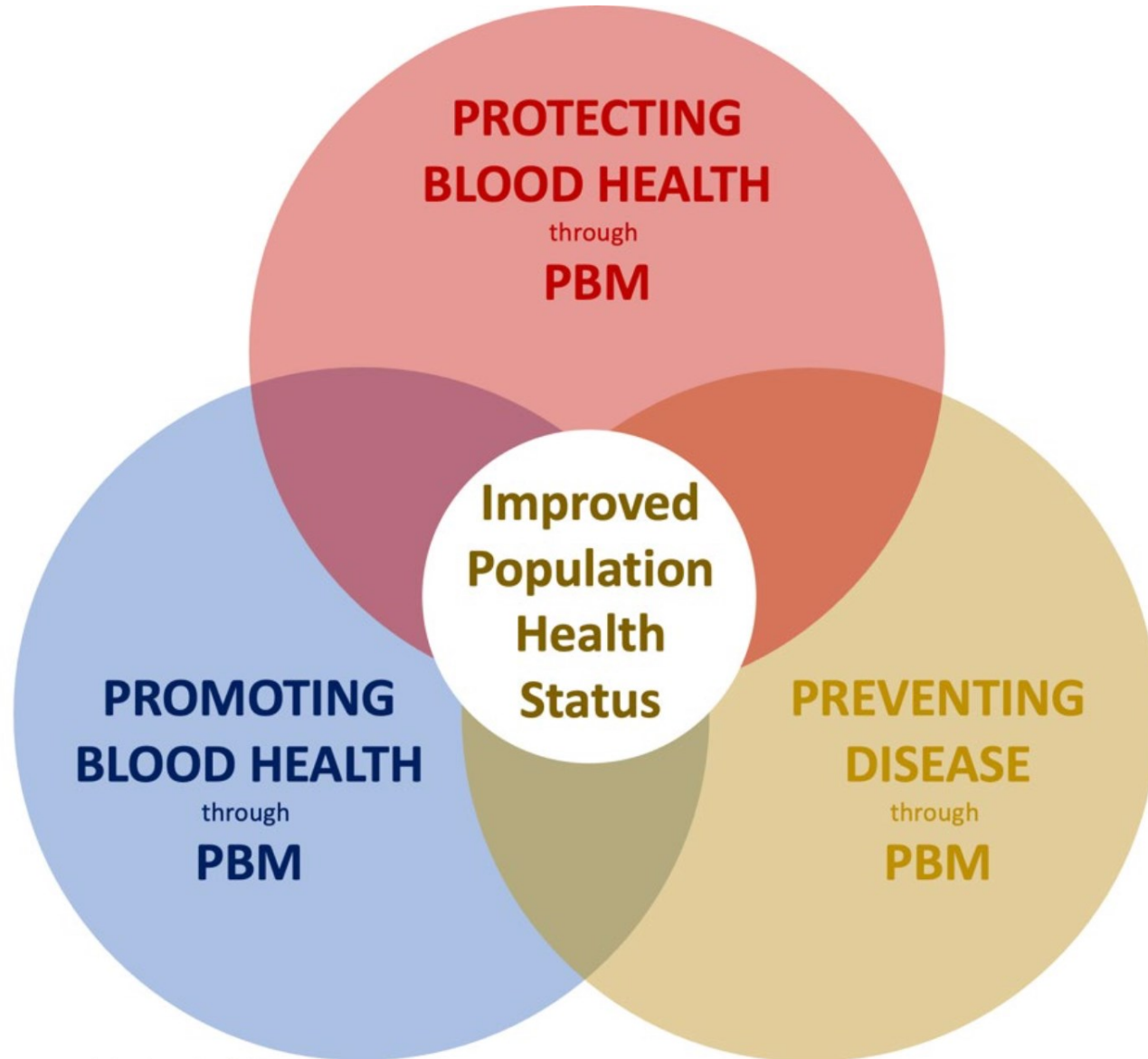




Cuidado de Alta Intensidad

El gran alcance de las últimas dos décadas en salud

PBM: perfecto ejemplo de un paquete de buenas prácticas clínicas.....



Modelo de Donabedian
(valoración de la calidad)

Michael E. Porter
Elizabeth Olmsted Teisberg

Redefining Health Care

*Creating
Value-Based Competition
on Results*



HARVARD BUSINESS SCHOOL PRESS

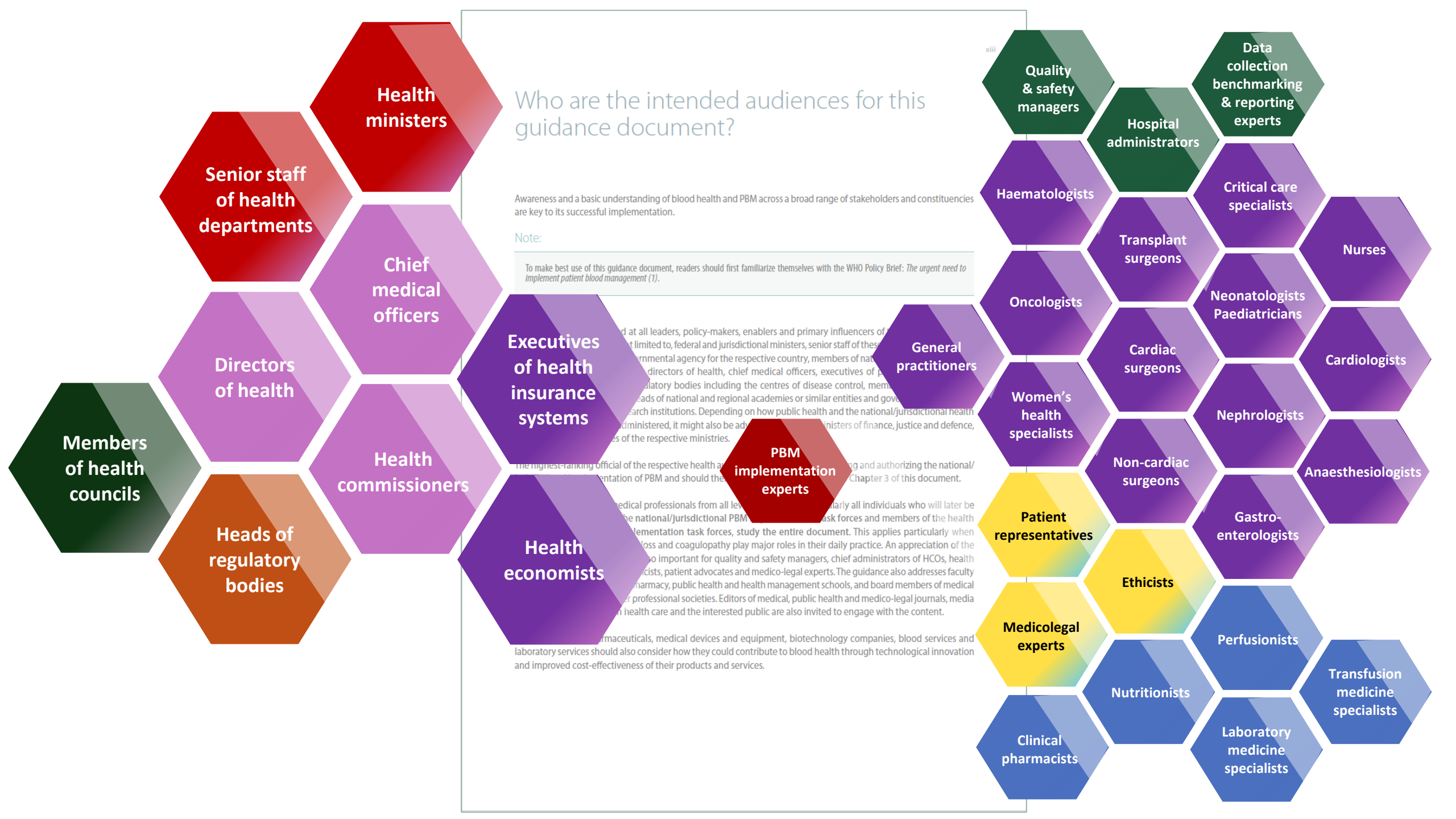


Mejora en los resultados para los pacientes, por ejemplo, mortalidad, complicaciones quirúrgicas, etc.

$$\text{Valor} = \frac{\text{Resultado}}{\text{Costo}}$$



Reducción del impacto presupuestario debido a la reducción de transfusiones, líneas de visión, complicaciones quirúrgicas y reingresos



Who are the intended audiences for this guidance document?

Awareness and a basic understanding of blood health and PBM across a broad range of stakeholders and constituencies are key to its successful implementation.

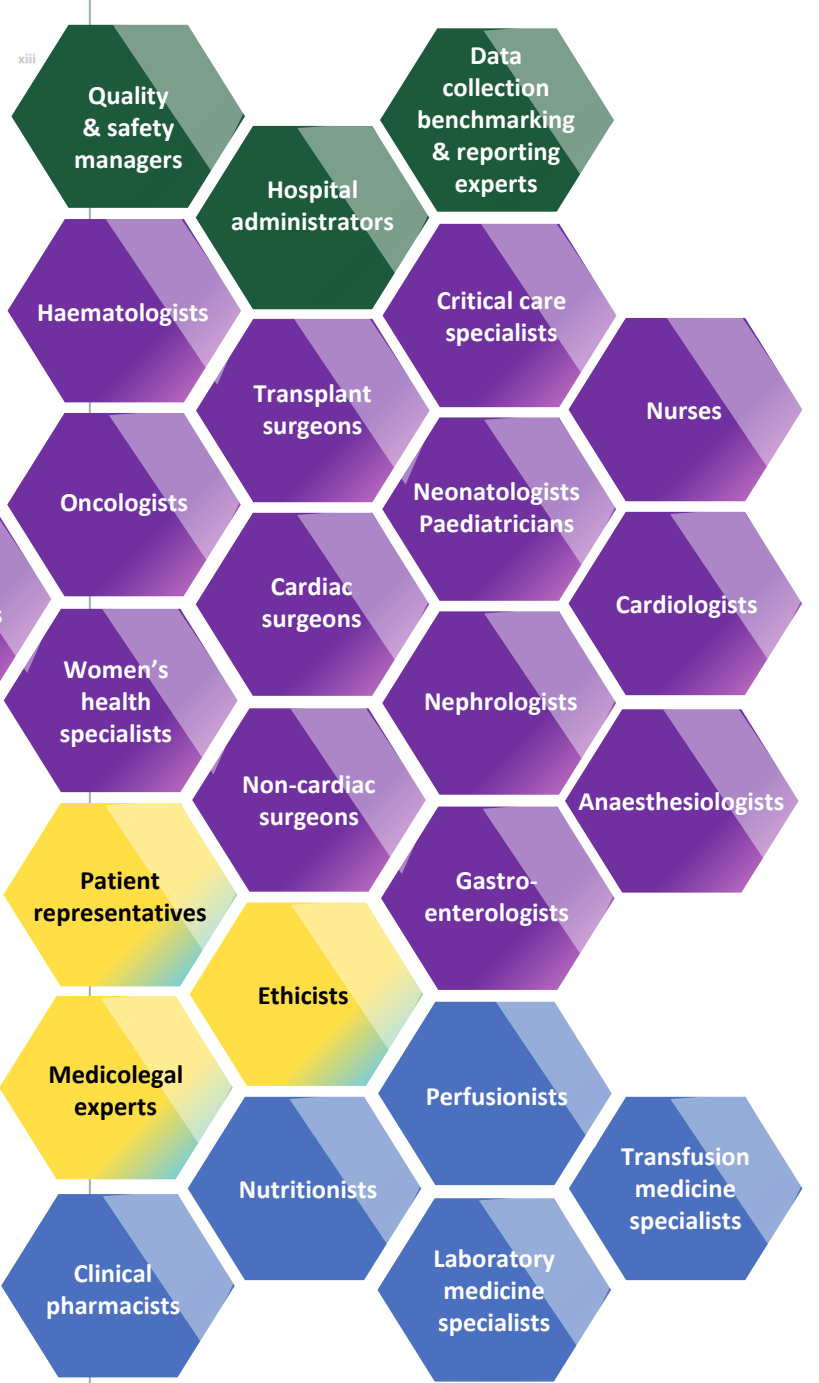
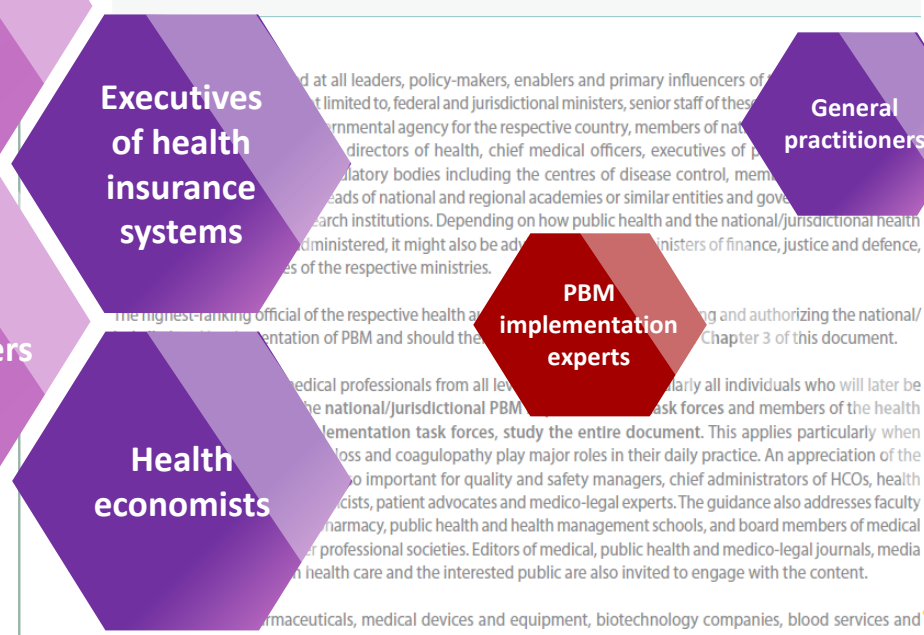
Note:
To make best use of this guidance document, readers should first familiarize themselves with the WHO Policy Brief: *The urgent need to implement patient blood management (1)*.

...at all leaders, policy-makers, enablers and primary influencers of... limited to, federal and jurisdictional ministers, senior staff of these... nmental agency for the respective country, members of nat... directors of health, chief medical officers, executives of p... regulatory bodies including the centres of disease control, mem... eads of national and regional academies or similar entities and gove... ead research institutions. Depending on how public health and the national/jurisdictional health... administered, it might also be ad... nisters of finance, justice and defence, ...es of the respective ministries.

...the highest-ranking official of the respective health a... ng and authorizing the national/... Chapter 3 of this document.

...medical professionals from all lev... arily all individuals who will later be... the national/jurisdictional PBM... k forces and members of the health... ementation task forces, study the entire document. This applies particularly when... loss and coagulopathy play major roles in their daily practice. An appreciation of the... o important for quality and safety managers, chief administrators of HCOs, health... cists, patient advocates and medico-legal experts. The guidance also addresses faculty...armacy, public health and health management schools, and board members of medical... r professional societies. Editors of medical, public health and medico-legal journals, media... n health care and the interested public are also invited to engage with the content.

... pharmaceuticals, medical devices and equipment, biotechnology companies, blood services and laboratory services should also consider how they could contribute to blood health through technological innovation and improved cost-effectiveness of their products and services.



El modelo 8 para la implementación global de PBM

- Preparando el Sistema Nacional para PBM

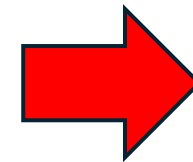
• Conduciendo los pilotos de PBM

- Capacidad y compromiso de la IPS
- Recolección de datos institucionales
- Aprobación de la Dirección
 - Desarrollo e implementación de sistema de datos
 - Desarrollo e implementación de capacitaciones /educación
 - Desarrollo de comunicaciones sobre SALUD SANGUÍNEA
 - Desarrollo e implementación de procesos clínicos y administrativos

Flujos de trabajo

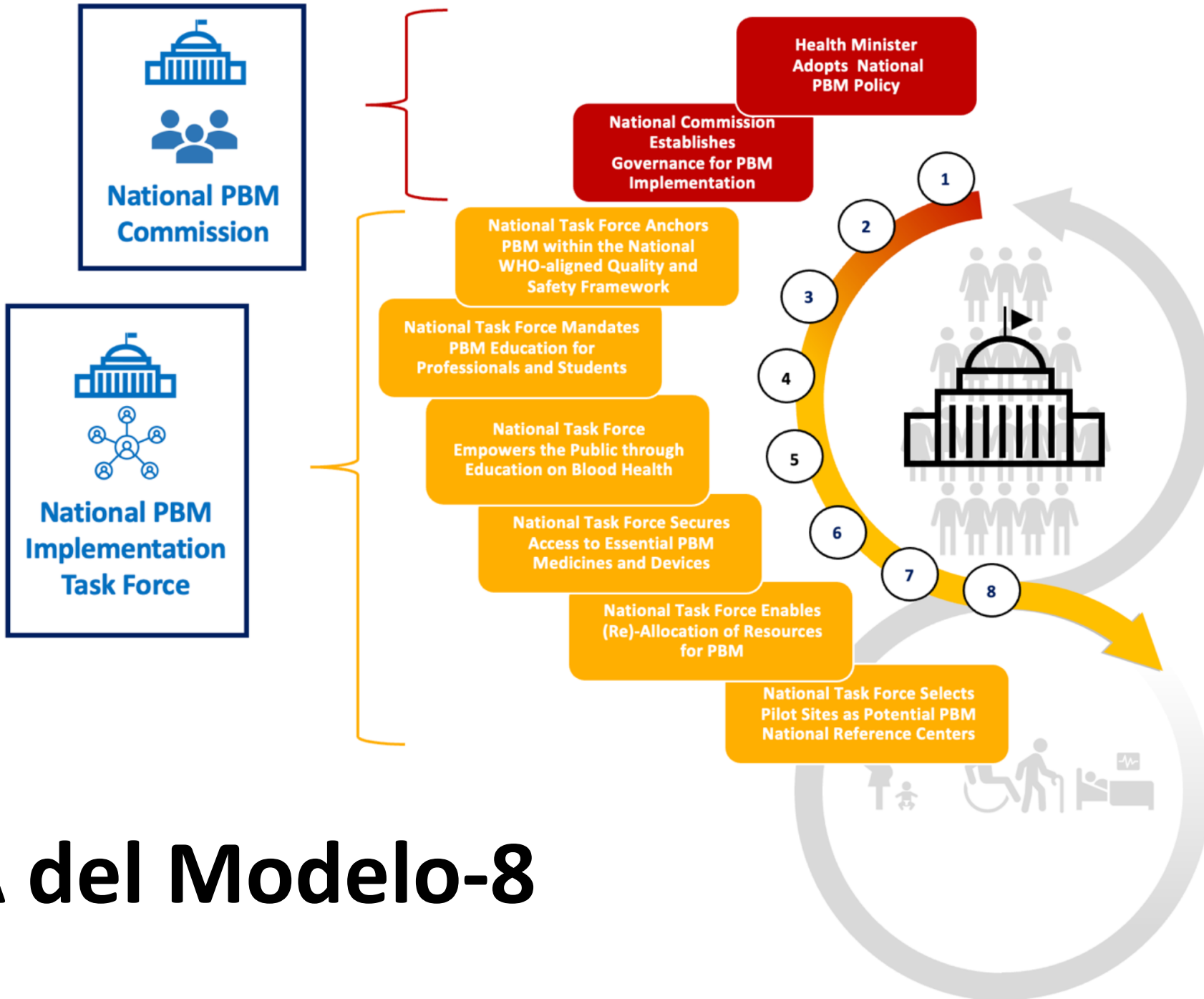
- Desarrollando PBM nacionalmente

A.
Preparing the National Healthcare System for PBM



B.
Conducting PBM Pilot Project(s)

C.
Rolling Out PBM Nationally



Fase A del Modelo-8

Juntos hacia un nuevo paradigma



Líderes inician y conducen el programa de GSP

L

Líderes coordinar la recolección de datos y reporte de KPIs

14

Líderes inician y conducen el programa de GSP

9

Desarrollo documentación y diseño de procesos clínicos y administrativos

13

Líderes preparan la implementación del programa de GSP

10

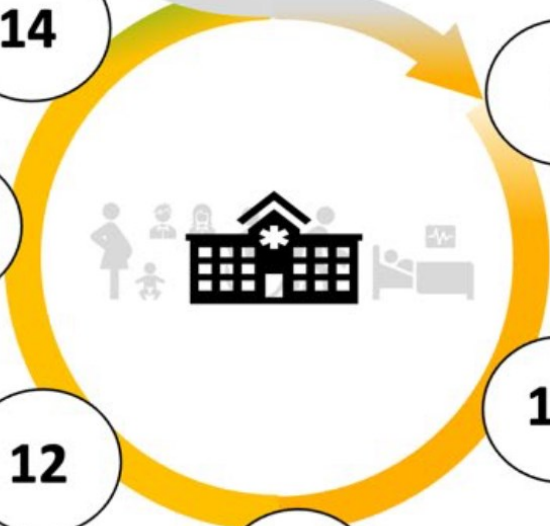
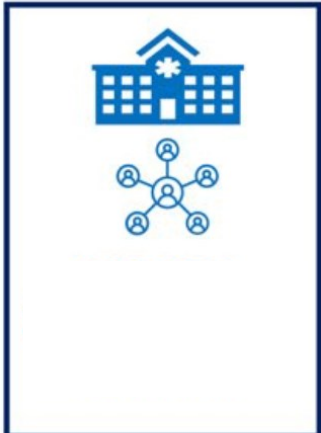
Desarrollo de comunicaciones sobre salud sanguínea

12

Líderes Institucionales de GSP

11

Líderes coordinan el proceso de educación y capacitaciones



Los Campeones Institucionales Inician y Conducen PBM

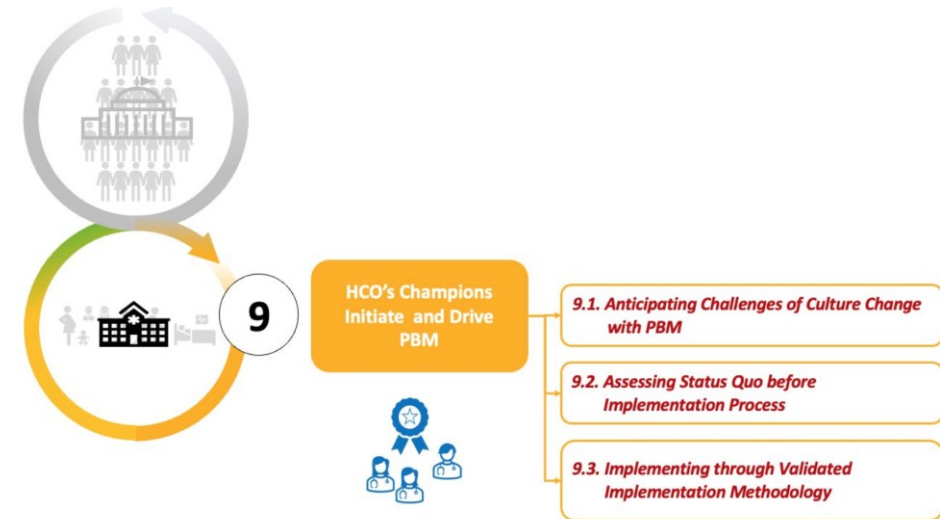
- Muchas veces autoidentificados
- Apoyo, defensa, vanguardia, iniciativa
- Interés genuino en implementar un cambio
- Colaboración – Comunicación - Negociación

desaprender y abandonar las viejas prácticas



Adoptar un abordaje integral basado en ciencia

Cultura clínica y Comportamiento médico





Preguntas.....

- ¿Qué pacientes en nuestra Institución se beneficiaría inicialmente del programa ?
- ¿Hay reportes o historias exitosas de Instituciones como la nuestra?
- ¿Qué pares influyentes dentro de nuestra institución pueden apalancar el programa PBM?
- ¿Qué áreas clínicas y administrativas apoyarían o no el proyecto?
- ¿Posibles razones para apoyar o resistirse al proyecto? (3 Es)
- ¿Somos conscientes de los malentendidos o preocupaciones entre nuestros pares institucionales con respecto al programa?
- ¿Cómo podríamos manejar la carga de trabajo del proyecto piloto?
- ¿Quién(es) es(serán) los líderes del proceso?

Preparación de la Implementación



10.1. Organising Collection and Analysis of HCOs' Baseline Data to Estimate PBM Potential

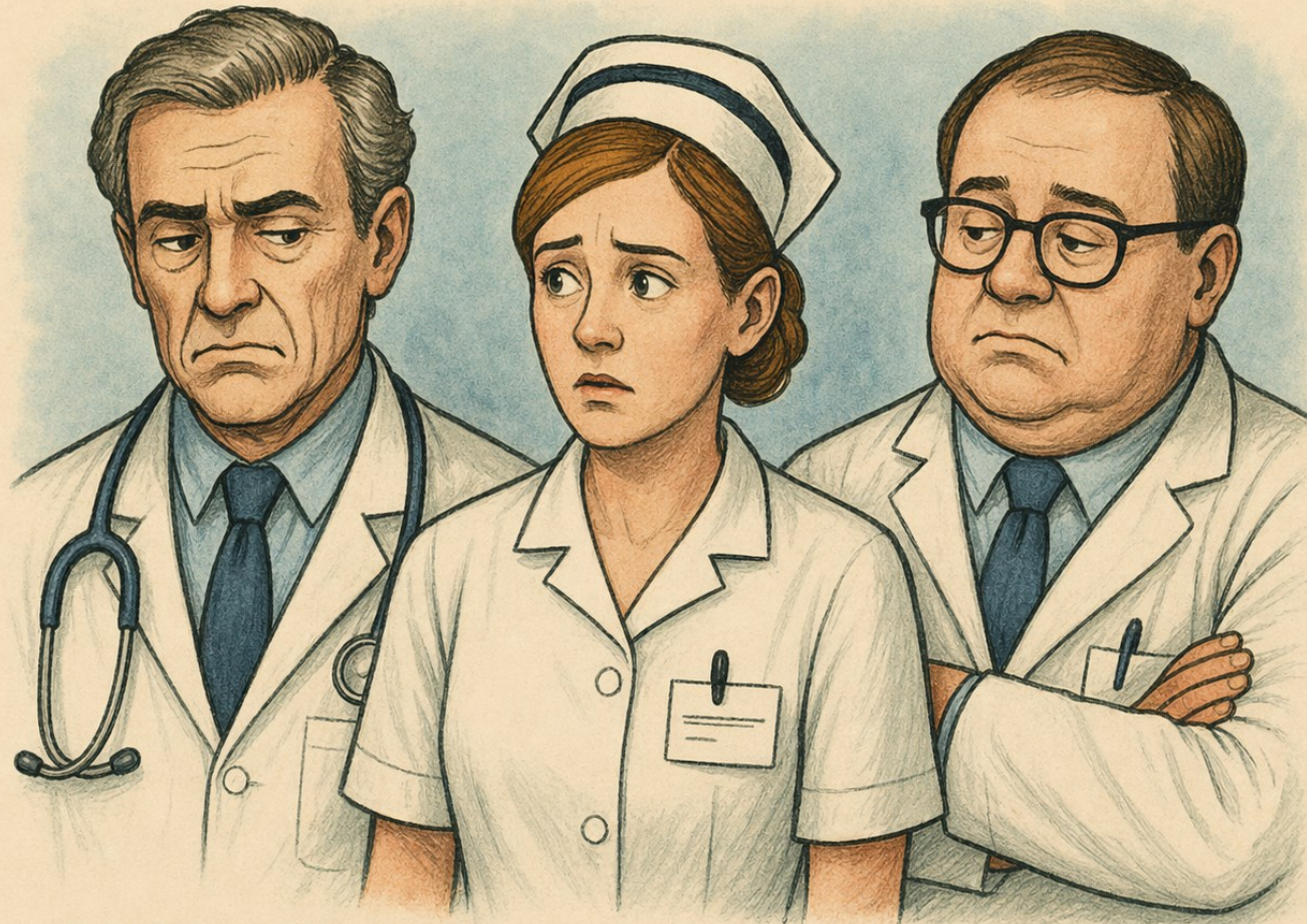
10.2. Developing Business Case for Approval from HCO's Senior Management

- ❖ Sistemas de información transfusional
- ❖ Sistemas de información de laboratorio
- ❖ Sistemas de información hospitalaria

- ❖ Impacto económico (gastos por transfusión/productos, medicamentos)
- ❖ Impacto clínico (estancia hospitalaria, estancia en UCI, Tasas de infección hosp.)

Juntos
pero tan
lejanos....

LA LUCHA CONTRA LA CULTURA



IGNORANCIA INCOMPETENCIA INERCIA

Kohler K, Ercole A. Can network science reveal structure in a complex healthcare system? A network analysis using data from emergency surgical services. BMJ Open. 2020 Feb 9;10(2):e034265.



Key components of Patient Blood Management

**Minimizar la
pérdida de sangre**

**Optimización de la
masa de glóbulos
rojos sanguíneos**

**Optimización de la
Reserva Fisiológica
del Paciente**

**Prácticas
racionales de
transfusión**

**Colaboración
multidisciplinar**

**Educación y
formación**

**Iniciativas de
Mejora de la
Calidad**

Gestión de la sangre del paciente

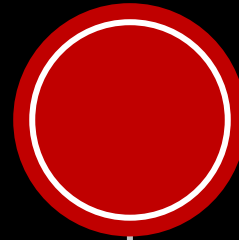
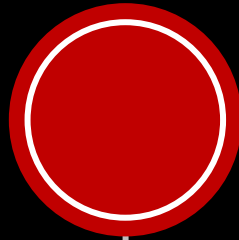
OBJETIVO:
Mejora de la salud
sanguínea

1 Se centra en la toma de decisiones centrada en la persona en salud sanguínea.

2 Promueve terapias para la anemia, el sangrado y la coagulación.

3 Emplea la elección informada.

4 Busca proteger y construir la propia sangre de las personas.



Uso óptimo de la sangre

OBJETIVO:
Dosis mínima
efectiva de
componentes
sanguíneos

1 Se centra en la toma de decisiones sobre transfusiones.

2 Promueve la práctica de transfusiones basada en la evidencia.

3 Emplea consentimiento informado.

4 Busca mejorar la utilización de componentes sanguíneos.

1

2

3

4

Presupuesto Inicial



Equipos



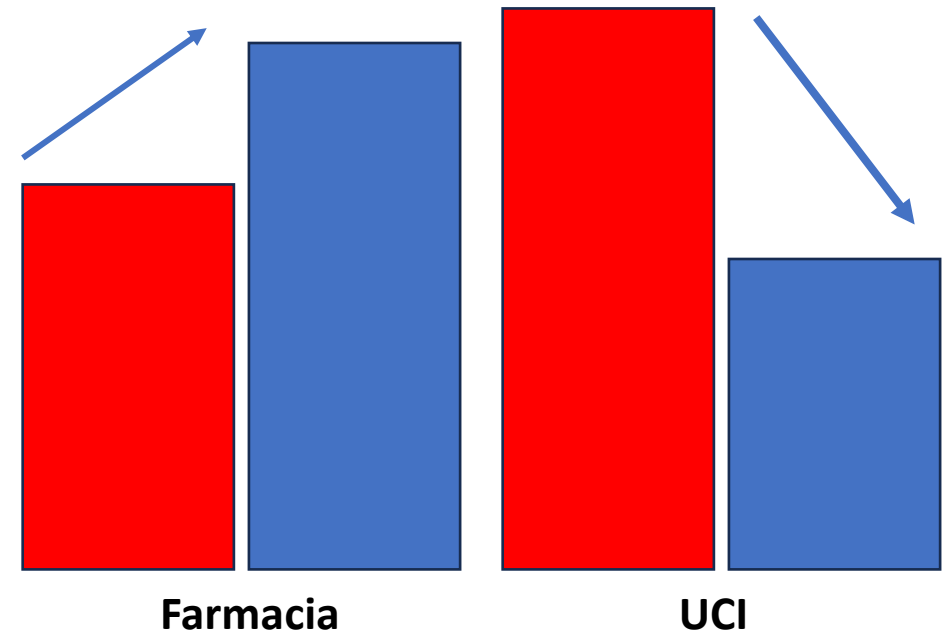
Medicamentos/suministros



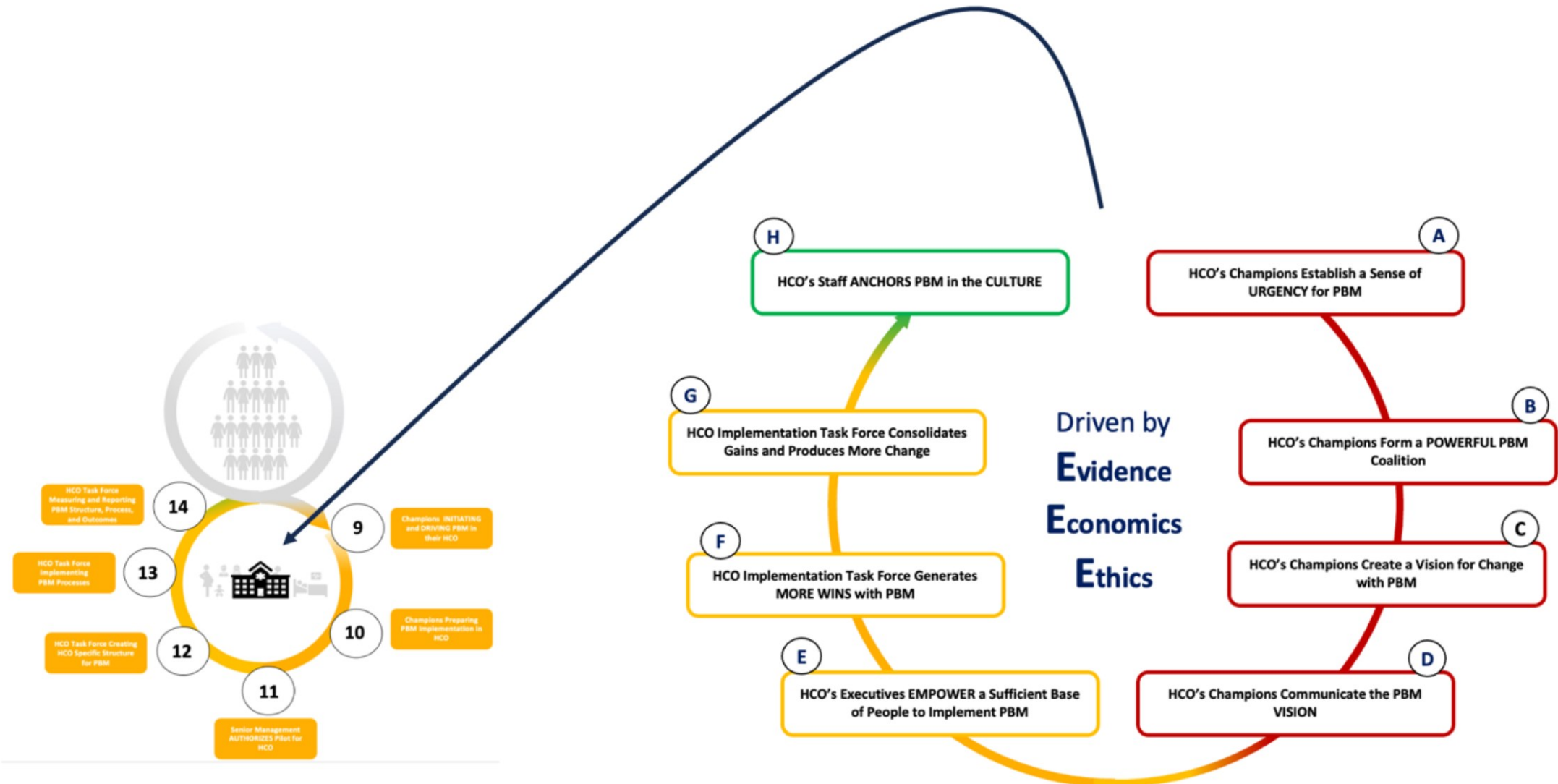
Personal (si aplica)

Enfermera
Líder de tecnologías de la
información

Presupuestos por Silos



Integración del Modelo de Kotter en la Fase B (Pilotos) del Modelo-8



Pasos a seguir para implementar PBM



1. Iniciación y despliegue del movimiento PBM



2. Preparación para la implementación (apoyo de la Dirección)



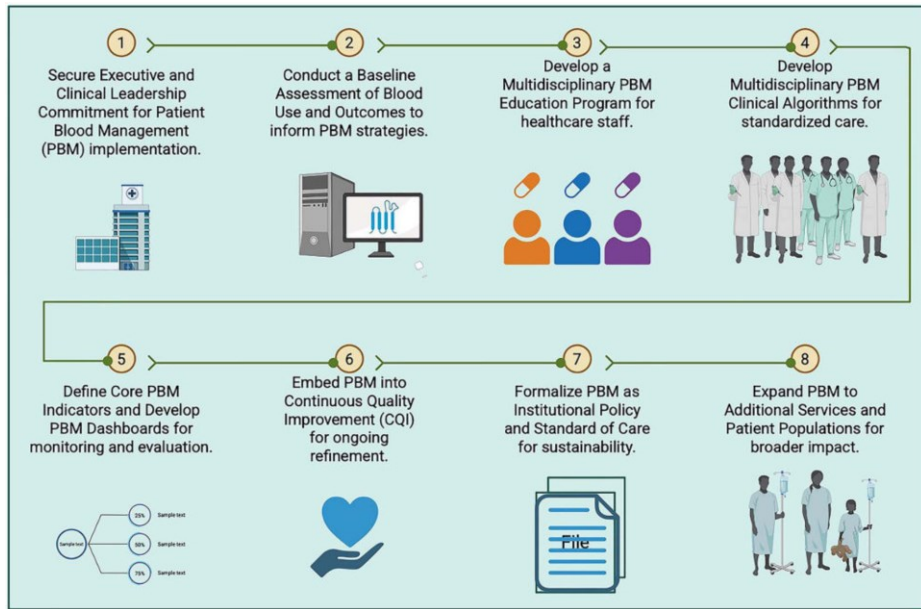
3. Identificación del Coordinador(es) y los líderes de área (campeones clínicos)



4. Creación de las rutas (procesos) clínicas y administrativas



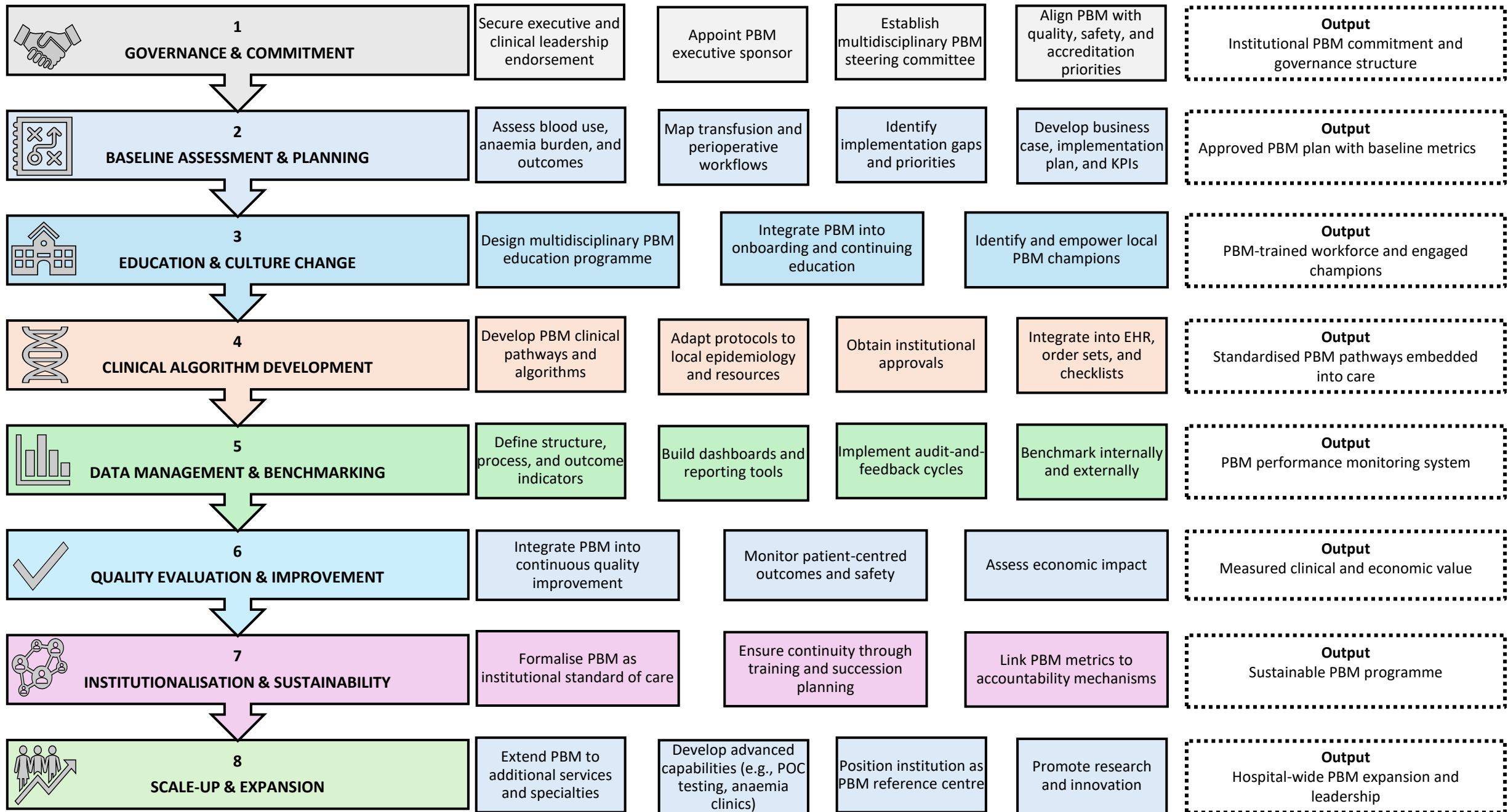
5. Mecanismos de medición y reporte



Update in Anaesthesia

Scaling Up Patient Blood Management: Lessons from Global and Regional Implementation Efforts

© Angel A. Pérez-Calatayud[†], © Angel F. Galvan García,
 Carolina Haylock Loor, © Seema Ranade, © Rodrigo Rubio-Martínez,
 © Naima Yusuf-Zakaria and Fredy Ariza



Características del Presupuesto en PBM



- **Aprobación por la Dirección Médica**
 - Costos e ingresos proyectados
 - Staff
 - Bienes (equipos/suplementos)
 - Servicios con terceros
- **Acuerdo formal con MDN-PBM o MinSalud**
 - MOU
 - Obligaciones de reporte

**HCO Leadership
Commits to and
Authorises PBM Pilot
Project**

11.1. Approving Business Case and Authorising Pilot Project

11.2. Officially Announcing and Inaugurating Pilot Project



Creación de la Estructura Institucional del Programa de PBM

Liderazgo y Organización

Responsabilidades y Autoridad

Vigilancia

Políticas y Procedimientos

12.1. Establishing Governance Framework for PBM Implementation

12.2. Creating PBM Awareness through CME across All Clinical and Non-Clinical Departments

12.3. Selecting Metrics and Performance Indicators and Developing PBM Data Collection and Reporting System

12.4. Developing Communication Strategy to Empower the Public and Patients on Blood Health

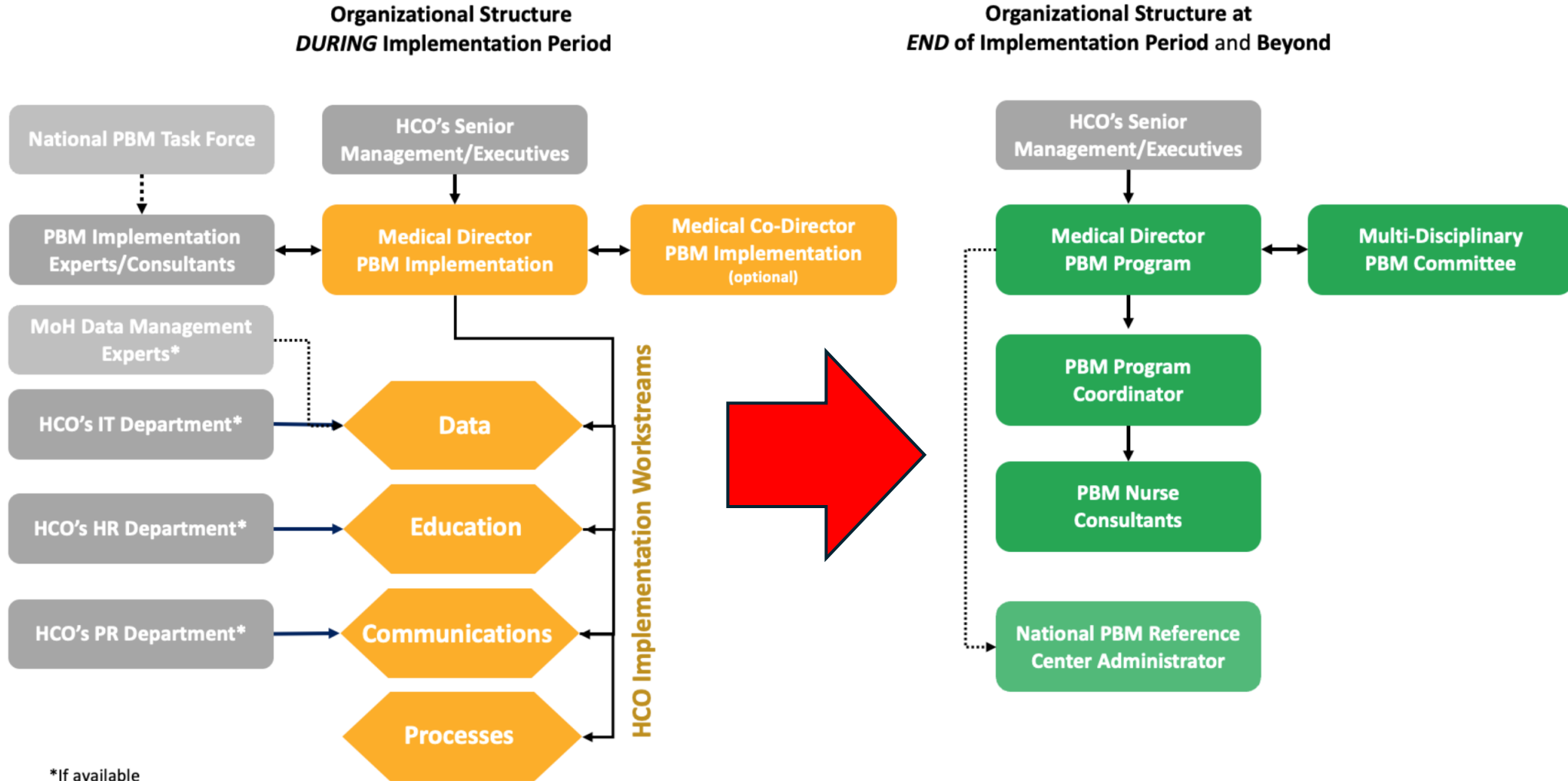
HCO PBM Task Force
Creates HCO Specific
Structure for PBM

12

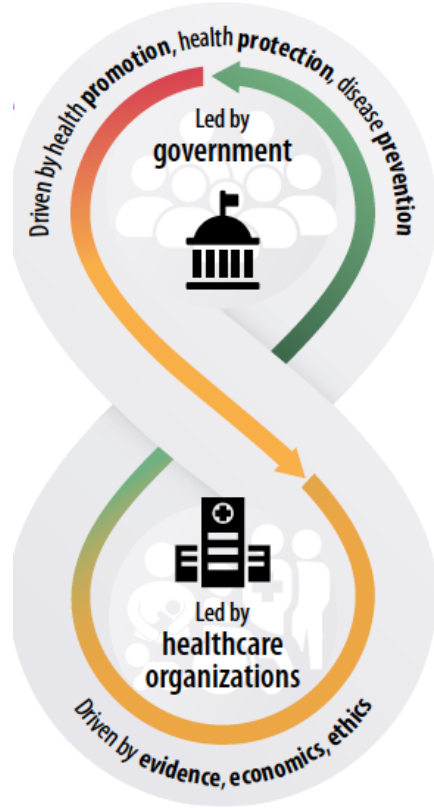




Evolution from HCO Implementation Task Force to a Multi-Disciplinary PBM Committee



3P



3E

Foreword

In a continuing effort to reduce the massive global burden of iron deficiency and anaemia, blood loss and coagulopathy with bleeding, the World Health Organization has developed this practical guidance on how to implement patient blood management (PBM). PBM is a concept to address these challenges by comprehensively managing and preserving the patient's own blood.

This document is the result of extensive collaboration among multiprofessional and multidisciplinary international experts dedicated to improving patient outcomes, patient safety and quality of care. Public health experts, chief medical officers, physicians, nurses, pharmacists, hospital administrators, implementation experts, medico-legal experts, quality managers, blood bank managers, information technology and clinical data management experts, and patient advocates have all contributed to this document.

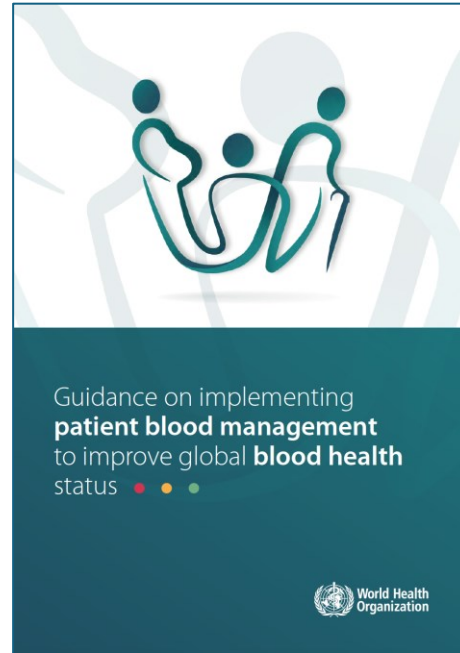
Incorporating expertise from peers working in countries where health care faces extreme resource constraints, attention is paid to how PBM processes and structures can be embedded in the system. The aim is to reduce maternal mortality

With this implementation guidance, PBM should now become part of the public health agenda for all Member States, ensuring that hundreds of millions of individuals can benefit from this detailed, yet practical approach to improving their blood health status. This initiative is also central to tackling health care inequities by reducing the overall burden of disease and of costly transfusion dependency, which allows the reallocation of limited funds to where they are most needed.

With this implementation guidance, PBM should now become part of the public health agenda for all member states, ensuring that hundreds of millions of individuals can benefit from this detailed, yet practical approach to improving their blood health status. This initiative is also central to tackling health care inequities by reducing the overall burden of disease and of costly transfusion dependency, which allows the reallocation of limited funds to where they are most needed.



Dr Yukiko Nakatani
Assistant Director-General
Access to Medicine and Health Products (MHP) Division
World Health Organization



... uso y difundo "El Documento"

The Santa Cruz Declaration: Strategic Catalyst for Global PBM



✓ Positioned PBM as a WFSA priority

👥 Mobilized Member Societies for action

📋 Shifted PBM from Concept Policy Agenda



- Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. October 14th, 2022.



@WFSAorg WFSAorg YouTube WFSAorg WFSA

WFSA is registered in the US as a 501(c)(3) (EIN 13-3211128) WFSA UK is registered as a charity in England & Wales (1166545)

www.wfsahq.org



WFSA @wfsaorg · Sep 17

Delighted that our members from Zambia and Uganda have endorsed the Santa Cruz Declaration: Strengthening Patient Blood Management Globally. bit.ly/4gwjNmj

Over 70+ organizations have now signed the declaration to combat anaemia, blood loss and coagulopathy.

If your
[Show more](#)



WFSA
WORLD FEDERATION OF SOCIETIES OF ANAESTHESIOLOGISTS



WFSA is registered in the US as a 501(c)(3) (EIN 13-3211128) WFSA UK is registered as a charity in England & Wales (1166545)

www.wfsahq.org

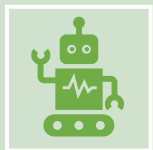
Mensajes para llevar a casa



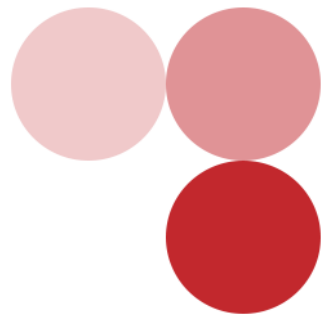
PBM debe implementarse como una estrategia a nivel de sistema, no como una práctica clínica aislada.



La educación es el catalizador que rompe la inercia, elimina la ignorancia y fomenta un cambio cultural sostenible.



Escalar PBM requiere colaboración, liderazgo local y modelos adaptables: LATAM demostró que el modelo está funcionando y que es capaz de generar resiliencia en las instituciones y el sistema



Sociedad Iberoamericana de Patient Blood Management



<https://siapbm.com/>

Follow us in

