



**13° CONGRESO COLOMBIANO &
19° CONGRESO IBEROAMERICANO DE
BANCOS DE SANGRE, MEDICINA
TRANSFUSIONAL Y TERAPIA CELULAR**

—  **CONECTADOS CON EL PACIENTE**  —

Octubre 31 a Noviembre 3 del 2024
Bogotá Colombia, Hotel Sheraton

¿Cómo Lograr La Adherencia A Guías, Protocolos y Consentimiento Informado Para La Transfusión?

**Angélica María Patiño Pedraza. MD. MSc.
Coordinadora Medicina Transfusional.
LaCardio**

Fundación CardioInfantil –LaCardio

6 equipos
Conectados por
un mismo
propósito:

**Entregar la
mejor
medicina con
corazón**

Datos enero a diciembre 2023
Fuente: Subdirección de Operaciones Clínicas

50 Fundación CardioInfantil LaCardio



641 Médicos



474 Personal de apoyo



1.234 en enfermería



729 Administrativos



420 Otros asistenciales

87.210 mts²

de infraestructura Segura
y tecnológica



2

Salas de Intervencionismo



10

Salas de cirugía
incluyendo la sala híbrida



40

Camas de Urgencias

Datos enero a diciembre 2023
Fuente: Subdirección de Operaciones Clínicas

50 Fundación CardioInfantil LaCardio

Fundación CardioInfantil – LaCardio



13° CONGRESO COLOMBIANO &
19° CONGRESO IBEROAMERICANO DE
BANCOS DE SANGRE, MEDICINA
TRANSFUSIONAL Y TERAPIA CELULAR

— CONECTADOS CON EL PACIENTE —

Octubre 31 a Noviembre 3 del 2024
Bogotá Colombia, Hotel Sheraton

Hospital de alta complejidad

50 | Fundación CardioInfantil | LaCardio

355 camas.

7 Unidades de Cuidado Intensivo (119
camas: 68 adultos y 51 pediatría).

Torre Cardiovascular con 64 camas

Edificio inteligente exclusivo para
pacientes cardiovasculares.



Dr. Carlos Obanelo
Cirujano Cardiovascular

Unidades

Unidad Coronaria, Unidad Médica 1 y
2, Unidad Cardiovascular Adultos,
Unidad Cardiovascular Pediátrica,
Unidad Pediátrica y Unidad Neonatal.



01

Medicina
Cardiovascular

02

Cirugías de
Trasplantes

03

Pediatría de Alta
Complejidad

04

Un propósito
misional: salvar los
corazones de los
niños.



Antecedentes

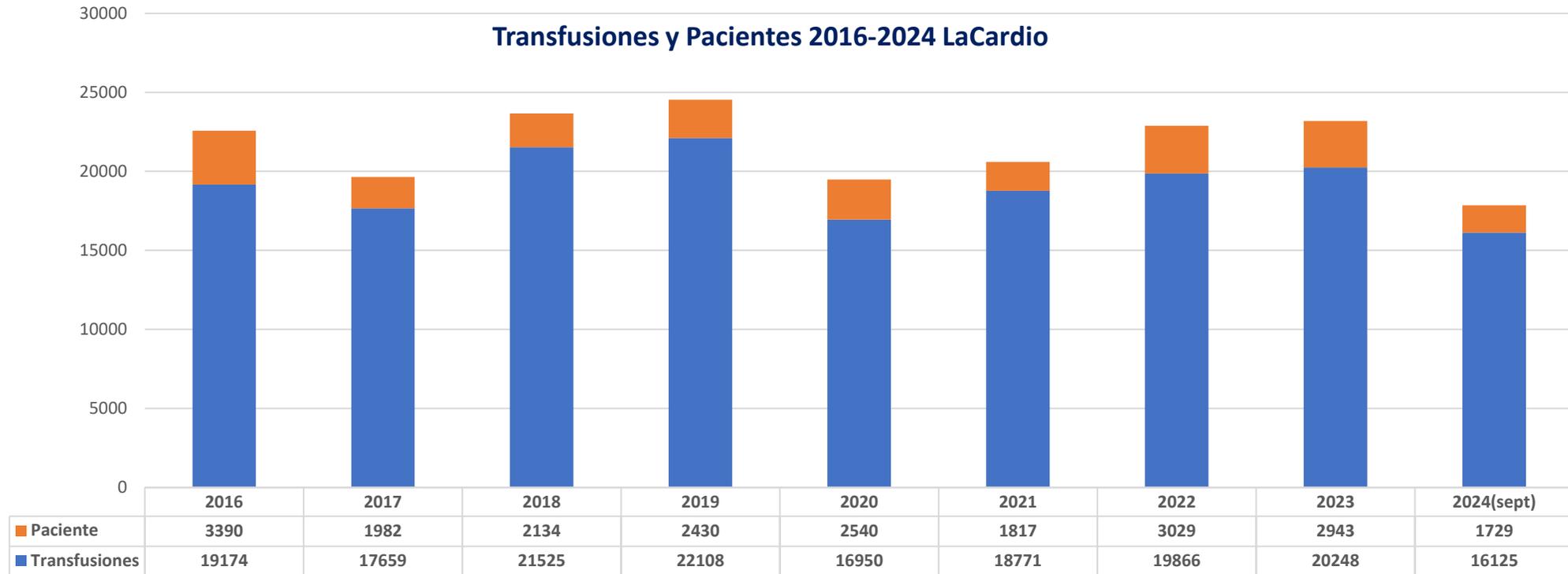
Hasta el 2015, se realizaba una lista de chequeo de actividades medicas de más o menos 18 pacientes en donde se revisaba 3 aspectos:

1. Diligenciamiento completo de la orden médica
2. Pertinencia médica de la transfusión
3. Diligenciamiento completo del consentimiento informado

Así como visitas a diferentes pacientes en donde se revisaba:

1. ¿El médico tratante le explicó el motivo de la transfusión y cuáles eran los riesgos?
2. ¿Entendió y firmo el consentimiento informado de la transfusión?
3. ¿Antes de iniciar la transfusión le pregunto su nombre y revisó la manilla de identificación?
4. ¿Estaba el medico presente en la transfusión?
5. ¿El personal de enfermería estuvo pendiente de salud durante el procedimiento ?

Transfusiones Sanguíneas y Pacientes



■ Transfusiones ■ Paciente

Medicina Transfusional y Hemovigilancia



¿Como Comenzamos?



1. Auditorías Retrospectivas

- Nivel de confianza del 95%
- Mes vencido (Número de pacientes)
- Calculadora de tamaño de muestra
- De acuerdo con los servicios que más transfunden en la institución se saca el n= de especialidad.
- Informes de auditorías a jefes médicos y coordinaciones de enfermería cada dos meses

Nivel de confianza: 95%

Margen de error:

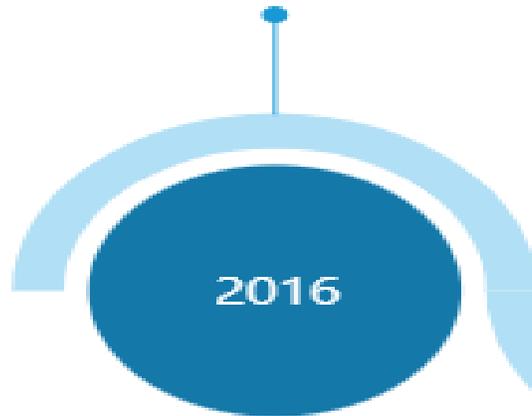
Población:

CALCULE

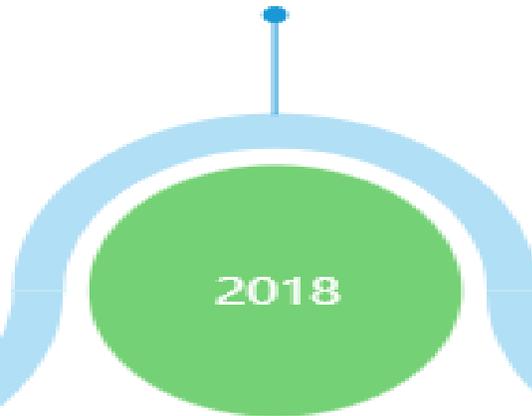
CLARO

Auditorías Restrospectivas

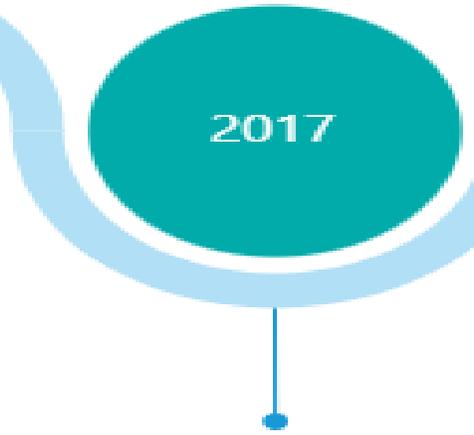
• 684 pacientes (57 mes)



• 960 pacientes (80mes)



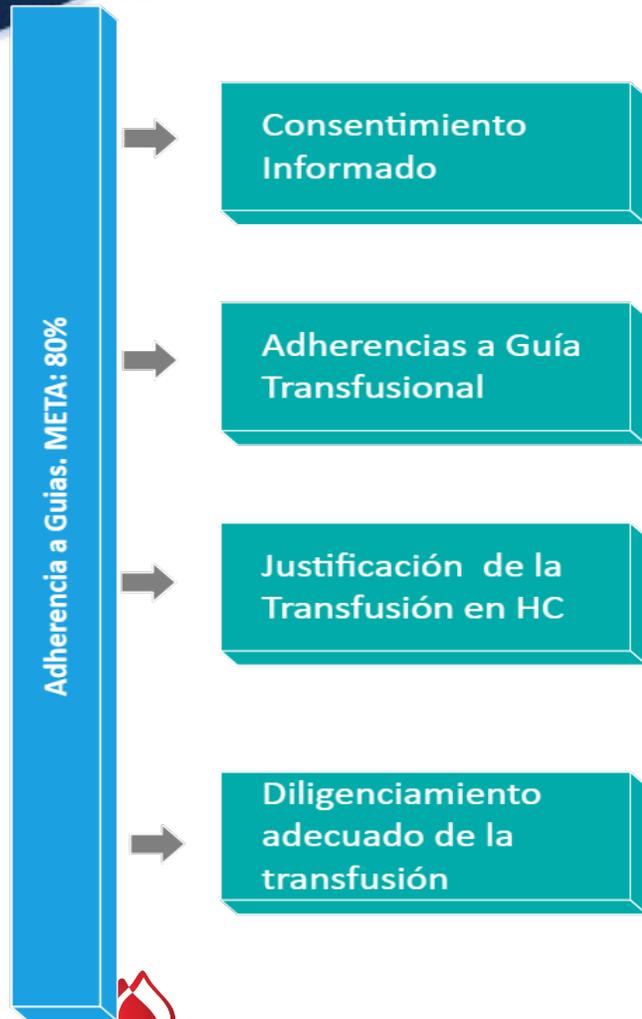
• 720 pacientes (60 mes)



• 960 pacientes (60 mes)



Auditorías Restrospectivas



META: 80%



META: 100%

META: 50%

META: 100%

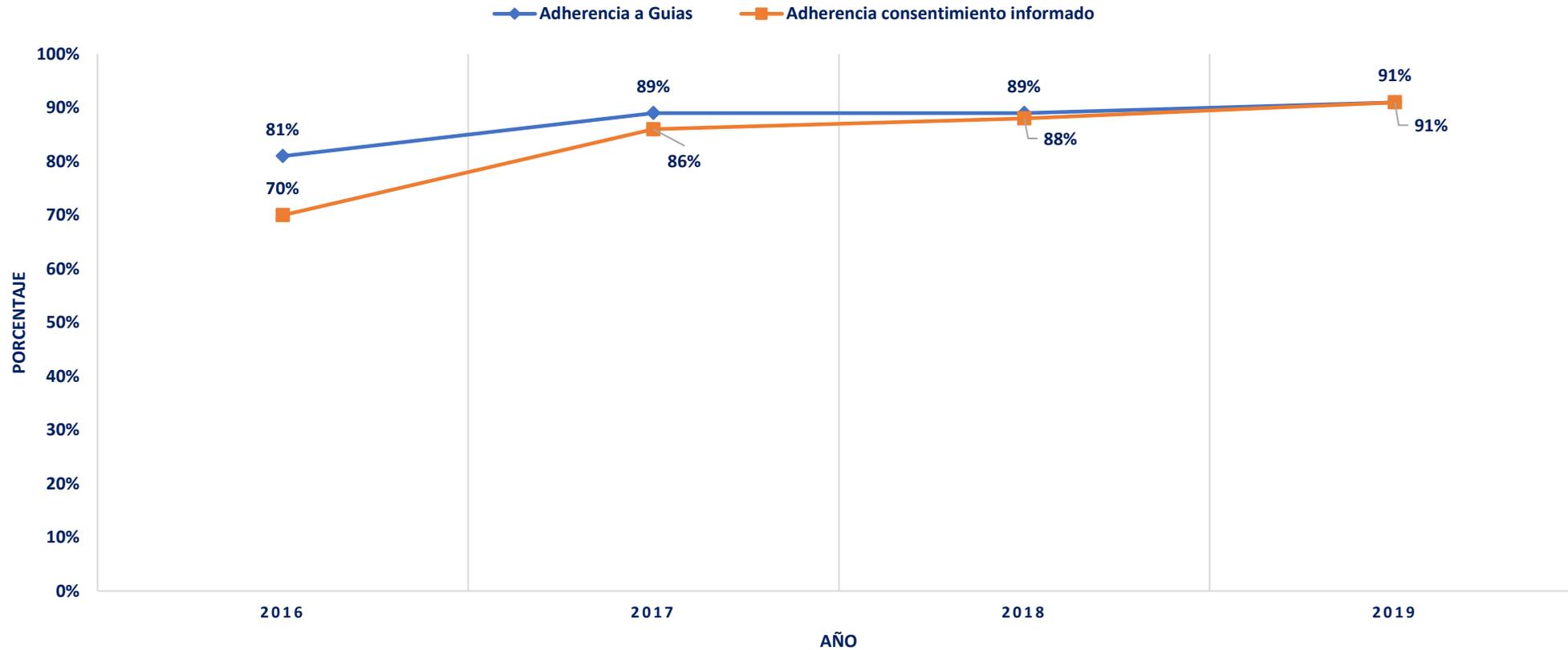
META: 100%

META: 100%

Auditorías Restrospectivas

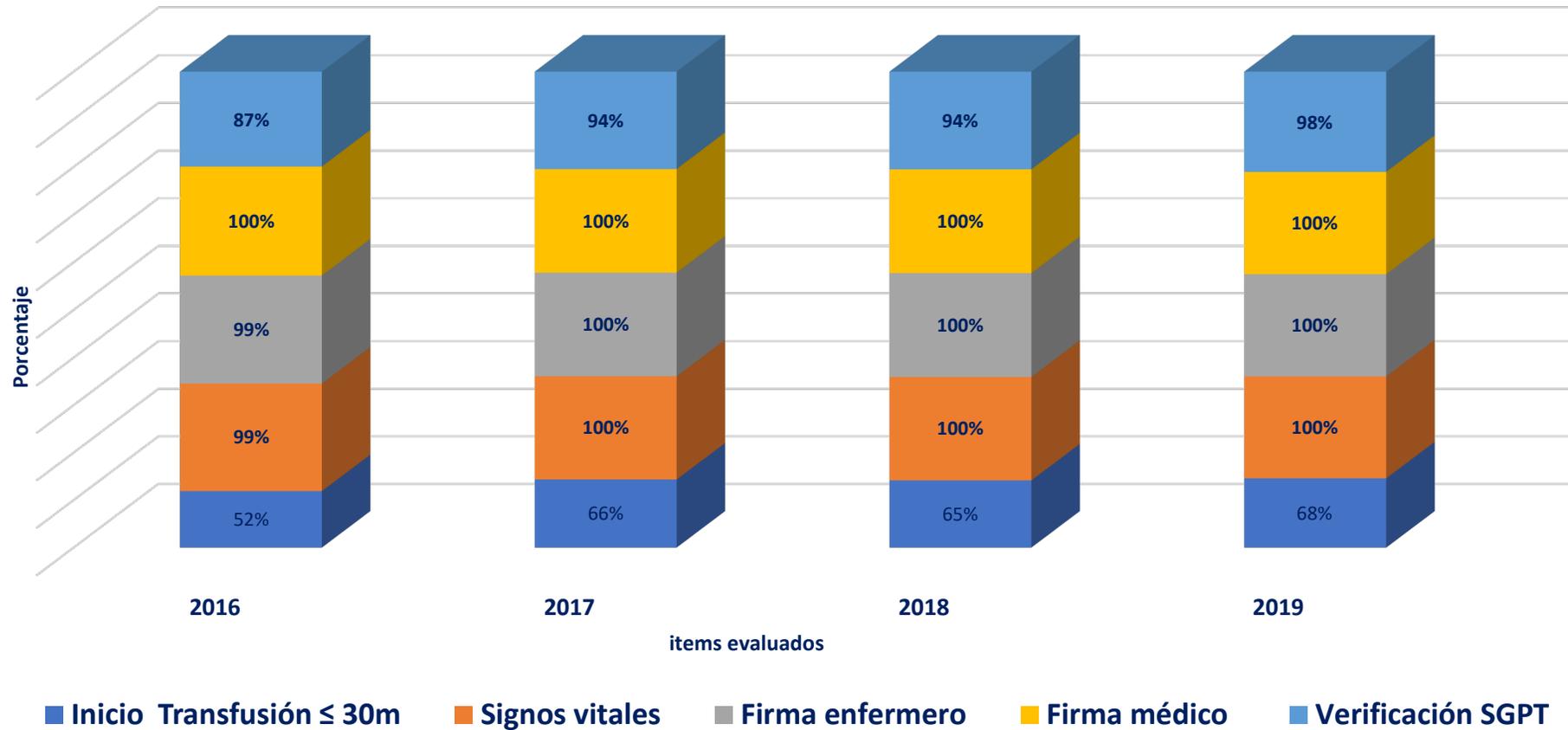


CONSOLIDADO 2016-2019



Auditorías Restrospectivas

Consolidado registro Transfusional 2016-2019



Auditorías Restrospectivas



Auditorías Restrospectivas



13° CONGRESO COLOMBIANO &
19° CONGRESO IBEROAMERICANO DE
BANCOS DE SANGRE, MEDICINA
TRANSFUSIONAL Y TERAPIA CELULAR

— CONECTADOS CON EL PACIENTE —
Octubre 31 a Noviembre 3 del 2024
Bogotá Colombia, Hotel Sheraton



Auditorías Retrospectivas y Concurrentes



- Nos unimos al área de gestión clínica para realizar los trazadores con los siguientes formatos:
 - Formato de auditoría de calidad de registro de consentimiento informado
 - Formato para la medición de la adherencia a GPC
- Se realiza mediante un muestreo integrado, en donde se coloca la base de datos de los pacientes transfundidos con un nivel de confianza del 95% y un error de ± 5 .
- A partir del año 2020, se inician auditorías concurrentes.
- Desde el 2024 las auditorías retrospectivas son máximo de 3 días posterior a la transfusión.

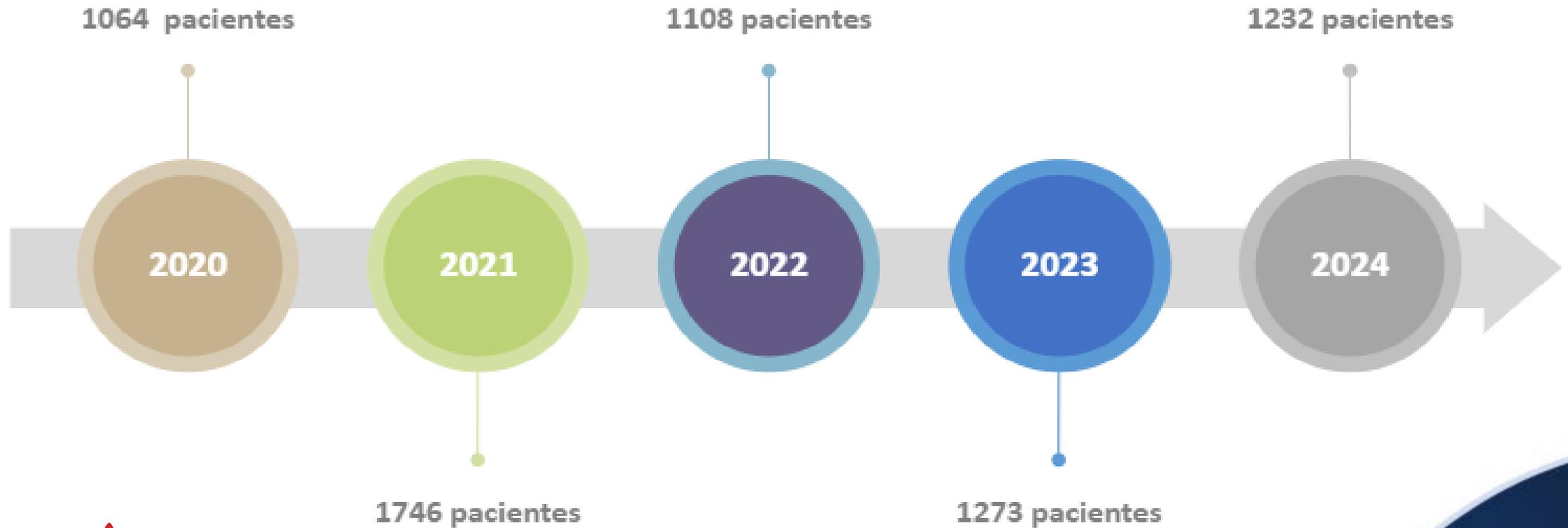
Adherencia a guías de GPC

- Datos de identificación del paciente.
- Pruebas pretransfusionales
- Se inicia transfusión antes de 30 minutos contados a partir del despacho de la unidad desde el servicio transfusional
- Se controlan signos vitales según de criterios definidos en la GPC
- Se realiza control hemoglobina postransfusional
- Cumple con criterios de indicación para cada uno de los componentes según edad y patología del paciente.
- Cumple con el tiempo definido para el ciclo total de la transfusión (< 5,5 horas)

Adherencia Auditoria De Calidad De Registro De Consentimiento Informado

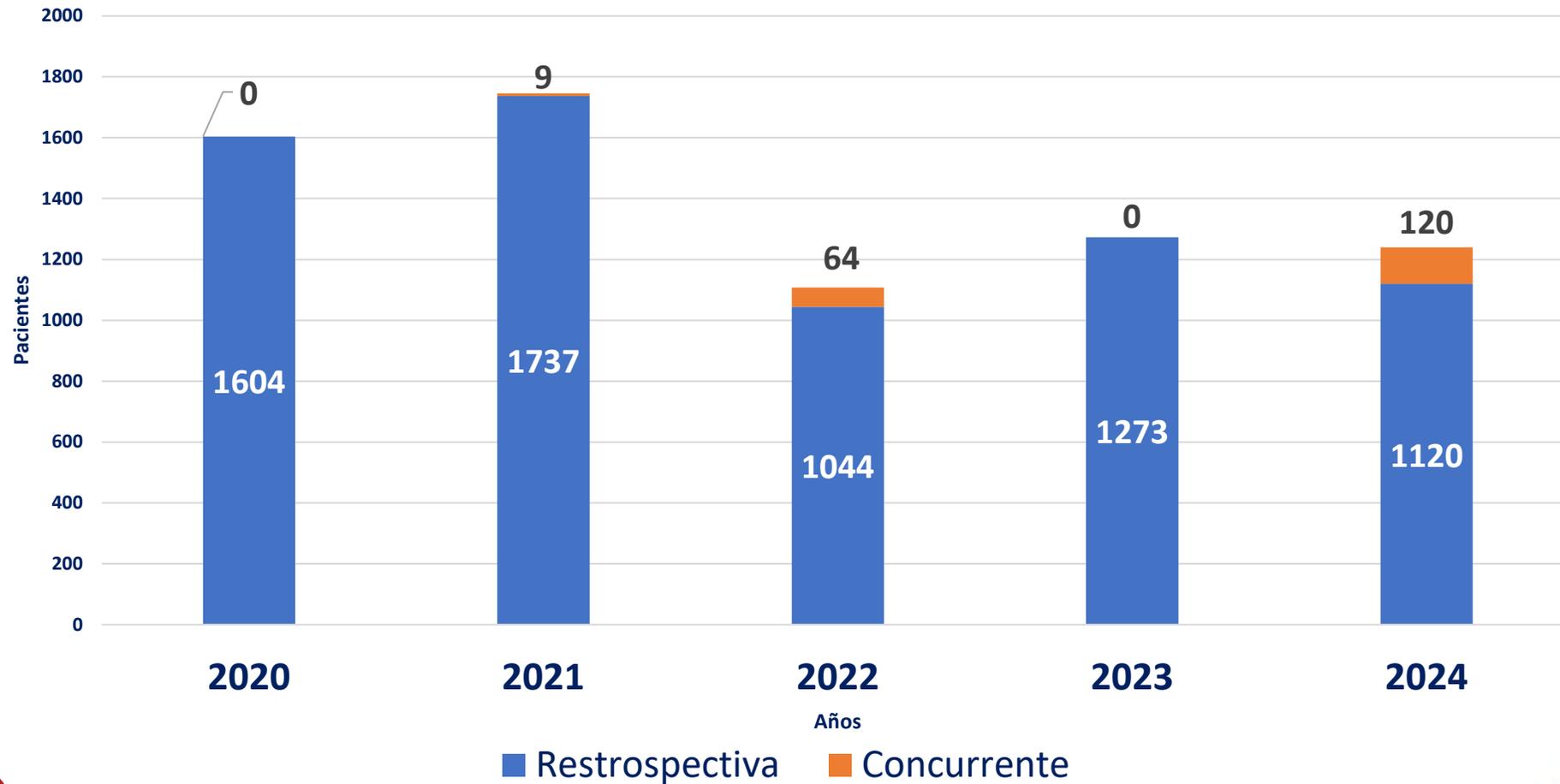
1. Datos De Identificación Del Paciente
2. Datos Del Procedimiento A Realizar
3. Datos De Identificación Del Médico O Profesional Que Realiza El Procedimiento
4. Firma Del Paciente Que Acepta O Desiste Del Procedimiento
5. Verificación De Requisitos Formales De Consentimiento Formales

Auditorías Restrospectivas y Concurrentes



Auditorías Restrospectivas y Concurrentes

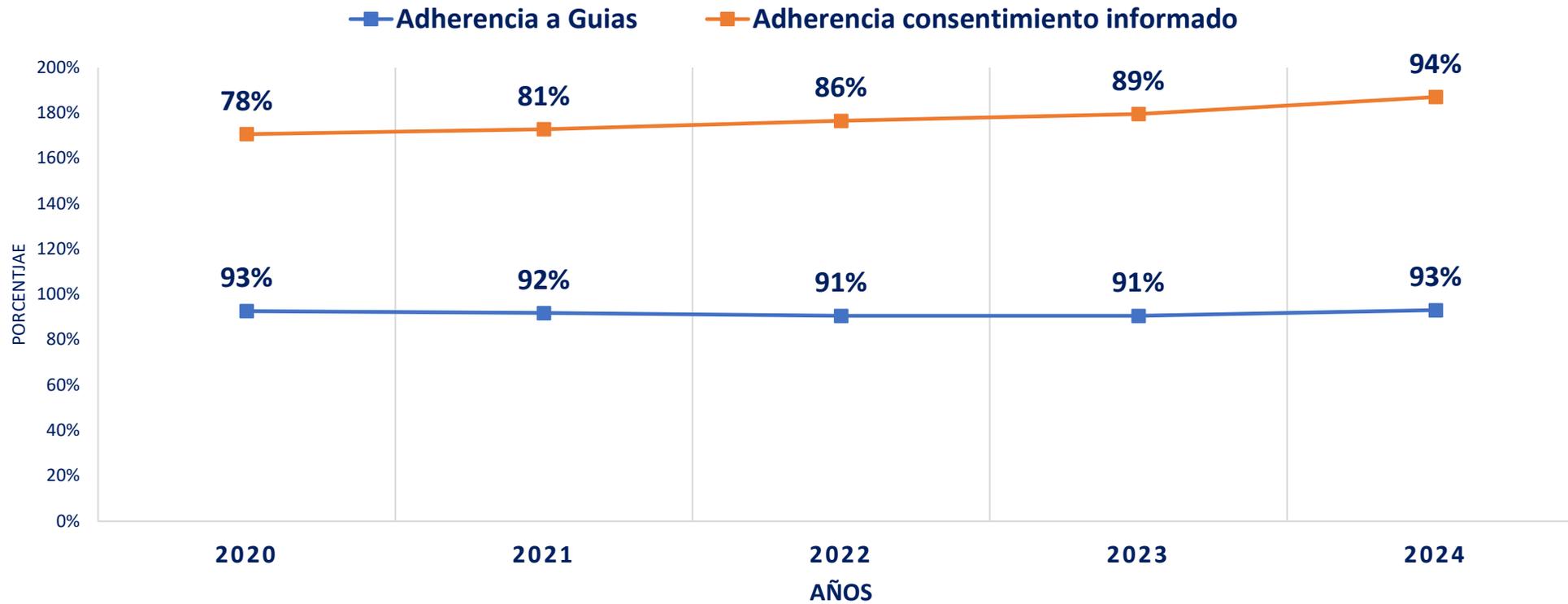
Auditoria 2020-2024



Auditorías Restrospectivas y Concurrentes



CONSOLIDADO 2020-2024

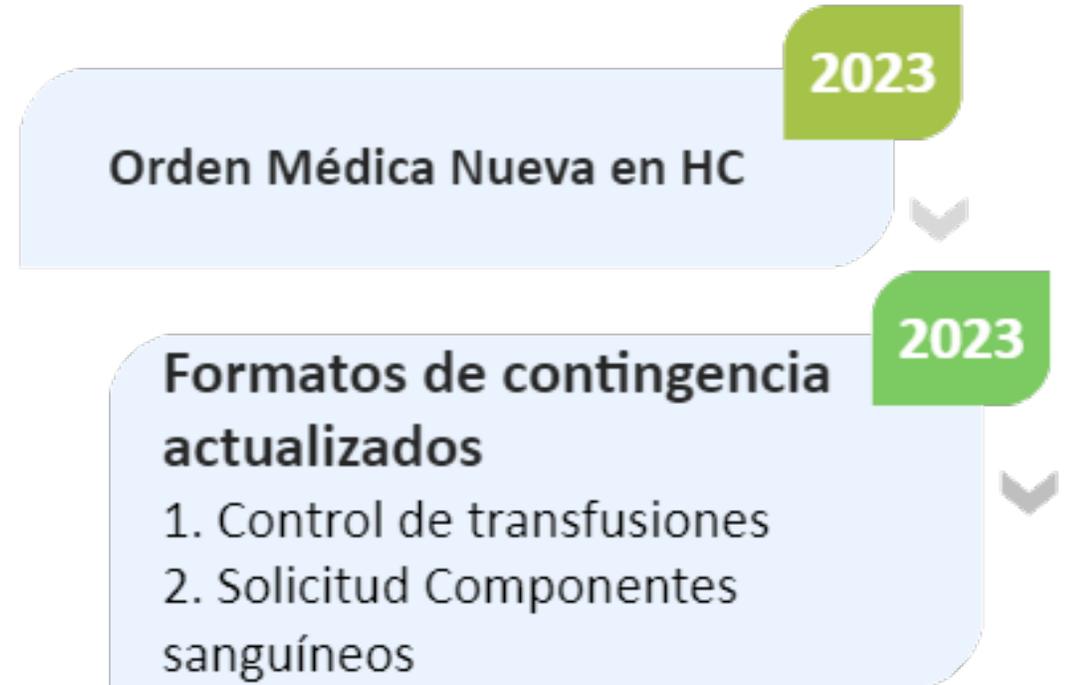
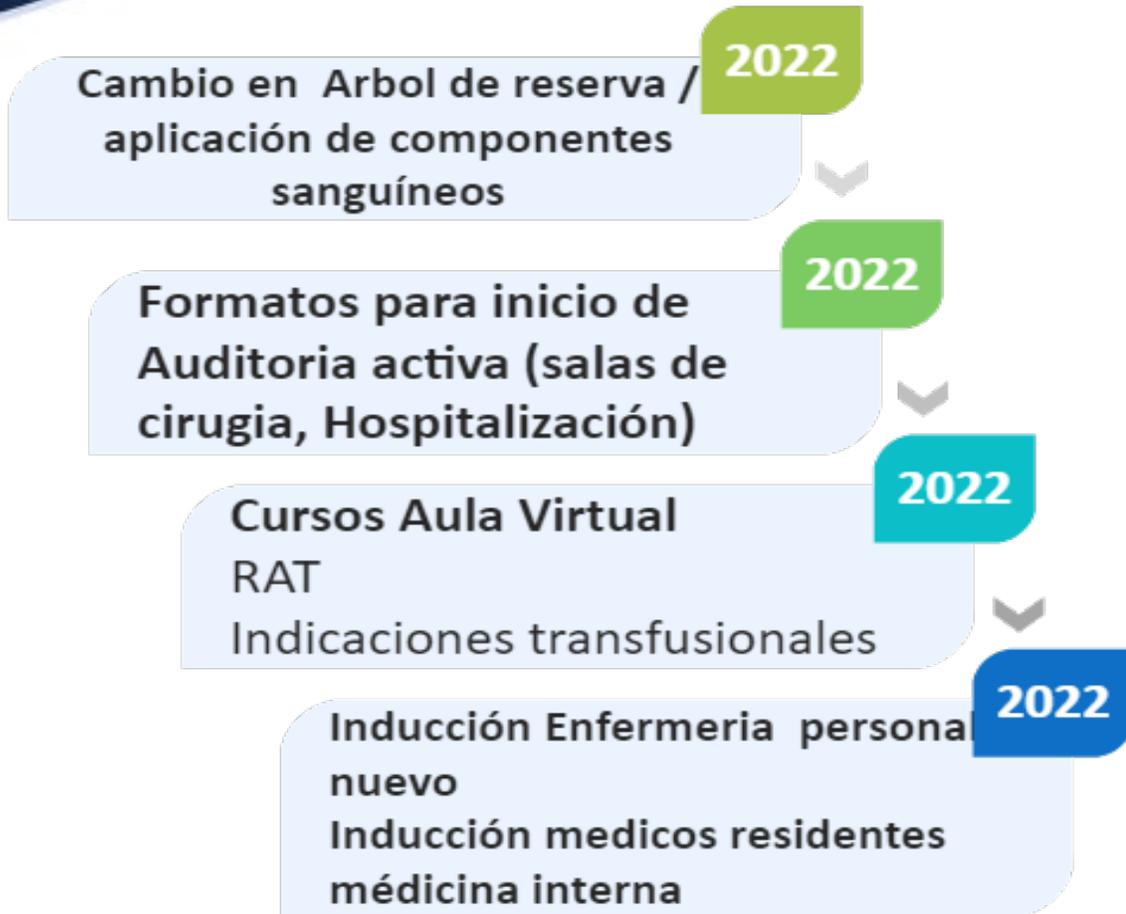


Auditorías Restrospectivas y Concurrentes

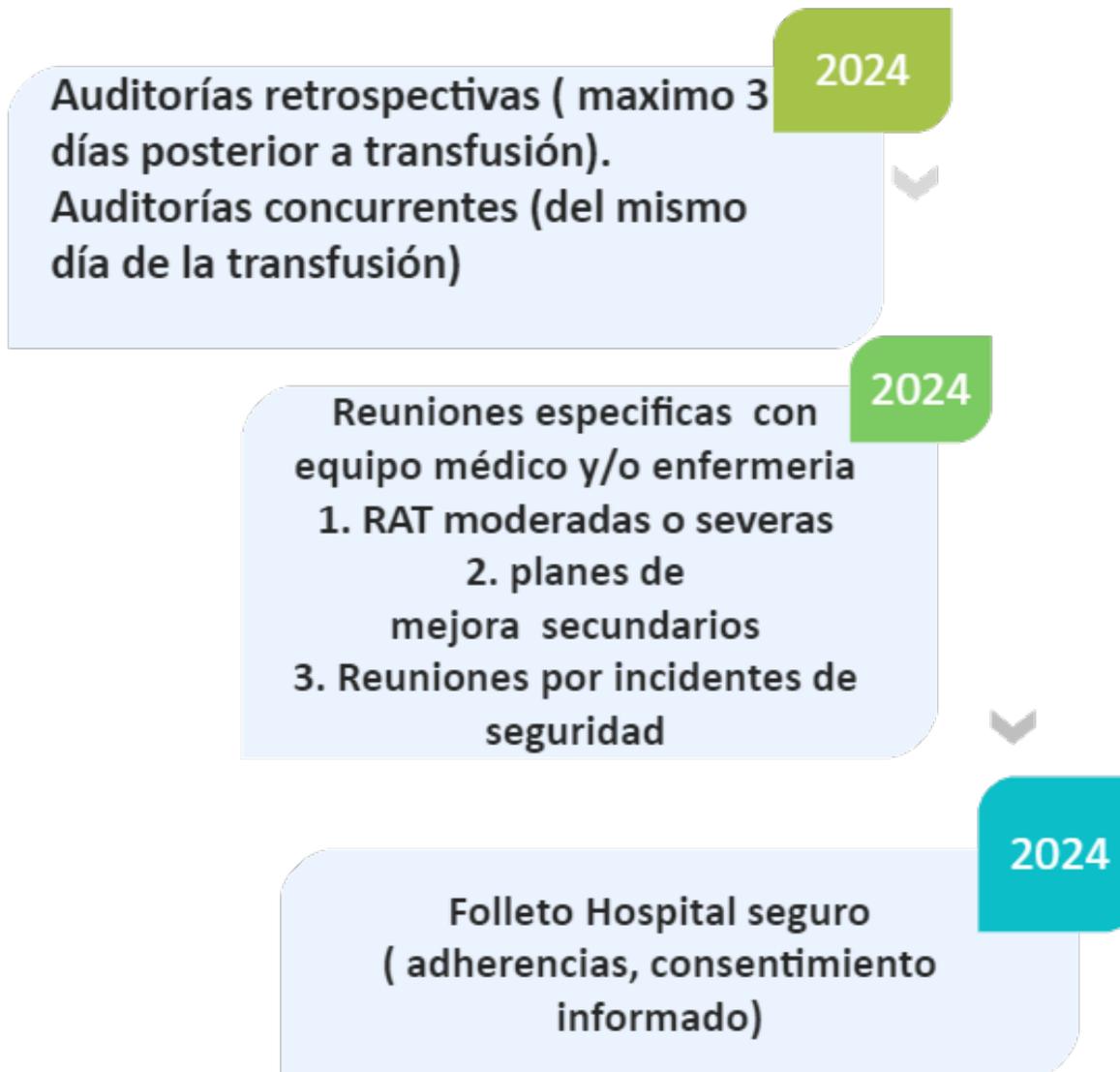


Meta consentimiento informado 100%
Agitador de plaquetas para salas de cirugía

Auditorías Restrospectivas y Concurrentes



Auditorías Restrospectivas y Concurrentes



Auditorías Restrospectivas y Concurrentes

Plan Individual | Sistemas | Buscar

Inicio | Personal | Cuenta

MI Plan de Trabajo

Encuestas

Lista de Chequeo

CONSOLIDADO LISTA DE CHEQUEO HEMOVIGILANCIA ACTIVA

Indicadores a medir y analizar

Índice de transfusión (Relación glóbulos rojos transfundidos vs glóbulos rojos cruzados)

Número de Transfusiones sanguíneas FCI

Proporción de adherencia a guías - Transfusión 2020

Proporción de Adherencia al Consentimiento Informado transfusional

Proporción de incidentes de seguridad

Tasa de reacciones adversas a la donación

Tasa de reacciones adversas a la transfusión

MIS Proyectos

Mecanismos de Integración

Comités

Comité Transfusión Sanguínea

Reuniones

Equipos de Mejoramiento

laCardio

Servicio

Salas de cirugía

UCI - Pisos

Fecha

Nombre del paciente

Tipo de documento

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

fci FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA

CORRECTOS PARA UNA TRANSFUSIÓN SEGURA

Paciente correcto: Hemocomponente vs identificadores del paciente

Hemocomponente correcto: tipo/cantidad/aspecto

Volumen, velocidad correcta y equipo de transfusión correcto: De acuerdo a la edad y peso del paciente

Vigilancia y registro correcto: médico presente 10-15 min. Signos vitales

Firma Médico

Firma Enfermera

Angelica Maria Patiño Pedraza
LA CARDIO

Plan Individual | Sistemas | Buscar

Inicio | Personal | Cuenta

MI Plan de Trabajo

Encuestas

Lista de Chequeo

CONSOLIDADO LISTA DE CHEQUEO HEMOVIGILANCIA ACTIVA

Indicadores a medir y analizar

Índice de transfusión (Relación glóbulos rojos transfundidos vs glóbulos rojos cruzados)

Número de Transfusiones sanguíneas FCI

Proporción de adherencia a guías - Transfusión 2020

Proporción de Adherencia al Consentimiento Informado transfusional

Proporción de incidentes de seguridad

Tasa de reacciones adversas a la donación

Tasa de reacciones adversas a la transfusión

MIS Proyectos

EVALUACIÓN INDICACIONES TRANSFUSIONALES - Bacteriólogos

Muestras

Tabla dinámica | Estadísticas

EVALUACION INDICACIONES TRANSFUSIONALES

NOMBRE

SERVICIO

1. El volumen, hematocrito y cantidad de leucocitos residuales de una unidad de glóbulos rojos leucorreducidos es de:

2. Considerar transfusión de glóbulos rojos en adultos que presenten

3. NO Considerar Transfusión de plaquetas en adultos que presenten:

4. Las siguientes pueden ser causas de refractariedad plaquetaria:

5. La dosis recomendada para la transfusión de plaquetas en adultos y niños < 15 kg respectivamente es:

6. El uso del PFC NO está indicado en las siguientes situaciones:

7. Una unidad de crioprecipitados contiene:

8. Cual NO es indicación de transfusión de glóbulos rojos en niños menores de 4 meses

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

PROCESO PARA ORDENAR TRANSFUSIONES EN BANCO DE SANGRE

0:01 / 2:34

Fundación Cardioinfantil | laCardio

Auditorías Restrospectivas y Concurrentes

Guardar

Como transfundir en laCardio

Fundación Cardiocentel laCardio

Consentimiento informado

En nuestra institución es valido un solo consentimiento informado por hospitalización, este debe ser explicado, firmado por el medico y el paciente y/o familiar. En los espacios en blanco trazar una línea para invalidar los campos.

Orden medica de transfusión

Si está Seguro de transfundir al paciente no es necesario reservar el componente lo Puede aplicar. En la justificación de la orden es importante dejar los valores de laboratorio dependiendo el componente que vayan a solicitar y la fecha de cirugía si es el caso.

01 02

03 04

Revisión de los correctos transfusionales

Revisar en el componente la tarjeta de receptor contra el sistema (chequeo cruzado medico-enfermera). El medico debe estar presente los primeros 10 minutos de todas las transfusiones.

Prescripción del componente

Recuerde que en la orden medica para banco de sangre los componentes sanguíneos que se utilizan con mayor frecuencia se encuentran en el grupo de carpetas de reserva y aplicación componente sanguíneo (anexo).

Activar Windows
Ve a Configuración para activar

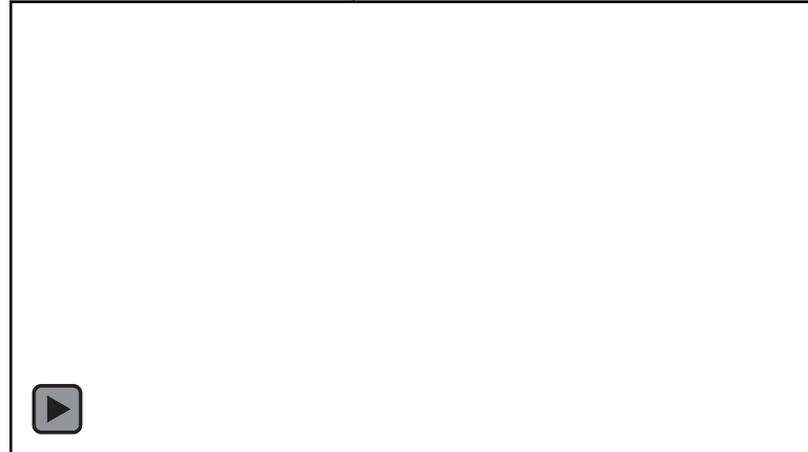
Guardar

PREVENCIÓN DEL TACO

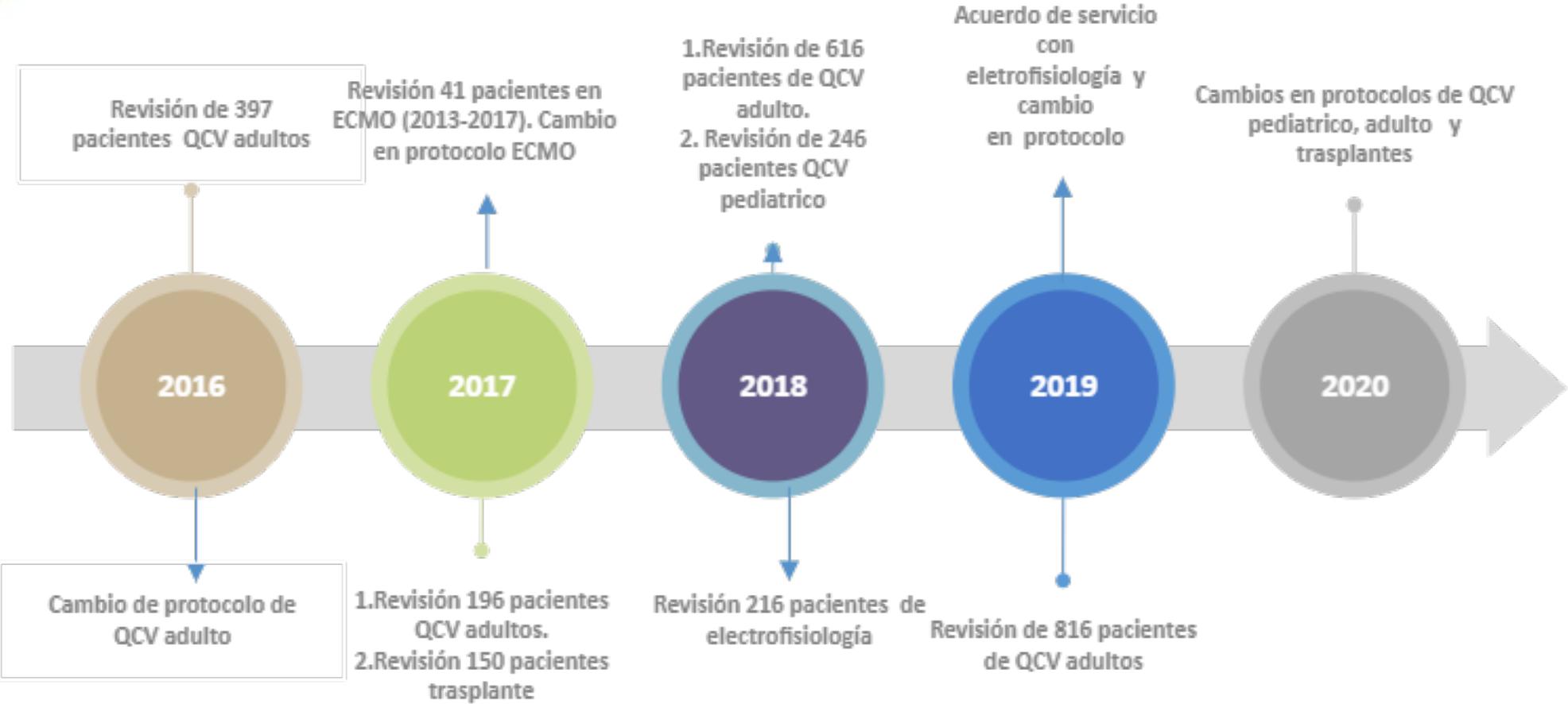
Fundación Cardiocentel laCardio

TACO CHECK LIST	Transfusión de glóbulos rojos en pacientes sin sangrado	Si presenta alguna pregunta afirmativa
Corazón	Paciente tiene diagnóstico de: <ul style="list-style-type: none"> • ICC? • ¿Estenosis aortica severa? • ¿Disfunción ventricular izquierda moderada o severa? • ¿Paciente con uso frecuente de diuréticos? 	Revisar la necesidad de transfusión, valorar riesgo/beneficio de esta
Pulmones	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Paciente presenta edema pulmonar? • ¿Paciente presenta clínica respiratoria de causa desconocida? 	Se puede posponer de forma segura la transfusión, hasta que este tema se aclare, se trate o se resuelva
Líquidos Administrados	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Paciente tiene un balance de líquidos positivo clínicamente significativo? • ¿Paciente en el momento con líquidos endovenosos en las 24 horas previas? • ¿Paciente con edemas periféricos? • ¿Paciente con hipobulinemia? • ¿Paciente con insuficiencia renal significativa? 	<ul style="list-style-type: none"> • Transfundir de acuerdo con el peso del paciente (importante si paciente es menor de 50 kg) • Transfundir 1 unidad de glóbulos rojos y revisar síntomas • Vigilar el balance de líquidos • Revisar si paciente requiere diurético • Monitorización de signos vitales constantes del paciente.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar



Protocolos Reserva de Cirugía



2023.

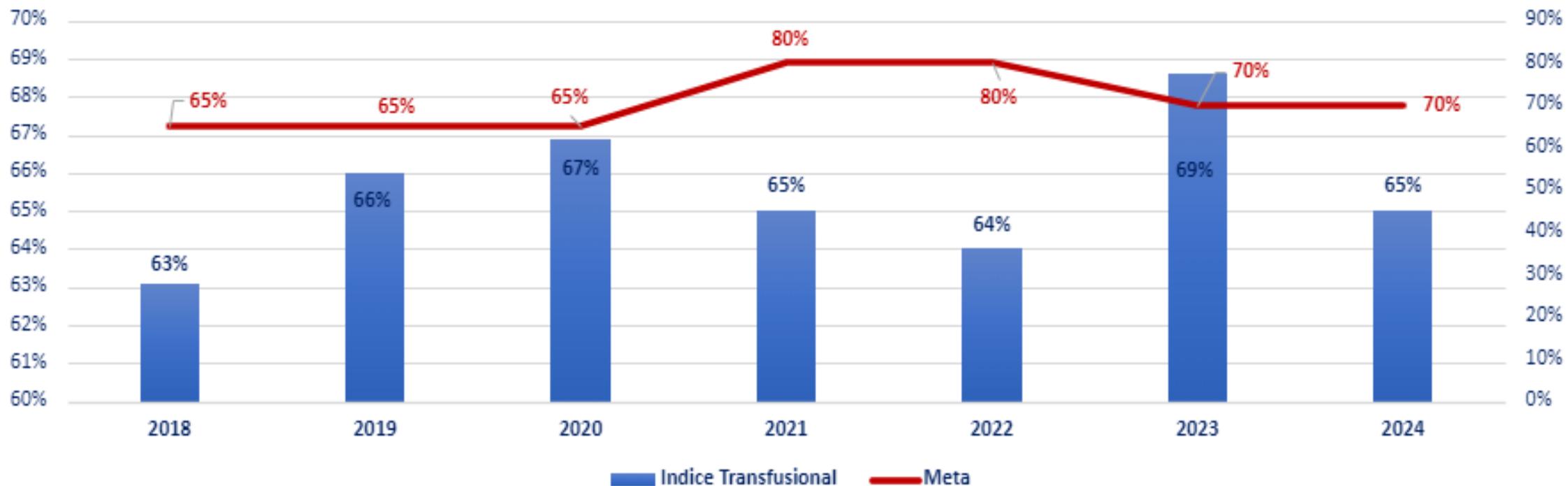
1.Revisión de ortopedia con cambio en protocolo

2024

1. Revisión nuevo ciclo QCV adulto, pediátrico y trasplantes

Auditorias Restrospectivas y Concurrentes

Indice Transfusional



Para Concluir



1. Contar con un equipo multidisciplinario para poder realizar estas auditorias y revisiones de procesos, protocolos.
2. Sinergia con cada una de las especialidades con el fin de tener un objetivo común: Mejorar la seguridad transfusional de nuestros pacientes.
3. Reuniones periódicas con los actores para implementar planes de mejora
4. Contar al 100% con el comité de transfusiones para poder apalancar todos los planes de mejora.
5. No somos auditores sino profesionales pares que acompañamos a que se cumplan los procesos y protocolos establecidos.

Muchas Gracias

♥ Fundación
Cardioinfantil | ♥ laCardio

