

# BACTERIEMIA CERO:

## ACCIONES COLABORATIVAS PARA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE

Yuly Andrea Santa Mejía

www.vicabosuperior.com



SANVICENTE  
fundación



**33° Foro Internacional OES**  
en alianza con la Fundación Santa Fe de Bogotá  
y Planetree Internacional





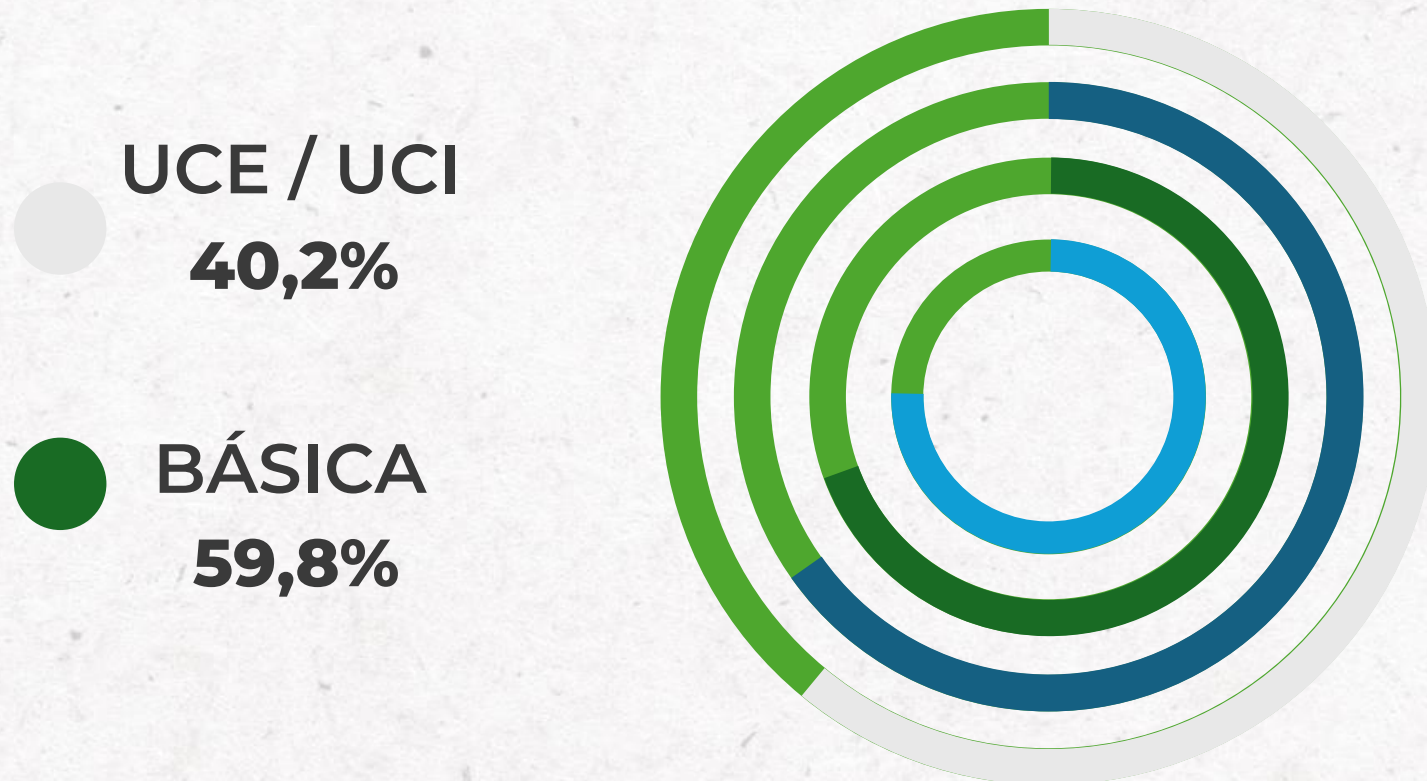
# CONTEXTO BACTEREMIA

- Estancias hospitalarias prolongadas y aumentan los costos sanitarios y la mortalidad.
- Las bacteriemias asociadas a catéter representan entre 84.000 y 204.000 de las infecciones por año, a su vez con 25.000 muertes evitables a un costo de hasta 21 mil millones de dólares por año.
- El INICC (Consortio Internacional para el Control de Infecciones Nosocomiales “International Nosocomial Infection Control Consortium”), describió los datos de 45 países entre los años 2013 a 2018, reportando para bacteriemia asociada a catéter una tasa de 5.30/1.000 días-catéter, mientras que el boletín epidemiológico Instituto Nacional de Salud (INS) del 2021, reportó para Colombia una tasa de incidencia de 3.8 casos por 1.000 días catéter y para Medellín para el mismo periodo una tasa de incidencia del 4.2 casos por 1.000 días catéter.

- Umscheid CA et al. Infect Control Hosp Epidemiol. 2011 Feb;32(2):101-14. doi: 10.1086/657912. PMID: 21460463.
- Bell T et al. Infect Dis Clin North Am. 2017 Sep;31(3):551-559. doi: 10.1016/j.idc.2017.05.007. Epub 2017 Jul 5. PMID: 28687213; PMCID: PMC5666696.
- <https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-salud/subsecretaria-de-salud-publica/informacion-sobre-vigilancia-epidemiologica-en-medellin/>
- [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2021\\_Boletin\\_epidemiologico\\_semana\\_44.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2021_Boletin_epidemiologico_semana_44.pdf)



## CONTEXTO INSTITUCIONAL: Capacidad Instalada



● UCE / UCI  
**40,2%**

● BÁSICA  
**59,8%**

Quirófanos.....	14
Sala procedimientos.....	42
Camas en UCI.....	107
Camas en UCE.....	100
Camas básicas Hospitalización.....	308
Consultorios.....	85



# QUÍNTUPLE META

- 1 EXCELENCIA EN DESENLACES CLÍNICOS
- 2 EXPERIENCIAS MEMORABLES
- 3 OPTIMIZACIÓN DE COSTOS
- 4 SATISFACCIÓN GRUPOS DE INTERÉS
- 5 EQUIDAD





# DESARROLLO

Antecedentes



Diagnóstico



Hallazgos



Implementación



Impacto en los resultados



Aprendizajes



Reconocimiento

Retos





# 1. ANTECEDENTES



COMPLEJIDAD  
PACIENTES

CALIDAD  
FORMACIÓN

MIGRACIÓN  
TALENTO HUMANO

ESTANDARIZACIÓN

ADHERENCIA



## 2. DIAGNÓSTICO





### 3. HALLAZGOS

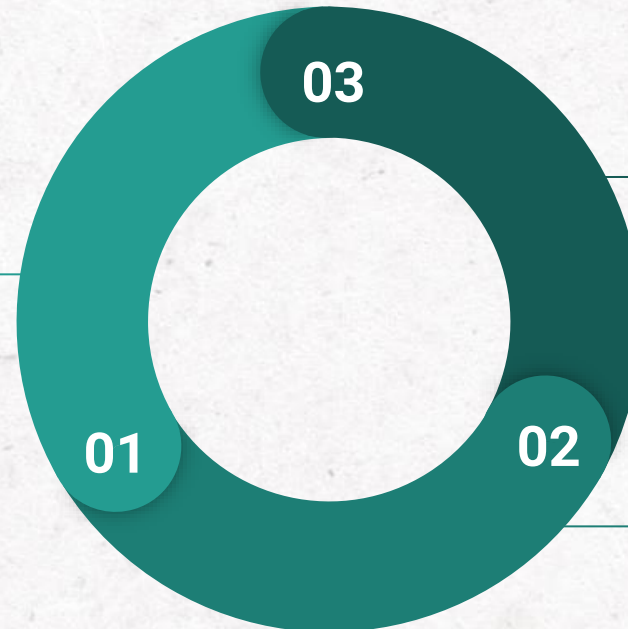


#### ENFERMERÍA



#### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y CONTROL DE INFECCIONES

**Observación de prácticas**  
39 inserciones de Catéter periférico  
159 inserciones de Catéter central  
102 cuidado y mantenimiento



10 **Evaluaciones de historia clínica**  
Revisión de documentación

55 **Entrevistas al personal**





### 3. HALLAZGOS



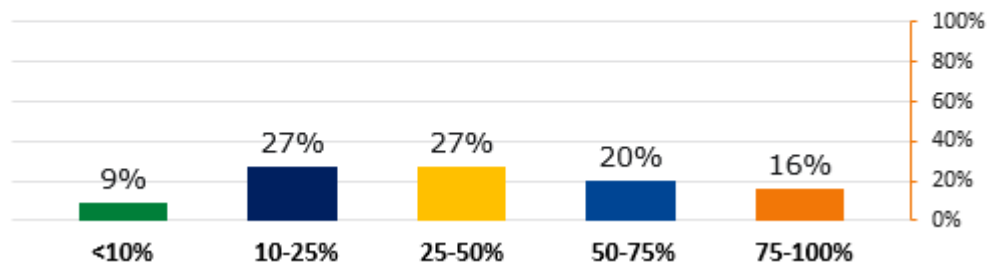


# 3. HALLAZGOS

## CARACTERIZACIÓN DE LOS PACIENTES



¿Cuál es el porcentaje de pacientes con difícil acceso venoso en su unidad?



## SELECCIÓN DEL DISPOSITIVO



**60%**

de los pacientes estaban recibiendo medicamentos incompatibles

**50%**

de los catéteres fueron seleccionados de acuerdo con el algoritmo de selección

**100%**

de los pacientes estaban recibiendo medicación que podría causar necrosis en la vía periférica

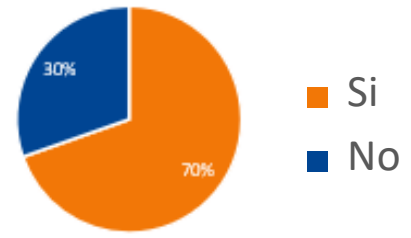
**10%**

del histórico de los pacientes fue diligenciado con la información completa de los catéteres venosos

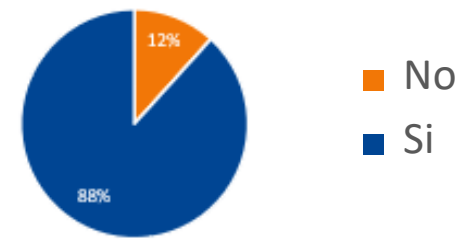
# 3. HALLAZGOS

## PREPARACIÓN DE LA PIEL

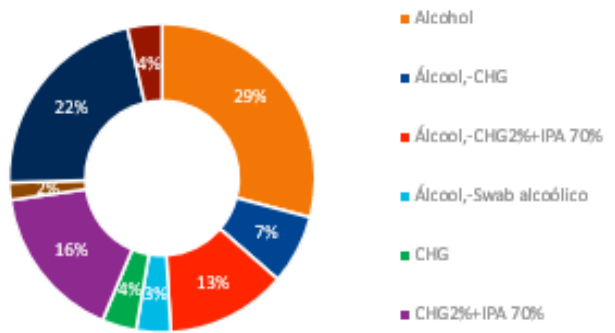
¿Realiza higienización de manos antes del procedimiento?



¿Realiza antisepsia de la piel antes de procedimiento?



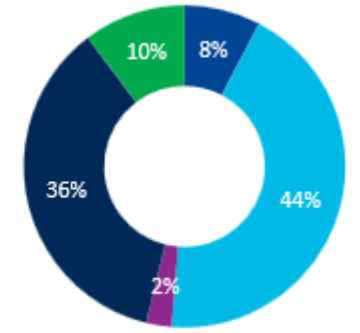
¿Qué solución es usada para la antisepsia de la piel, previo a la inserción?



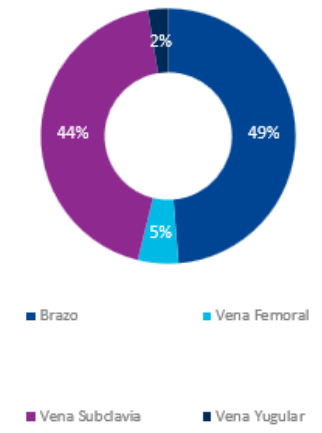
**Líneas Centrales**

## FIJACIÓN Y PROTECCIÓN SITIO INSERCIÓN

- Apenas uso del curativo
- Dispositivo para estabilización
- Otro
- Sutura
- Uso de cinta adhesiva para refuerzo del curativo



Selección del sitio de inserción para catéteres centrales (PICC/CVC)



# OBJETIVOS



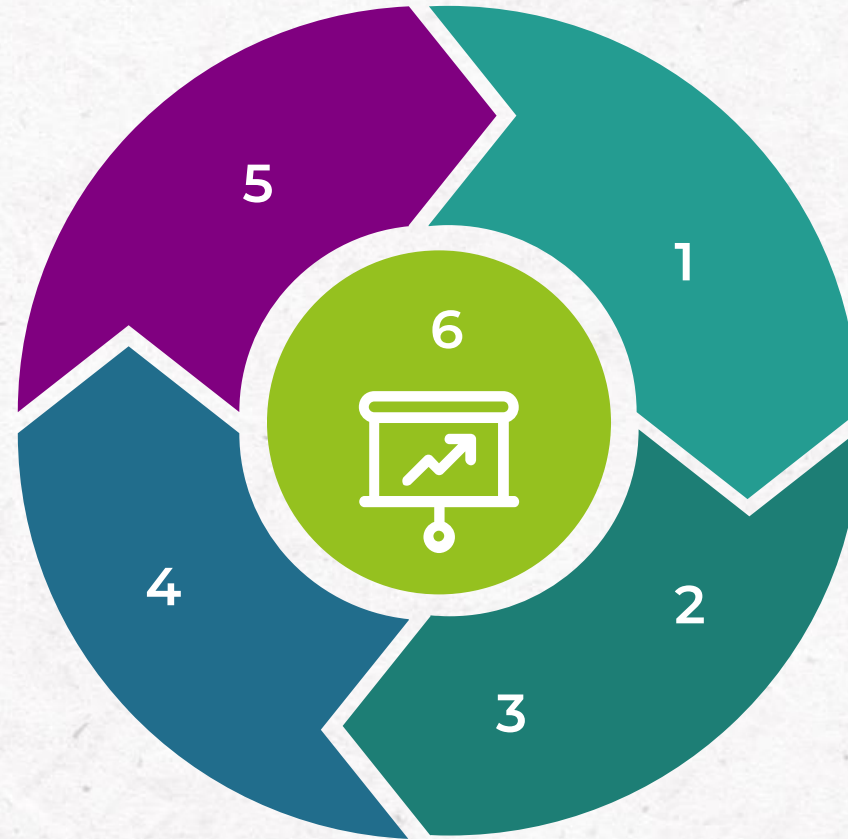
FORTALECER



DOCUMENTAR



ESTANDARIZAR



REENTRENAR



POTENCIAR



COMUNICAR





## 4. IMPLEMENTACIÓN EN ONCE ACCIONES



# ACCIÓN 1: DOCUMENTACIÓN

Estructuración y actualización de 15 documentos relacionados con el cuidado de los accesos venosos



## **ACCIÓN 2:** LA SIMULACIÓN COMO CLAVE DE ÉXITO EN EL ENTRENAMIENTO

- 4466 colaboradores entrenados desde el 2021





## ACCIÓN 3: HERRAMIENTA EDUCATIVA

Total de visitas a la página web 30235







## **ACCIÓN 4:** CONSOLIDACIÓN EQUIPO DE TERAPIA INTRAVENOSA

**1863**

inserciones de catéteres PICC y líneas medias, con desenlaces clínicos superiores desde 2021 a la fecha

**50**

Inserciones en población pediátrica a partir de 2024

**96%**

de inserciones de catéteres PICC y líneas medias sin complicaciones



# ACCIÓN 5: VINCULACIÓN DEL PACIENTE PARA SU AUTOCUIDADO

**7446**  
**PACIENTES Y**  
**FAMILIARES**  
que recibieron educación sobre  
el cuidado del catéter venoso



# ACCIÓN 6: DESPLIEGUE VIDEOS Y PIEZAS EDUCATIVAS



Vistas <b>438</b> 	Tiempo de reproducción (horas) <b>4.9</b> 	Suscriptores <b>+2</b>
<small>162 menos de lo habitual</small>	<small>5.1 menos de lo habitual</small>	

**TÉCNICA ASÉPTICA DE NO CONTACTO (ANTT®)\***  
Identifica las partes claves y los sitios claves del procedimiento.

Sitios claves de inserción del catéter: 

Partes claves: 

 HOSPITAL SAN VICENTE FUNDACIÓN **110** 1913 2023

**2843** aperturas



Vistas <b>13.8 k</b> 	Tiempo de reproducción (horas) <b>394.7</b> 	Suscriptores <b>+32</b>
<small>12.9 k más de lo habitual</small>	<small>364.7 más de lo habitual</small>	





## **ACCIÓN 7:** CANALES DE DIVULGACIÓN

### **HOSPITAL AL DÍA**

2023: 34 temas, 120 personas

2024: 15 temas, 850 personas

### **FOLDER DE MEJORAMIENTO**

2023: 8

Promedio de encuestas: 509

2024: 5

Promedio de encuestas: 931

### **DOCUMÉNTATE CON EL CUIDADO**

2023: 36 documentos socializados

Promedio apertura 1686

2024: 22 documentos socializados

Promedio apertura 1659



## **ACCIÓN 7:** CANALES DE DIVULGACIÓN

### VAMOS DE RONDA

Edición 119

### DE CAFÉ

2024: 6 programas con 3301  
impactos



15 contenidos con más de  
1500 me gusta y reproducciones

### SAN VICENTE **CONTIGO**

Edición 11

### RONDANET

2713 aperturas



**LISTA DE CHEQUEO PARA INSERCIÓN DE CATÉTER VENOSO CENTRAL – HOSPITAL UNIVERSITARIO**

HOSPITAL UNIVERSITARIO

Identificación del paciente: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Servicio: \_\_\_\_\_

Selección óptima del catéter con el mínimo de puertos. (Evitar vena femoral en niños)

Tipo de catéter: \_\_\_\_\_

Verifica insumos requeridos	Si	No	Describir posición:
Posición correcta del paciente			
Realiza lavado de manos quirúrgico (Médico)			
Realiza lavado de manos quirúrgico (Enfermería)			
Preparación del sitio con clorhexidina 2% y alcohol al 70% o Comandina Jabón al 4% (esta última se retira)			
Realización de asepsia			
Preparación del sitio con Povidona Yodada			
Deja secar de 1.5 a 2 minutos			
Paciente se encuentra cubierto completamente por sábana estéril			
Se utiliza campo estéril			
Observaciones			

**Durante procedimiento**

Usa gorro, tapabocas, guantes, bata estéril y gafas de protección

Conserva técnica estéril durante procedimiento

**Después del procedimiento**

Se mantuvo la técnica estéril al colocar el apósito

Se coloca la fecha de inserción y de próxima duración

Se verifica que el catéter se encuentra funcional

Número de punciones realizadas: \_\_\_\_\_

Versión 3 Fecha de aprobación: Marzo 14 de 2010

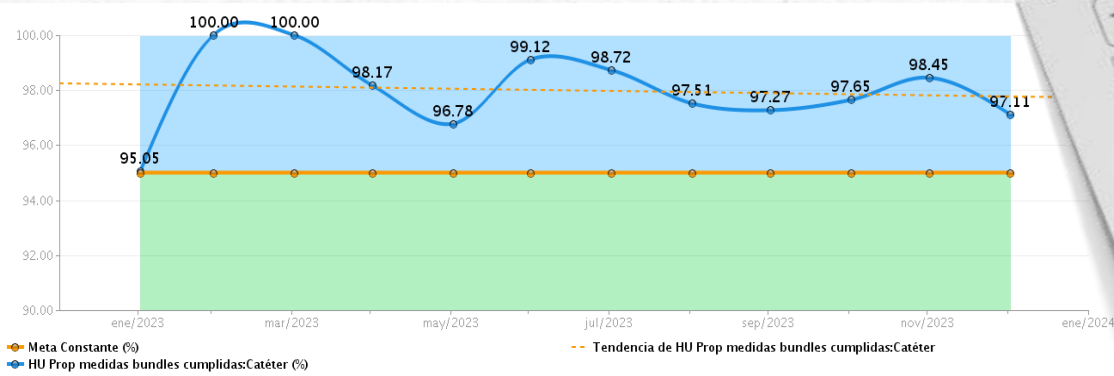
Planeta OYM-5678

## ACCIÓN 8: INSERCIÓN SEGURA DE CATÉTER VENOSO CENTRAL





# ACCIÓN 9: SEGUIMIENTO DISPOSITIVOS



**FICHA DE MONITORIO PARA PSEQUIR INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS EN UNOS QUISQUEL HOSPITAL REGIONAL**

**BUNDLES DE CUIDADO Y MONITORIO**

- El sitio de inserción de la línea debe estar limpio y seco.
- La línea debe estar fijada al paciente de forma segura para evitar movimientos.
- El paciente debe estar en posición de decúbito lateral para evitar que la línea se desplace.
- El paciente debe estar en posición de decúbito lateral para evitar que la línea se desplace.
- El paciente debe estar en posición de decúbito lateral para evitar que la línea se desplace.
- El paciente debe estar en posición de decúbito lateral para evitar que la línea se desplace.

**CUIDADO DE LA CATÉTER**

- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.

**CUIDADO DE LA CATÉTER EN EL MOMENTO DE SU USO**

- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.
- El catéter debe ser manipulado con cuidado para evitar que se desplace.





## BIENESTAR

PROGRAMAS PENSADOS PARA TI



**APORTAMOS A TU CALIDAD DE VIDA EN FAMILIA**

- Escuela de iniciación deportiva
- Vacaciones recreativas
- Día de la familia
- Caminatas ecológicas
- Alfabetización
- Agenda cultural y recreativa
- Actividades culturales con Comfama



**PROMOVEMOS PRÁCTICAS DE HÁBITOS SALUDABLES**

- Pausas activas
- Masajes en sitio y especiales
- Masajes para gestantes
- Recorridos nocturnos
- Clases de Fitness
- Torneos internos
- Apoyo en Semana de Salud y Bienestar
- Citas de optometría



**TE ACOMPAÑAMOS CON EXPERTOS PROFESIONALES**

- **Asesorías gratuitas en tiempo laboral:** Jurídica, psicológica, manejo de duelo, COMFAMA, finanzas personales
- **Vivienda:** Asesoría para compra y subsidios. Feria de Vivienda
- Doble asesoría pensional
- **Conferencias en:** Historia Laboral y temas pensionales
- **Programa Prepensionados**
- Stand informativos



**BUSCAMOS AMBIENTES SALUDABLES**

- Inducción
- Entrenamiento
- Valoración e intervención de Ambiente Laboral y Cultura
- Acciones para consolidación y cohesión de equipos
- Desarrollo de Líderes

# ACCIÓN 10: ACTIVIDADES DE BIENESTAR LABORAL



**GESTIÓN HUMANA**



**33° Foro Internacional OES**  
en alianza con la Fundación Santa Fe de Bogotá  
y Planetree Internacional







# ACCIÓN 10: ACTIVIDADES DE BIENESTAR LABORAL

Pausas con Propósito	
Pausas Activas Diurnas	Pausas Activas Nocturnas
2.630 con un % de satisfacción 98.61%	385 participantes

Masajes con un 99.81 % de satisfacción		
Masaje en camilla	Masaje Especial	Masaje en puesto de trabajo
477 Colaboradores	166 ganadores - 886 colaboradores inscritos	233 colaboradores, en servicios críticos que es difícil el desplazamiento UCI, QX

Masajes para Mujeres Gestantes con un 98% de satisfacción
21 Colaboradoras invitadas – 7 que aceptaron la invitación



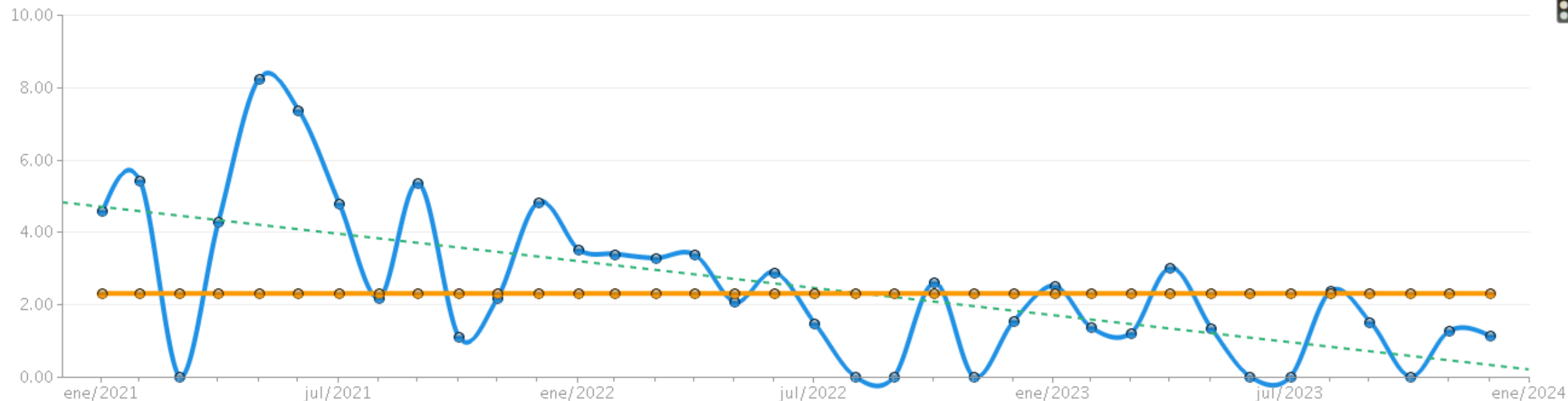
# ACCIÓN 11: ESTANDARIZACIÓN TECNOLOGÍA

Homologación de insumos  
Ruta de evaluación de tecnologías y dispositivos



# 5. IMPACTO EN LOS RESULTADOS

Año	Global	Adultos	UCI Adultos
2021	3.52	3.03	4.31
2022	2.89	1.56	2.19
2023	2.52	1.37	1.28



—●— Meta Tasa bacteremia asociada uso catéter central – Hosp UCI – Unidad Adultos (X 100...)
 —●— Tasa bacteremia asociada uso catéter central – Hosp UCI – Unidad Adultos (X 1000)

- - - Tendencia de Tasa bacteremia asociada uso catéter central – Hosp UCI – Unidad Adulto...



# RESULTADOS

## PRIMERA JORNADA DE EXPERIENCIAS EXITOSAS INTERNAS

SAN VICENTE FUNDACIÓN



Jornada interna de postulación de experiencias innovadoras..



73 experiencias postuladas en 10 categorías



Continuará con programación anual, con el objetivo de exaltar la labor de nuestros colaboradores.



33° Foro Internacional OES  
en alianza con la Fundación Santa Fe de Bogotá  
y Planetree Internacional

Categoría	Ganador
1. Atención centrada en el paciente, su familia o cuidador	ExpresARTE
2. Seguridad del paciente	Cero bacteriemia en la UCI Santa Margarita
3. Resultados clínicos	Terapia intravenosa: un cuidado a la cabecera del paciente
4. Modelos de atención en salud	Impacto en el control de crisis y calidad de vida de pacientes con epilepsia refractaria atendidos en la modalidad de clínica de epilepsia
5. Innovación	Evaluación de medicamentos por concepto técnico: una barrera de seguridad innovadora para el uso adecuado de los medicamentos
6. Liderazgo	Gobierno médico desde el servicio farmacéutico: impacto en la auditoría a prescripciones de medicamentos
7. Eficiencia en el proceso	Mejoras al programa exámenes al lado del paciente POCT
8. Proyección a la comunidad	Educación en salud desde los canales de YouTube de un Hospital de Alta complejidad
9. Gestión ambiental	Punto ecológico
Mención por participación	Unidos somos uno
Premio especial	Estrategia Docker

# RESULTADOS

## DESENLACES CLÍNICOS EQUIPO DE TERAPIA INTRAVENOSA



**Desenlaces del Programa de terapia intravenosa por enfermería - PICC**

759  
Dispositivos Insertados

Línea Media 

Año	Mes	Aseguradora
Todas	Todas	Todas
Porcentaje de Falla en Inserción	0,55 %	≤ 1,0% Takematzu 2023 (Japón)
Proporción de Canalizados en la Primera Punción	86,96 %	≥ 84% Takematzu 2023 (Japón)
Tipo de complicación: Salida accidental	0,53 %	≤ 21% Takematzu 2023 (Japón)
Tipo de complicación: Trombosis	0,40 %	≤ 2,3% Lu 2022 (RSL)
Tipo de complicación: Infección	1,45 %	≤ 3,4% Takematzu 2023 (Japón)
Tipo de complicación: Oclusión	0,13 %	≤ 1,5% Takematzu 2023 (Japón)
Tipo de complicación: Hematoma	0,13 %	≤ 1,2% Sakai 2023 (Japón)
Tipo de complicación: Extravasación	0,00 %	≤ 2,9% Fabiani 2024 (RSL)



## 6. APRENDIZAJES

La articulación del equipo multidisciplinario, la educación al paciente y el entrenamiento al personal de salud a través de escenarios clínicos simulados, favorecen el desarrollo de la estrategia, generando prácticas seguras en la atención del paciente con accesos vasculares, disminución de complicaciones, menor uso de antibiótico terapia y disminución de días de estancia.

La continuidad de la estrategia ha permitido afianzar y mejorar la apropiación de la cultura de seguridad de nuestra institución.



## 7. RECONOCIMIENTO INTERNO



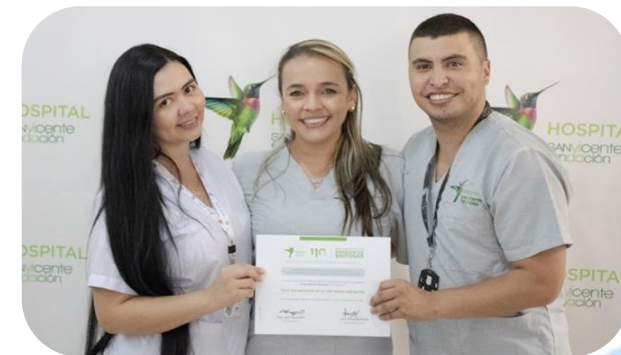
Jornada de referenciación interna en octubre 2023



Reconocimiento por la dirección general



Premiación a la estrategia



Jornada de experiencias exitosas



# 7. RECONOCIMIENTO EXTERNO

Experiencia ganadora del Galardón Categoría Oro del TOP BENCH 2024,  
en la categoría de seguridad del paciente y gestión del riesgo.





# EL PULSO

Periódico  
para el sector  
de la salud

PORTADA

DEBATE

EDITORIAL

MONITOREO

GENERALES

ANÁLISIS ACADÉMICO

REPORTAJE

CULTURAL

BREVES



HOSPITAL

## | Bacteriemia Cero: estrategia que desafía los límites

Entre 2021 y 2023, el Hospital San Vicente Fundación Medellín logró una reducción del 28,4 % en los casos de bacteriemia.


Por: Mateo Salgado

[elpulso@sanvicentefundacion.com](mailto:elpulso@sanvicentefundacion.com)

La lucha contra las bacterias en el entorno hospitalario siempre ha sido un desafío que demanda esfuerzo y trabajo en equipo para asegurar una atención integral y segura. Por esta razón, el Hospital San Vicente Fundación Medellín ha estado inmerso en una estrategia denominada Bacteriemia Cero durante aproximadamente tres años, con el propósito de prevenir infecciones que podrían afectar la estancia hospitalaria de los pacientes.

Llamado urgente a la concertación nacional por la salud

[Ver pdf del comunicado](#)

 [Resumen año 2022](#)

 [Ediciones anteriores](#)

LIBROS DEL HOSPITAL



**33° Foro Internacional OES**  
en alianza con la Fundación Santa Fe de Bogotá  
y Planetree Internacional





# CONTINUIDAD VASCULAR DAY

## BALANCE GENERAL

- 187 personas
- Enfermería: 111
- Apoyo a la asistencia: 23
- Administrativo: 36
- Personal médico: 12
- Operativo: 1

## PARTICIPACIÓN DEL HOSPITAL

- Terapia intravenosa infantil
- Terapia intravenosa adultos
- Control infecciones
- Vigías de medicamentos
- Farmacovigilancia





# LANZAMIENTO SEGUNDA EDICIÓN EXPERIENCIAS EXITOSAS

## BALANCE GENERAL

- 502 personas
- Virtual: 421
- Presencial: 81
- Personal Médico: 26
- Enfermería: 280
- Apoyo a la asistencia: 54
- Administrativo: 135
- Operativo: 3





## 8. RETOS

- Continuidad y expansión en la institución
- Publicación de la experiencia





HOSPITAL  
SANVICENTE  
fundación

**¡GRACIAS!**

[yuly.santa@sanvicentefundacion.com](mailto:yuly.santa@sanvicentefundacion.com)