



CASO DE ÉXITO:

Sistemas de ingreso estructurado de órdenes médicas (CPOE).

Se refiere a un sistema computarizado que permite, en un mismo sitio, prescribir medicamentos, estudios, interconsultas médicas, órdenes de procedimientos, órdenes de internación, etc., y que comparten las características comunes de automatizar el proceso de forma electrónica, lo cual favorece la calidad y seguridad de atención de los pacientes.

→ **Antecedente**

Objetivo

Implementación

Beneficios

BID

Antecedente

Los eventos adversos medicamentosos son una preocupación de la salud pública mundial. Actualmente la tercera causa de muerte en EEUU después del cáncer y enfermedad cardiovascular es el error médico . Los datos publicados y comparaciones internacionales indican que gracias al uso de sistemas estructurados de ordenes medicas se redujo hasta un 84% de los errores en salud son consecuencia de la prescripción errónea , problemas en la preparación o en la administración de medicamentos*.

****The Effect of Electronic Prescribing on Medication Errors and Adverse Drug Events: A Systematic Review.***

Antecedente

→ **Objetivo**

Implementación

Beneficios

BID

El Hospital Privado Universitario de Córdoba, en su búsqueda constante de innovación, desarrolló un sistema propio de prescripción electrónica con los siguientes objetivos:

Objetivos



Prevenir errores asociados a la prescripción simple y compleja de medicamentos.



Optimizar los procesos y reducir tiempos operativos.



Colaborar en el ahorro de costos asociados al error y la pérdida de productos farmacéuticos.



Adecuar formatos de prescripción acorde a las necesidades de cada ámbito de atención.

Antecedente

→ **Objetivo**

Implementación

Beneficios

BID

Sistema configurable según ámbito de atención

Se desarrolló e implementó un sistema que se adapta a los diferentes contextos hospitalarios y necesidades para la prescripción y órdenes médicas. Aquellas funcionalidades generales incluyen:

Conciliación y reconciliación de medicamentos.
 Registro de medicación habitual.
 Set de órdenes.
 Ordenes de internación, procedimientos y tratamientos.
 Solicitudes y gestión de interconsultas.
 Integración con servicios efectores, farmacia y enfermería.
 Creación de baterías de solicitudes de estudios.
 Plantillas de indicaciones por institución.
 Condicionales según variable clínica.

Prescripción básica y avanzada de medicaciones.
 Incorporación de preparaciones para estudios solicitados.
 Integración con Portal de pacientes.

Integración a Kardex mobile.
 Prescripción por agrupadores clínicos.
 Permisos acordes a perfil de usuarios.

Ambulatorio

Interacción

Quirófano

Episodios ambulatorios

- Integración con monitores.
- Gestión de muestras.
- Indicaciones en recuperación postoperatoria.
- Solicitudes de estudios en el perioperatorio.

Quimioterapia y tratamientos episódicos complejos.
 Indicaciones anticipadas y planificación de tratamientos.

Antecedente

Objetivo

→ **Implementación**

Beneficios

BID

Base de conocimiento integrada al CPOE a fines de cumplir objetivos planteados



Sistema de soporte a la toma de decisiones clínicas (CDSS) basado en diseño centrado en el usuario:

- Interacciones droga droga.
- Cálculo de dosis completo ajustado por edad, peso y laboratorio.
- Alergias y sensibilidades cruzadas.
- Contraindicaciones y recomendaciones por edad y situación (embarazo y lactancia).
- Duplicaciones.

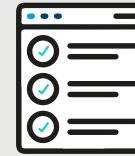


Tabla maestra de descomposición de Fármacos (TMF):

- Principios activos de los productos farmacéuticos con mapeo a SNOMED CT.
- Descomposición (mono droga, potencia, unidades de potencia, vías de administración, etc.).
- SEGURIDAD: LASA.



Servidor de terminología:

El servidor de terminología permite representar el lenguaje natural y codificarlo de manera automática según estándares internacionales, basado en SNOMED CT, ICD10, entre otros.

Los tres componentes se actualizan constantemente y están disponibles, tanto de manera local, como en un servidor nube.

Antecedente

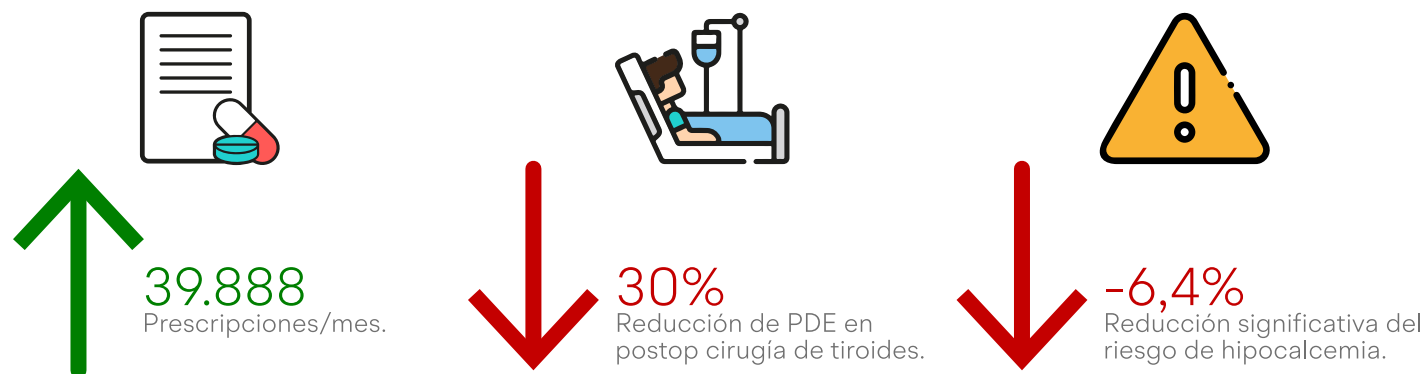
Objetivo

Implementación

→ **Beneficios**

BID

Beneficios asistenciales y de gestión



1. Reducción del tiempo en medicamentos complejos:

a través del sistema avanzado de CPOE, se pudo reducir hasta un 70% el tiempo de prescripción de posologías y dosis complejas.

2. Mejora en los tiempos de gestión y tasa de suspensión de cirugías.

3. Prescripción estructurada:

a partir de la implementación, se aumentó a 495.000 órdenes estructuradas anuales vs 5.460 no estructuradas en un período de 12 meses. Se observó una mejora en los tiempos de prescripción por parte del profesional, y mejoró la lectura por parte de enfermería reduciendo la posibilidad de error.

Cumplimiento de guías clínicas:

4. vinculación de guías de atención con el diseño de set de órdenes en los diferentes ámbitos de atención. Disminución de promedio de días de estadía (PDE) y cumplimiento de solicitudes de estudios acorde a protocolo.

Antecedente

Objetivo

Implementación





Beneficios

→ **BID**

En común con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

La visión del BID en el área de Salud es “promover mejores condiciones de salud, disminuir el riesgo de empobrecimiento vinculado a los problemas de salud y lograr la sostenibilidad de los servicios sanitarios para toda la población. Con base en la evidencia internacional, brindamos apoyo a los países de la región para fortalecer sus sistemas de salud.”

BID: ÁREAS PRIORITARIAS

 TIPS CASO ÉXITO	INFORMACIÓN Y CORRESPONSABILIDAD	ACCESO SALUD	GASTO EFICIENTE	INTERSECTORIAL AUTORIDADES SANITARIAS
CPOE				

La visión de TIPS:

Los objetivos y resultados de la implantación de la aplicación HIS INNOVA TIPS Salud, se alinea perfectamente con la visión y las áreas prioritarias actuales del BID, ya que la implementación de la aplicación:

- 1.** Permite el ahorro de costos asociados al error y la pérdida de productos farmacéuticos.
- 2.** Promueve mejores condiciones de salud en los países de la región de forma sostenible y para toda la población de influencia del hospital.
- 3.** Previene los errores médicos y la disminución de la morbi mortalidad gracias a la implementación de un sistema estructurado de prescripción y órdenes médicas.
- 4.** Permite acceso continuo y oportuno a servicios de salud y nutrición gracias a la implementación de estándares de interoperabilidad e Integración con sistemas efectores.
- 5.** Permite una fuerte reducción del gasto en salud mediado por la disminución del error en el ciclo de la medicación.
- 6.** Se consigue una mayor eficiencia y colaboración intersectorial de autoridades sanitarias gracias a los tableros de auditoria y gestión farmacológica.

Somos una empresa de tecnología e informática aplicada a la salud y una de las unidades de negocios más importadas de Grupo Hospital Privado. Nuestra empresa está conformada por un grupo interdisciplinario de profesionales de sistemas y de medicina, tiene por objetivo brindar servicios y soluciones integrales a empresas y organizaciones del rubro de la salud, tanto públicas como privadas, en los más variados ámbitos de atención asistencial o preventiva.

www.tipsalud.com.ar

0800 444 8477

info@tipsalud.com.ar

**COMPLEJO
CAPITALINAS**

Humberto Primo 670
Torre Fragueiro, Piso 3
Córdoba, Argentina





TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA EN SALUD