### **PÓSTER 25**

### TITULO: EXPERIENCIA EN LA IMPLANTACION DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE DETERMINACIONES INMUNOHEMATOLOGICAS IH-1000 EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA DE CORDOBA.

AUTORES: Gimena Aparicio, José Carlos; Reina García, Luisa; Castillo Alcantara, Joaquina. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba. Servicio de Hematología, Sección Inmunohematología.

### Introducción

Los avances en la biotecnología, así como el incremento en la demanda asistencial, ha hecho que los procedimientos diagnósticos hayan tenido que adaptarse a los requerimientos del Sistema Sanitario, siendo la automatización la solución eficiente a los mismos, aunque en áreas como la inmunohematología ha sido más difícil su implantación.

### **Objetivos**

Se trata de evaluar y dar a conocer la experiencia de implantación del sistema automatizado IH-1000 (Bio-rad) en nuestro Servicio desde Noviembre de 2011.

### Metodología

Se trata de un estudio descriptivo y comparativo con el sistema semiautomático Techno en funcionamiento hasta Noviembre de 2011. Estableciendo diferentes parámetros de seguridad, calidad y eficiencia del sistema.

### Resultados

Resultation		
Parámetros	TECHNO	IH-1000
Fiabilidad (QC) Interna	100%	100%
Sistema de identificación	Correcto	Correcto
Rápidez	Dos centrifugas	Tres centrigufas
Interpretación de	Validación manual	Validación automática de
resultados		muestras sin discrepancias
Volcado de resultados	Manual	Automático
Gestión / manejo	Fácil	Requiere Formación
Mantenimiento	Mínimo	Mínimo
Prestaciones	Determinaciones	Multideterminaciones.
	individuales.	Intercala determinaciones
	No admite urgencias	urgentes.
Autonomía	La necesaria para las	Gran cantidad de
	determinaciones en curso	determinaciones
Integración en rutina de	No adaptación	Adaptación de los
trabajo		procesos.

#### **Conclusiones**

- 1. La automatización favorece la rentabilización de los recursos y una respuesta adecuada a la demanda asistencial.
- 2. Requiere una formación y compromiso de todo el equipo profesional.
- 3. Garantiza la seguridad de los profesionales y la calidad de los resultados.

# EXPERIENCIA EN LA IMPLANTACION DEL SISTEMA AUTOMATIZADO D DETERMINACIONES INMUNOHEMATOLOGICAS IH-1000 EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA DE CORDOBA.

AUTORES: Gimena Aparicio, José Carlos; Reina García, Luisa; Castillo Alcantara, Joaquina. Servicio de Hematología, Sección Inmunohematología.

## Introducción

Los avances en la biotecnología, así como el incremento en la demanda asistencial, ha hecho que los procedimientos diagnósticos hayan tenido que adaptarse a los requerimientos del Sistema Sanitario, siendo la automatización la solución eficiente a los mismos, aunque en áreas como la inmunohematología ha sido más difícil su implantación.

## Objetivos

Se trata de evaluar y dar a conocer la experiencia de implantación del sistema automatizado IH-1000 (Biorad) en nuestro Servicio desde Noviembre de 2011.

## Metodología

Dos centrifugas

Validación manual

Determinaciones

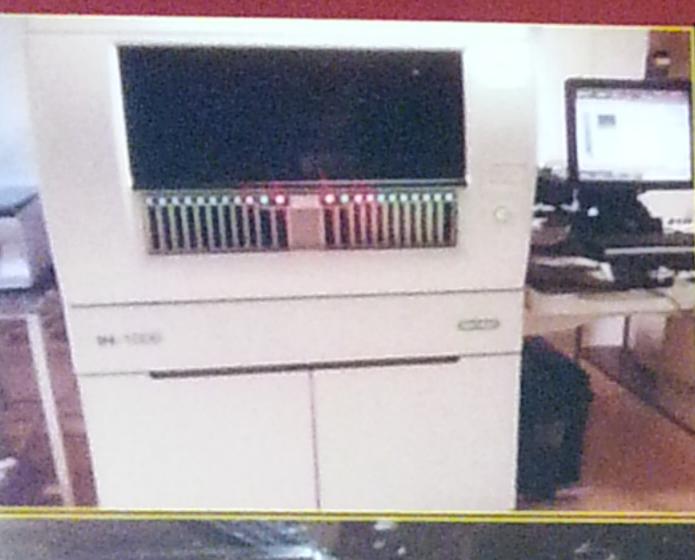
No admite urgencias

individuales.

Mínimo

Se trata de un estudio descriptivo y comparativo con el sistema semiautomático Techno en funcionamiento hasta Noviembre de 2011. Estableciendo diferentes parámetros de seguridad, calidad y eficiencia del sistema.

# RESULTADOS



Parámetros TECHNO Fiabilidad (QC) Interna 100%

Autonomía

Sistema de Correcto identificación Rápidez Interpretación de resultados Volcado de resultados Gestión / manejo Mantenimiento Prestaciones

necesaria para las Gran cantidad de determinaciones en curso determinaciones Integración en rutina de No adaptación

Correcto Tres centrigufas

Validación automática de muestras sin discrepancias

Automático

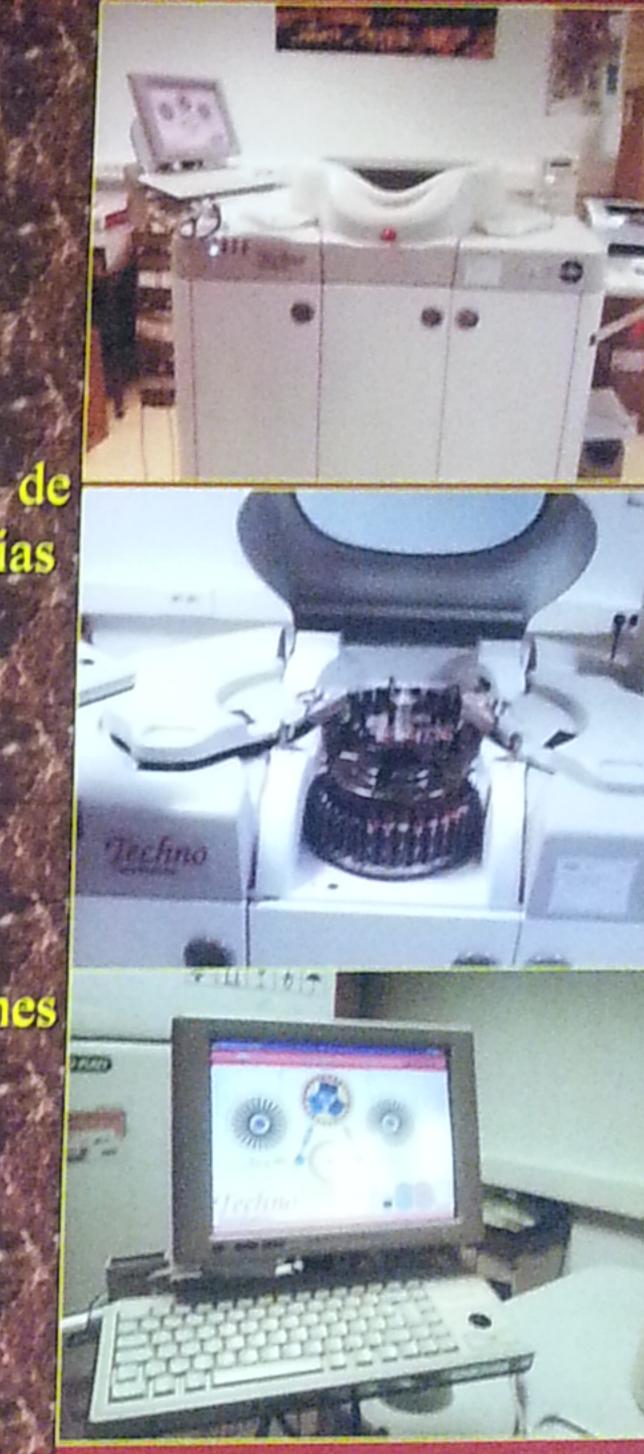
Requiere Formación

Mínimo

III-1000

Multideterminaciones. Intercala determinaciones urgentes.

Adaptación de los trabajo, procesos.



## Conclusiones

- 1.La automatización favorece la rentabilización de los recursos y una respuesta adecuada a la demanda asistencial.
- 2. Requiere una formación y compromiso de todo el equipo profesional.
- 3. Garantiza la seguridad de los profesionales y la calidad de los resultados.

