

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA



SISTEMA INFORMÁTICO DE TRAZABILIDAD

ENDOTRAZA

 Jornadas 2019
de esterilización
30 y 31 de mayo de 2019

Marvax
www.marvax.com

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

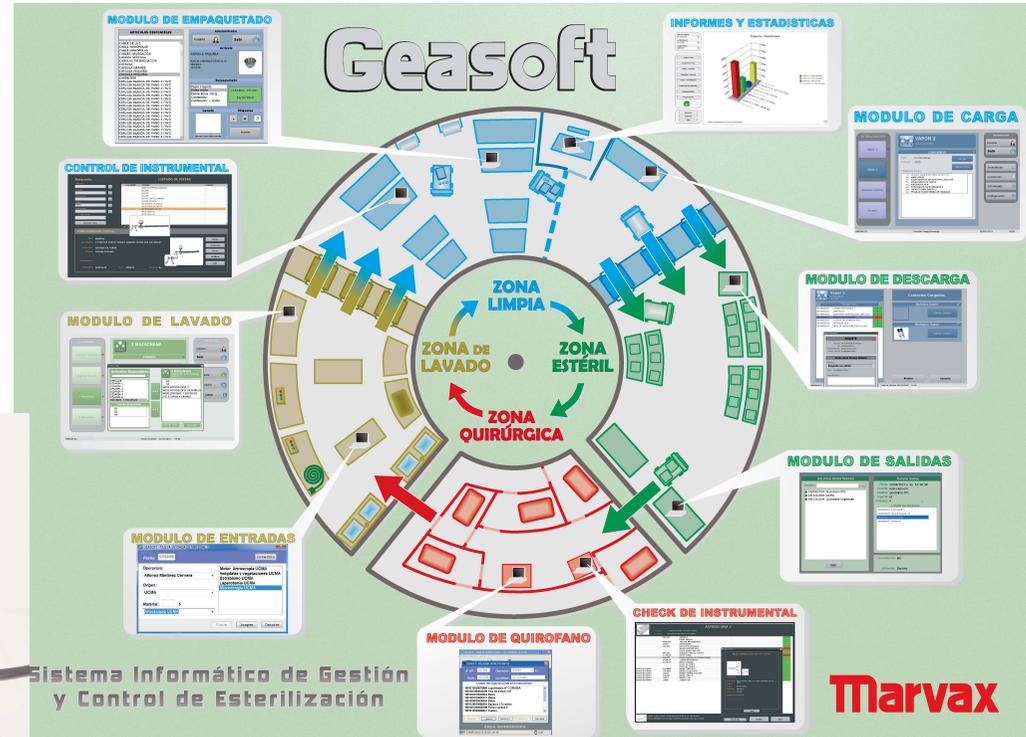
GesIns
Gestión y Control de Instrumental

Marvax
www.marvax.com



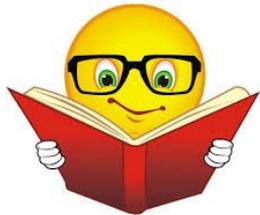
EndoTraza
Trazabilidad del proceso DAN de endoscopios

Marvax
www.marvax.com



Más de 140 implantaciones realizadas

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA



Definición de trazabilidad

DICCIONARIO DE LA LENGUA ESPAÑOLA:

Posibilidad de identificar el origen y las diferentes etapas de un proceso de producción y distribución de bienes de consumo.

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

ETAPAS



TRAZABILIDAD

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Vivimos rodeados de productos controlados por sistemas de trazabilidad



Maquinaria



Alimentación y consumo



Medicamentos

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Objetivos principales

Calidad: Garantizar la calidad del proceso.

Anticipación y seguridad: Controlar en tiempo real el correcto reprocesamiento de cualquier endoscopio antes de ser utilizado

Respuestas ante una crisis: Averiguar qué endoscopio se ha utilizado en cada exploración, cuál ha sido su reprocesamiento, cruzar datos, acotar el alcance de la crisis,....

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Ante una crisis hay que actuar:

Saber...

¿Qué ha pasado?

¿Cuándo ha pasado?

¿Por qué ha pasado?

¿Cuál es la repercusión?



TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Trazabilidad y Trazabilidad Inversa

¿Cómo se han procesado los artículos?



Reprocesamiento



Paciente



¿En qué pacientes se han utilizado los endoscopios? ¿En qué pacientes se han utilizado endoscopios reprocesados en el mismo reprocesador?

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Beneficios

Si tenemos respuestas...

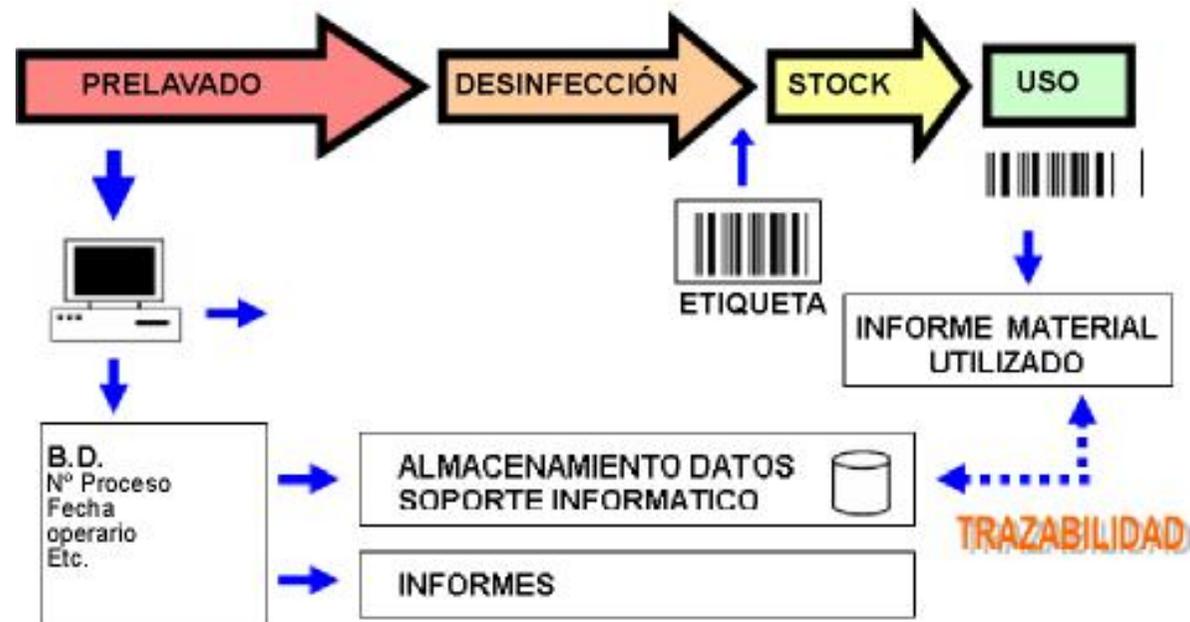


...podemos actuar

- Detectar una crisis y conocer su alcance.
- Retirar de la circulación productos defectuosos.
- Prevenir errores conocidos y corregir los nuevos que se detecten, consolidando una actitud de mejora continua.
- Transmitir información.
- Aumentar la transparencia y el control del proceso.

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

¿Cómo lograr Trazabilidad en las Unidades de Endoscopia?

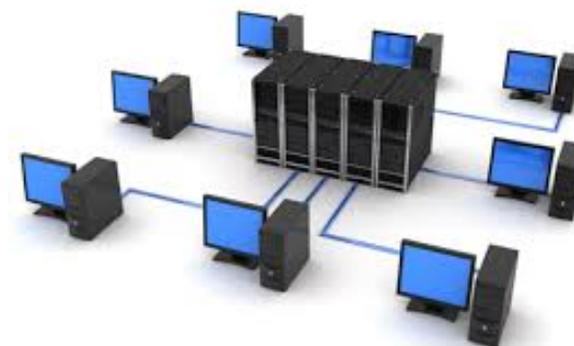


TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Trazabilidad Manual Vs Sistema de Trazabilidad Informático



Sistema en papel

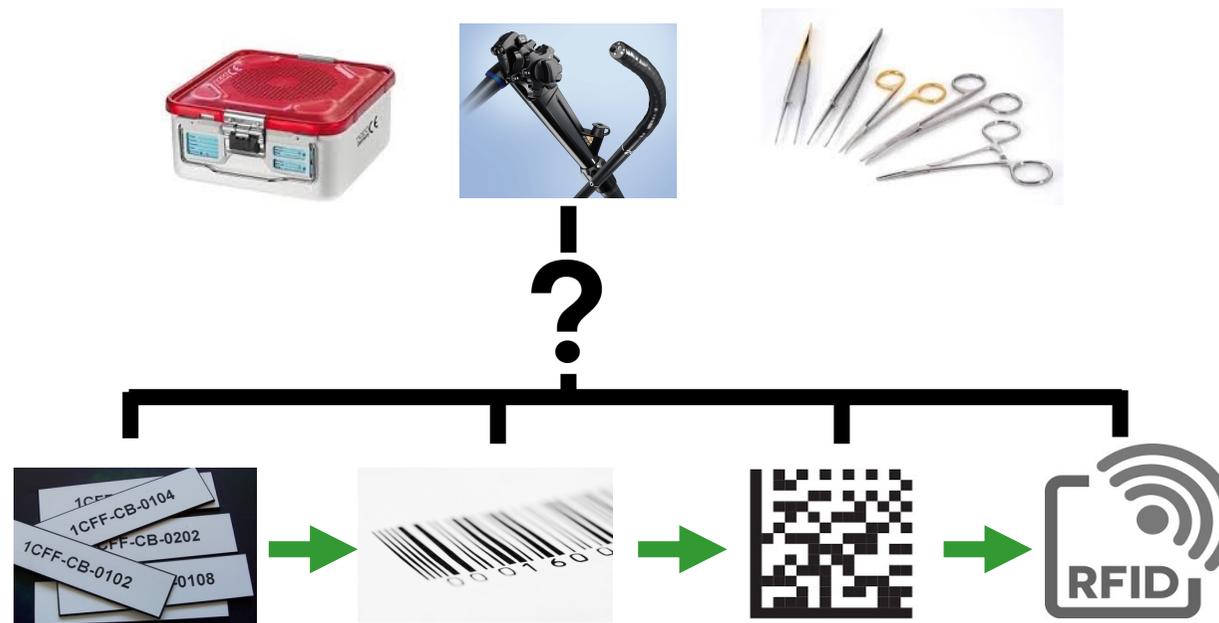


Sistema Informático

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

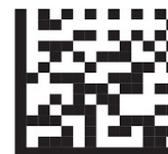
No hay que confundir *trazabilidad* con *identificación*.

La identificación es un medio necesario para lograr trazabilidad, pero no es el único componente.



TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

AB 123 CD



TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

El sistema de trazabilidad Endotraza permite:



Registrar y validar información crítica del proceso



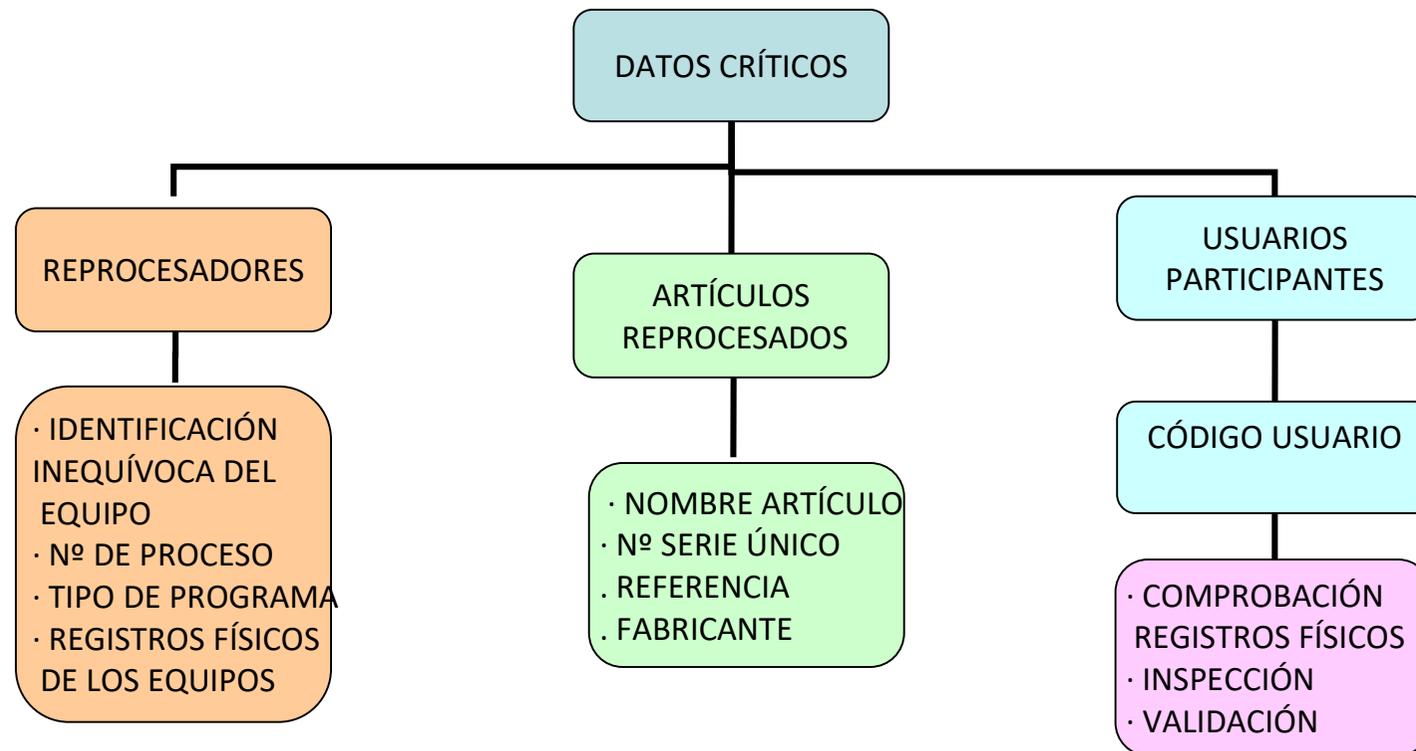
Relacionar inequívocamente los endoscopios y los procesos



Posibilitar la recuperación de información

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

i Registrar información crítica del proceso



TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Registrar información crítica del proceso



The screenshot displays the Marvax software interface for endoscopy processing. On the left, under 'REPROCESADORES AUTOMÁTICOS', there are three units labeled RAE 1, RAE 2, and RAE 3. The central panel shows 'RAE 3' is 'EN MARCHA' (running). It details the cycle type as 'Lavado Endoscopios', cycle number '1', and completion time '0h 11m'. The loaded instrument is identified as 'FIBRO VISION DIRECTA Olympus BF-TE2 (66-124144) BRONCSCOPIO', with an image of the instrument. A 'Descargar' button is present. The right sidebar includes an 'Administrador' section with 'Usuario' and 'Salir' options, and a menu with 'Información', 'Incidencias', 'Invalidación', 'Controles', 'Averias', and 'Configuración'. The footer shows 'HOSPITAL MARVAX', 'Módulo endoscopios', '10/04/2019', and '23:41'.

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Validar el proceso



Comprobar registros físicos de los equipos

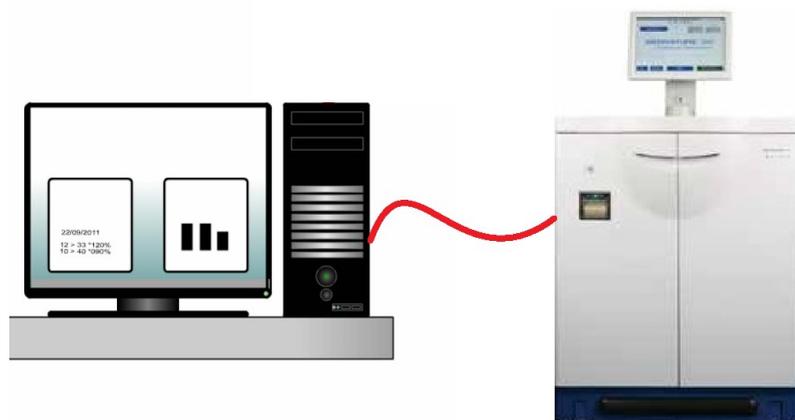
Validar controles externos realizados

Inspección del proceso por enfermería

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Validar el proceso

Conexión reprocesadores y Sistema de Trazabilidad Informático



```
Water1      6 L   6 L
T>= 0°C t= 60 s t= 60 s
(T1= 38.3°C) (T2= 38.3°C)

-> 7: evacuacion      h: 15:00
T1= 28.2°C T2= 28.1°C

-> 8: ACLARADO4      h: 15:02
T1= 22.8°C T2= 22.8°C
      programmed executed
Water1      6 L   6 L
T>= 0°C t= 60 s t= 60 s
(T1= 28.7°C) (T2= 28.7°C)

-> 9: evacuacion      h: 15:05
T1= 24.9°C T2= 24.9°C
      secado canales

FINAL DE PROGRAM: 09/01/15   h: 15:05
```

FIN DE CICLO: OK

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA



Relacionar inequívocamente los endoscopios y los procesos



- Hay datos variables:

- Nº de lote
- Endoscopio
- Fecha de reprocesamiento
- Máquina utilizada
- Nº de proceso
- Usuario

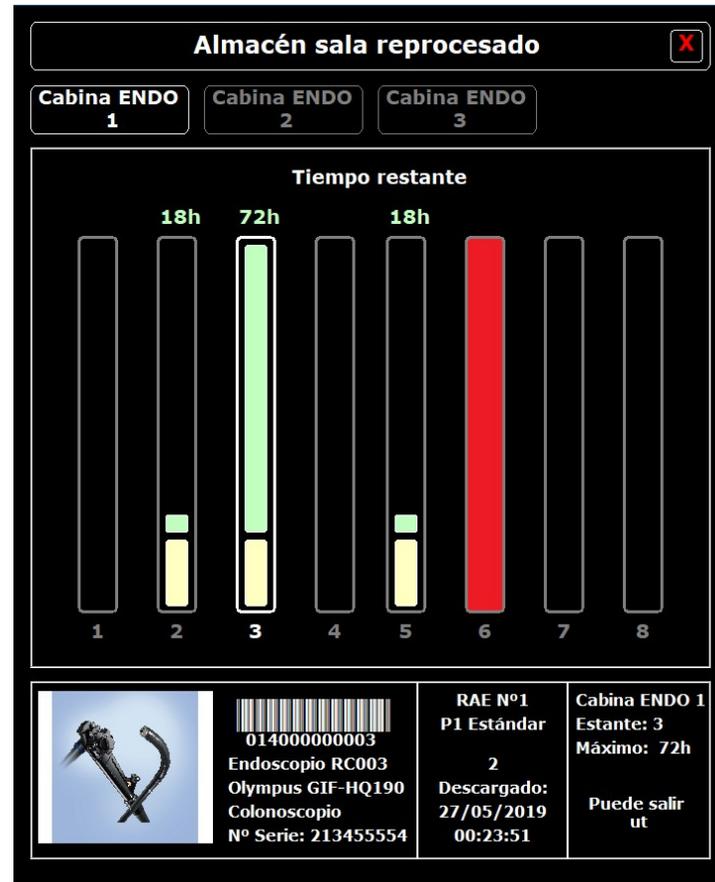
TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

11 / 11 / 2015



Relacionar inequívocamente los endoscopios y los procesos

Control Cabinas de secado/almacenaje



TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA



Posibilitar la recuperación de información

- Doble pegado:

Artículo / Hª Clínica papel

-Código de barras:

Artículo / Hª Clínica Electrónica



TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

Seguridad del paciente: Relacionar datos críticos con el acto clínico

Un sistema de trazabilidad debe permitir relacionar los datos registrados del proceso y el endoscopio utilizado con cada exploración/paciente

Paciente (SIP): 1003 Nombre: Nombre Apellido1 Apellido 2
Nº Episodio: 0012331 Edad: 76 Fecha de nac.: 10-04-1940

INFORME

Identificación Disponibilidad Operaciones

Unidad Endotraya: Olympus Endoscopio Nº 24
Código: 006800023452

VÁLIDO

COMENTARIOS

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL:

- ✓ Validación Registros físicos de los equipos
- ✓ Resultado controles externos realizados
- ✓ Inspección del proceso por enfermera/o
- ✓ Fecha máxima de uso después del reprocesamiento

TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

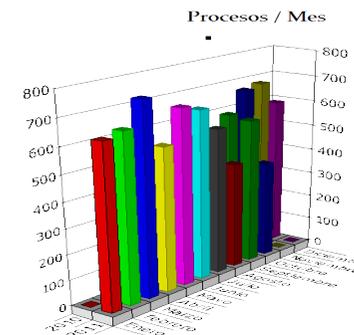
Explotación de datos y Trazabilidad Inversa

SEGURIDAD

CALIDAD

PRODUCTIVIDAD

GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN



TRAZABILIDAD DE LOS PROCESOS Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE ENDOSCOPIA

