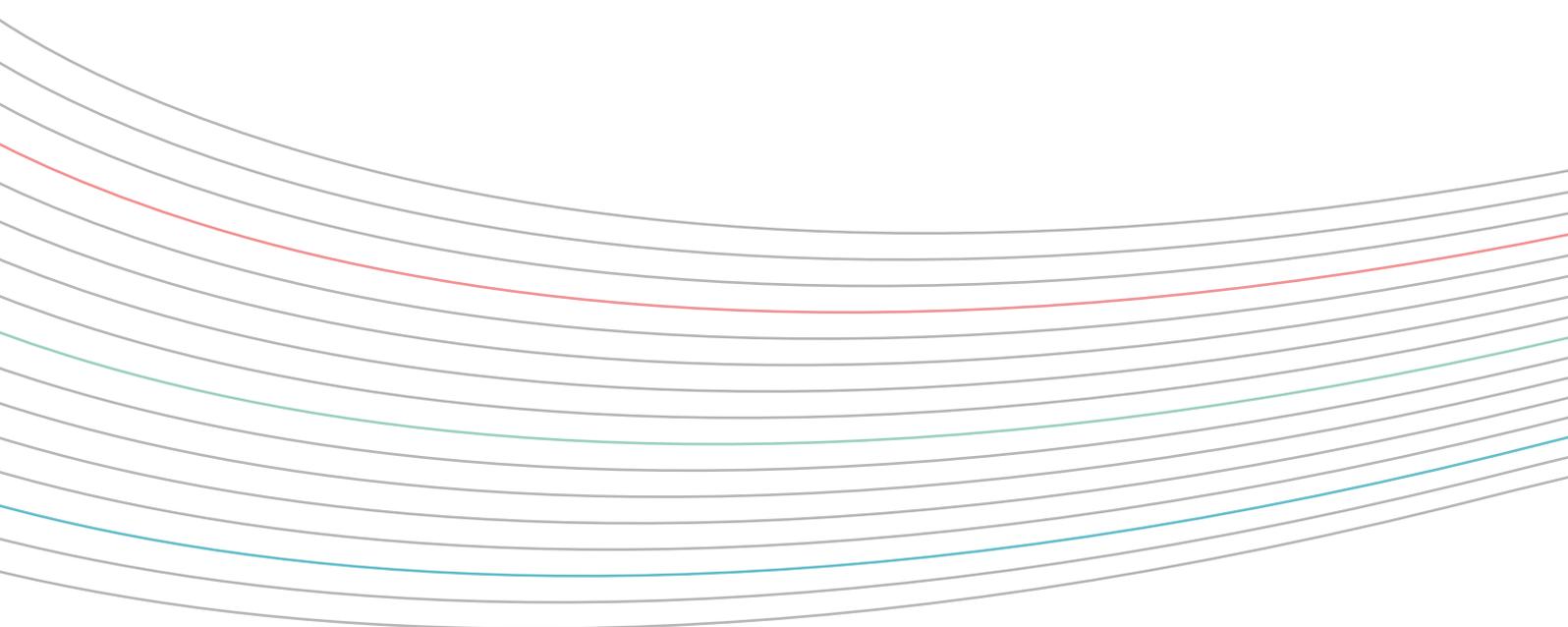


Geasoft

A series of wavy, horizontal lines in red, teal, and blue, curving upwards from left to right, positioned below the main text.

Marvax es una empresa orientada desde su nacimiento al mundo sanitario. Con larga experiencia en impresión de datos variables, identificación y trazabilidad, desde hace años incorpora toda una línea de productos y servicios basada en las nuevas tecnologías informáticas.

Fruto de esta evolución es el desarrollo de un sistema de gestión y control para esterilización, especializándose definitivamente en el campo del tratamiento de la información y obteniendo excelentes resultados.



*Geasoft nace como respuesta a las nuevas exigencias de control y seguridad que empiezan a barajarse en las centrales de esterilización. Desde hace unos años comienza a hablarse de normativa, calidad, certificación, control nosocomial... y es en este marco donde aparece Geasoft como solución informática y donde **Marvax** ofrece su paquete de servicios a las centrales de esterilización.*

Geasoft es un sistema informático de gestión y control de una central de esterilización.

El sistema recoge y almacena información sobre la actividad del departamento en cada una de las fases del proceso de esterilización, imprime etiquetas de código de barras para identificar los productos esterilizados y facilita la recuperación de la información previamente almacenada a partir de la etiqueta de identificación, garantizando así la trazabilidad de cada uno de los artículos que se esterilizan.



RECOGER INFORMACIÓN

El sistema recoge información crítica en cada una de las fases del proceso de esterilización. La información que se recoge depende de las necesidades del cliente, pero siempre atendiendo a lo que se aconseja y exige en leyes y normativas: datos que posteriormente pueden demostrar la correcta esterilización de un producto.

Geasoft automatiza al máximo la recogida de información para que resulte lo más fácil posible para el personal de la central de esterilización.

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS ESTERILIZADOS

La identificación de las unidades estériles se realiza mediante una etiqueta de código de barras que las identifica de forma única e inequívoca. La identificación se realiza previa a la esterilización, en la zona de empaquetado, por lo que se evita manipular las unidades ya estériles y todo el material está correctamente identificado en todo momento.

Tras el uso del material en quirófanos la identificación pasa a la historia clínica del paciente.

TRAZABILIDAD

En el departamento de esterilización un sistema de trazabilidad nos permite recuperar información del proceso de esterilización de cualquier producto.

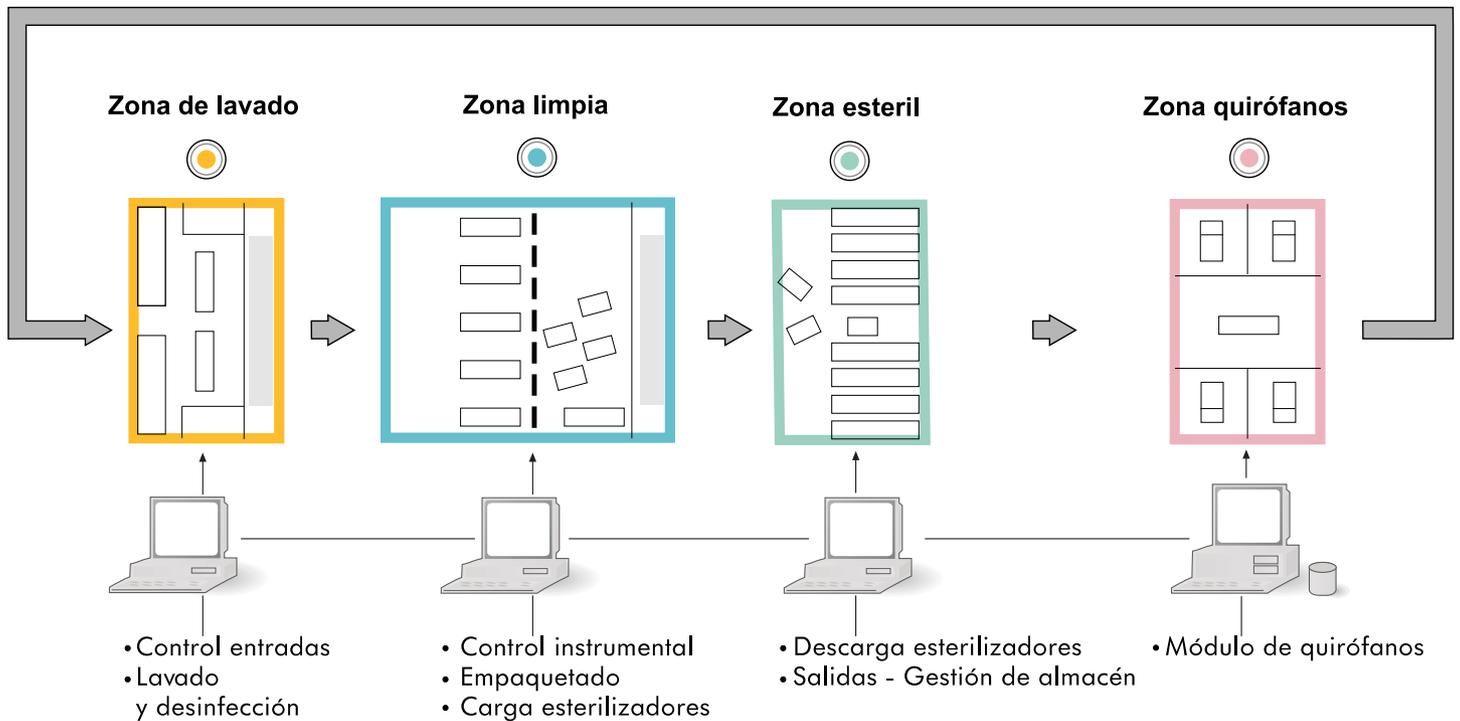
Al recuperar dicha información podemos valorar si la esterilización fue realizada correcta o incorrectamente, pudiendo así garantizar la calidad de la esterilización.

Es obvia pues la necesidad de identificar todos los productos que se esterilizan de forma específica y relacionar dicha identificación con el proceso de esterilización y el paciente en que es usado cada producto.

Geasoft gestiona la central de esterilización y almacena datos sobre la actividad diaria del departamento, controlando su buen funcionamiento. Registra incidencias, averías de máquinas, etc; calcula indicadores de calidad, estadísticas y en general todo tipo de informes cruzando esta información.

MODULOS GEASOFT

Geasoft está organizado en diferentes módulos, que controlan las sucesivas etapas del proceso de esterilización. Esta estructura facilita la adaptación del sistema informático a las diferentes necesidades de cada cliente y permite la incorporación de novedades y la continua evolución del software.





La zona de lavado es la puerta de entrada del instrumental a la central de esterilización. Geasoft controla la recepción y el correcto estado del instrumental. Posteriormente, recoge datos para identificar que proceso de termodesinfección recibe cada material.

Daniel Vallés Porta Configuración Estadísticas Login

Lavadora 1	Lavadora 2	Lavadora 3	Lavadora 4
Preparada	Lavando	Pendiente Descarga	Pendiente Descarga
✓	↻		
Cargar	Descargar	Descargar	Descargar

Hospital General Marvax Zona de Lavado 27/03/2008 14:36



ZONA-LIMPIA PREPARACION

Para el control del material quirúrgico, disponemos de Gesins, sistema de gestión de instrumental, cuyas principales funciones son: Mantener un catálogo actualizado de contenedores y material quirúrgico del hospital, con descripción técnica e imágenes de los mismos.

Relación de contenido e instrucciones de montaje de contenedores o sets.

Registro de incidencias, averías, reparaciones o sustituciones del material.

Gestión de codificación y marcaje de contenedores e instrumental.



OPCIONES

Selección Familia:

Selección Grupo:

Filtrar por Tipo:

Filtrar por Proveedor:

Num.Serie:

[Mostrar Todos](#)

LISTADO DE PIEZAS

NUM.SERIE	NOMBRE	FAMILIA	GRUPO
CD400	CURETA UTERINA	Endoscopia	Jeringas Cristal C
CD401	PINZA HEMOSTATICA FINA	Endoscopia	Jeringas Cristal C
CD402	PINZA PARA CALCULOS RENALES	Endoscopia	Jeringas Cristal C

Total: 3 Articulos.

PINZA HEMOSTATICA FINA C0401

Tipo: Goma
Descripción: CURVADA 200 mm HALSTED-MOSQUITO
Contenedor: Contenedor de Rodilla Nº1
Estado: Artículo Activado

Comentarios:

Proveedor: Aesculap Ref.: BH211R



[Detalle](#)
[Incidencia](#)
[Nuevo](#)
[Modificar](#)
[Salir](#)

A través del módulo de empaquetado, durante la preparación del material para la esterilización, se registran datos referentes a: materiales a esterilizar, tipos de empaquetado, fechas de caducidad, operario y en general los datos aconsejados en normativa.



El módulo de carga es el núcleo de la aplicación. En este punto Geasoft identifica de manera única e inequívoca, mediante etiquetas de códigos de barras, cada unidad que va a ser esterilizada y registra todos los datos críticos del proceso de esterilización: esterilizador, número de proceso, tipo de programa, operario, etc.

Además realiza acciones de gestión de los trabajos en la central de esterilización, pudiendo generar estadísticas, gráficas, registro de incidencias, cálculo de indicadores de calidad y todo tipo de informes.

Con el nivel de acceso adecuado también permite monitorizar en tiempo real la actividad diaria del departamento de esterilización. Estado y carga de los esterilizadores y lavadoras termodesinfectadoras, situación de un material concreto, disponibilidad de material estéril y toda la información registrada.





ZONA ESTERIL

Tras la esterilización el material pasa a la zona estéril. En este punto Geasoft registra la descarga de esterilizadores y se realiza la validación física y/o química de la esterilización.

Con el módulo de salidas podemos tener un control logístico del almacén estéril, localización por ubicaciones dentro del almacén, envíos a los diferentes destinos, calcular stocks, controlar devoluciones, etc.



Geasoft realiza conexiones on-line con esterilizadores y lavadoras termodesinfectadoras. También es capaz de integrar datos provenientes de sondas de metrología externa, Bowie & Dick electrónico, ultrasonidos, incubadoras, etc. De esta manera, todos los parámetros que exportan estas máquinas quedan almacenados informáticamente, no ocupan espacio en papel y se facilita su búsqueda informatizada.





Geasoft presenta también un módulo para el área quirúrgica, haciendo su aportación en la informatización de quirófanos.

La principal función de este módulo es relacionar la información que se ha recogido y asociado a cada unidad estéril con la historia clínica del paciente en que se utiliza, cerrando así el círculo de la trazabilidad.

Mediante la lectura óptica de códigos de barras se automatiza esta tarea realizándose de forma sencilla y eficaz.

La trazabilidad queda asegurada.



Geasoft puede trabajar con diferentes gestores de bases de datos y es capaz de adaptarse a las necesidades y especificaciones de cada cliente , así como fusionar diferentes centrales de esterilización en una misma base de datos.

Además ofrece la posibilidad de ser integrado informáticamente con el HIS o Estación Sanitaria que gobierne todo el hospital, así como con aplicaciones específicas de quirófanos; manteniendo en todo momento la integridad de los datos y permitiendo su explotación en ambos sentidos.

De esta manera, toda la información recogida sobre la actividad de esterilización queda enlazada a la historia clínica electrónica del paciente, pudiendo ser consultada con el resto de datos de la actividad sanitaria.

Nuestro sistema informático permite al cliente:

- Realizar consultas rápidas para resolver dudas sobre un instrumental.
- Trazar un material concreto, obteniendo un informe completo y detallado que nos permita saber el proceso de esterilización que ha sufrido dicho material.
- Consultas cruzando información entre diversas Unidades Estériles, relacionando varios pacientes, distintas intervenciones, etc. Estas consultas cruzadas las llamamos trazabilidad inversa y son capaces por ejemplo de resumir que pacientes han sido intervenidos con material esterilizado en un mismo proceso de esterilización o relacionar que datos son coincidentes entre el material esterilizado utilizado en dos pacientes diferentes.

CONCLUSIONES:

Geasoft es una herramienta informática sencilla y eficaz, diseñada para:

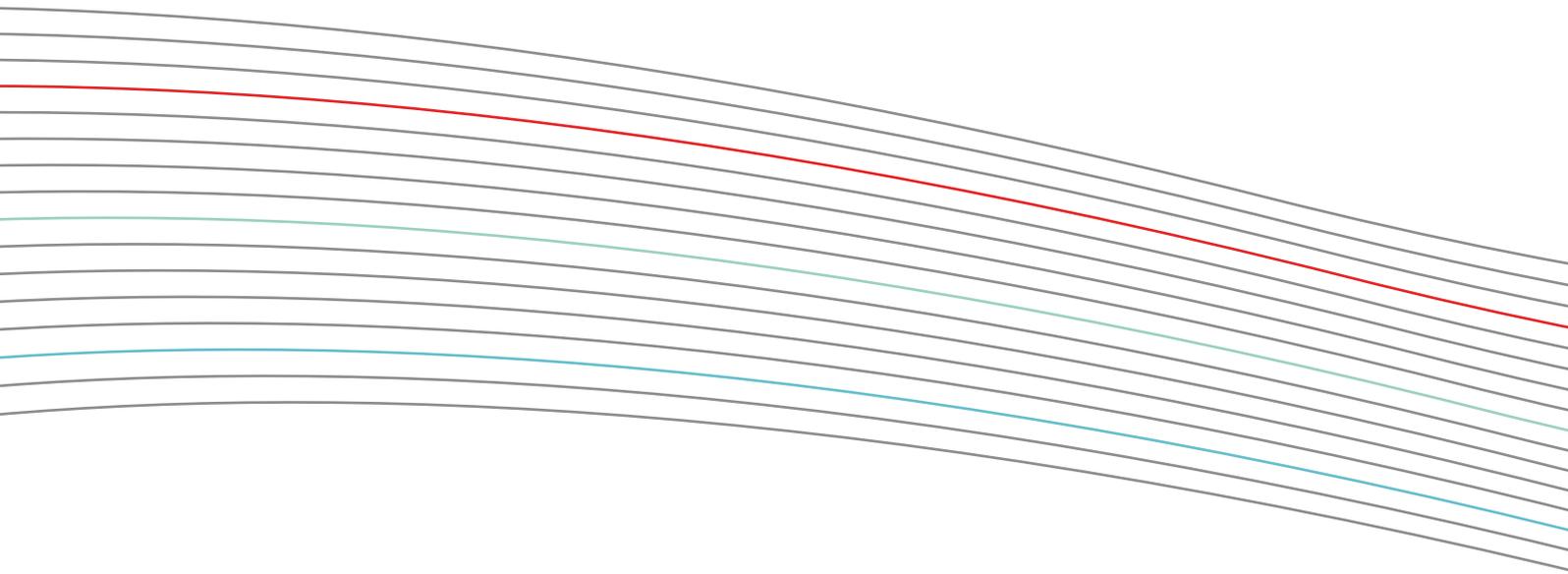
Disponer de información para poder estudiar estrategias de mejora en la gestión hospitalaria, calcular costos de producción, asociar gastos a pacientes, planificar compras con seguridad...

Asegurar la trazabilidad y la garantía final del proceso de esterilización.

Controlar el riesgo de infección nosocomial.

Mejorar la calidad asistencial del paciente.

Controlar informáticamente el cumplimiento de un protocolo de esterilización predefinido, facilitando la certificación de calidad del departamento.



Avd.Burjassot 213 - Bajo
46015 VALENCIA
www.marvax.com
Tel: 963 476 251
Fax: 963 487 386
email: marvax@marvax.com