Funciones y requerimientos.

[Problemas del tratamiento. 2](#_Toc494840414)

[Objetivo 2](#_Toc494840415)

[Metodología 2](#_Toc494840416)

[Identificar productos. 3](#_Toc494840417)

[Realizar la trazabilidad informática. 3](#_Toc494840418)

[Resultados 3](#_Toc494840419)

[Implantación. 4](#_Toc494840420)

# Problemas del tratamiento.

Los principales problemas del tratamiento instrumental provienen de una mala trazabilidad:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificación de la pieza | Sin Control |  |
| Proveedor | Cuando y a quién |  |
| Caja | Trazar la pieza con la caja |  |
| Departamento | ¿A quién pertenece el material? |  |
| Recepción y lavado | Mezcla de instrumental |  |
| Montaje | No son las mismas piezas |  |
| Esterilización | No ha y relación entre cajas con el mismo nombre |  |
| Entrega | Cajas y piezas no identificadas pueden entregarse de forma errónea |  |

# Objetivo

La esterilización del instrumental sólo se garantiza mediante la monitorización de Controles (físicos, químicos y biológicos) y mediante la gestión de calidad de todos los procesos.

Crear un sistema informático que garantice la trazabilidad de instrumentación quirúrgica.

La trazabilidad nos permite lograr un Control integral y seguro del proceso de esterilización en todas sus fases.

# Metodología

APLICACIONE LC pone a su disposición una herramienta de gran calidad para la gestión de la trazabilidad que permite los siguientes niveles de trazabilidad:

**A la caja:** permite identificar las cajas.

**Al usuario:** verifica que usuario está operando la esterilización y el monitoreo.

**Al instrumental:** No sólo identifica la caja, sino que además identifica el instrumental y el material suelto.

APLICACIONES LC dispone de software de trazabilidad llamado **STQH INTERFACING** que nos permite:

## Identificar productos.

Codificación de cajas: nombre de la caja y N.º identificativo.

Etiquetado: nombre de la caja, número de piezas, piezas faltantes, albarán de recogida, número de serie, proceso de esterilización, fecha de producción, fecha de caducidad.

## Realizar la trazabilidad informática.

Zona Sucia: Control de entrada a la central de esterilización y control de carga de lavadoras. Se muestra en qué lavadora se carga el instrumental, qué instrumental se ha cargado, a qué hora y por quién.

Zona Limpia: Control de recepción de material lavado, empaquetado del material y Control de carga de esterilizadores. Se muestra la hora de montaje, qué se ha montado, quién ha realizado el montaje, cuántas piezas faltan y si son las mismas que la última vez que se montó, hora de la esterilización, método de esterilización.

Zona Estéril: Control de descargar y gestión de envío del material.

Recogerinformacióndelprocesodeesterilización.

Se recoge información del proceso antes, durante y después de.

Creación de informes de productos o procesos concretos.

# Resultados

Además de todo lo mencionado, **STQH INTERFACING** ofrece:

Niveles de seguridad: cada operario que interviene en el proceso de esterilización tiene unos privilegios asignados. Sólo los usuarios de mayor privilegio pueden acceder a la consulta y/o modificación de datos, invalidar ciclos entre otras cosas.

* Base de datos real de todo su instrumental.
* Inventario de cajas y material suelto en tiempo real.
* Control de la trazabilidad directa e inversa de los lotes y del producto.
* Histórico de cada caja, set o pieza instrumental.
* Conocer la frecuencia de rotación de todos sus contenedores y/o piezas instrumentales.
* Ayuda a reducir la pérdida de material.
* Préstamo entre unidades de material quirúrgico.
* Tener la garantía que sus procesos son correctos.
* Exportación de datos para la elaboración de informes.
* Registro de incidencias.

# Implantación.

La implantación de **STQH INTERFACING** ofrece muchas ventajas, tanto para el personal de la central de esterilización como para el personal sanitario de la administración.

Estas ventajas son:

* Control del proceso y gestión de stocks.
* Aseguramiento de la calidad y certificación del producto.
* Gestión de las incidencias, facilitando la localización y la retirada efectiva y selectiva de los productos sanitarios.