

# Montaje de cajas quirúrgicas con control informático pieza a pieza en el Hospital Vall d'Hebrón

Sánchez Clemente M, García Rodríguez N, García García M, Torronteras Guerrero M.A.

## Introducción

El HUVH, compuesto por tres centros especializados y una unidad de cirugía sin ingreso, centraliza sus procesos de esterilización en tres centrales:  
 - Esterilización Hospital Materno-Infantil                      - Esterilización Hospital Traumatología                      - Esterilización Parque Sanitario Pere Virgili

Dados los movimientos de instrumental, se insta un programa informático de trazabilidad facilitando el montaje y control del contenido de cajas quirúrgicas, asegurando el retorno del instrumental al centro y especialidad correspondiente. Para ello se necesita personal entrenado en el manejo del programa informático.

## Objetivos

- Estandarizar el proceso de montaje de cajas quirúrgicas
- Formar al personal en el montaje de cajas pieza a pieza
- Garantizar la seguridad de los procesos quirúrgicos y minimizar errores controlando el contenido de cajas y movimiento del instrumental

## Material y método

1. Colocación del instrumental en la mesa y apertura del contenido en el ordenador leyendo el código de identificación del contenedor.
2. Leer pieza a pieza cada instrumento a través del código datamatrix, en caso de no disponer datamatrix se verificará visualmente el código alfanumérico.
3. Gestionar las incidencias según código de colores:



<b>VERDE</b>	Pieza correcta	La pieza esta en la caja y es funcional.
	Pieza no marcable	
	Pieza uso limitado	
<b>VERDE</b>	Instrumento intercambiado	Instrumental que no corresponde al contenedor según código VHxxxxx , esta mezclado con otra caja y no se puede retirar hasta cuadrar las cajas.
<b>AMARILLO</b>	Averiado	Avisar a la enfermera de esterilización, que actuará de la siguiente forma: 1) Mandará la pieza a reparar: clicar “REPARAR” y retirar la pieza del contenedor. 2) Si hay material de sustitución, clicar “SUSTITUIR” y añadir la pieza a través del código VHxxxxx. 3) Si no hay material apto para la sustitución marcar que falta la pieza.
	Préstamo	Instrumental que no corresponde al contenedor pero que hace la misma función que la pieza que falta.
	Pendiente marcar	Pieza que corresponde al contenedor pero esta pendiente de marcaje del hospital VHxxxxx.
<b>VIOLETA</b>	Pieza en reparación	Instrumento mandado a reparar que no se ha podido sustituir por un igual.
<b>ROJO</b>	Falta pieza	Instrumento que no esta en el contenedor y no se dispone de uno igual o similar para sustituir.



4. Al acabar, clicar “ACEPTAR” y enganchar las etiquetas de caducidad e incidencias en el contenedor.

## Resultados

- Inventario actualizado y real del instrumental de todo el hospital
- Rapidez en la búsqueda de información sobre material quirúrgico
- Control del movimiento de cajas e instrumental entre los centros
- Control de incidencias de cada pieza de instrumental
- Control del tiempo, coste y número de reparaciones por instrumento

## Conclusiones

- Puntos débiles: dificultad de marcaje del instrumental sin disminuir la actividad quirúrgica.
- Puntos fuertes: control del movimiento y estado de material
- Impacto en la práctica: rapidez para conocer contenidos de cajas
- Aumento de la seguridad en el acto quirúrgico