



 Hospital del Trabajador Concepción



# PROCEDIMIENTO DE CALIDAD PARA LA REUTILIZACION DE DMUU

E.U. Irma Caamaño R  
Central de Esterilización  
Hospital del Trabajador  
Concepción

# OBJETIVO GENERAL



- Minimizar los riesgos de IH y otras complicaciones derivadas del uso de material desechable reprocesado o reesterilizado.





# OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Regular el uso de los dispositivos de un solo uso reesterilizados en el HTC
- Definir los protocolos necesarios para la reutilización de material crítico desechable.



# OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Mantener registro actualizado de todos los DMUU que se reutilizaron en el HTC, para control y seguimiento en caso de complicaciones.
- Tener evidencia que respalde que este procedimiento se encuentra controlado y autorizado por la institución.





# RESPONSABLES:

- El Comité de IIH
- Dirección Médica
- Enfermera de Esterilización
- Médico u otro profesional usuario del DMUU



# DEFINICIONES:

- **Material desechable (DMUU):** dispositivo médico de uso único. Diseñado y esterilizado para ser usado una sola vez.
- **Reesterilización:** Aplicación de proceso de esterilización a un artículo que ya ha sido previamente esterilizado
- **Reprocesamiento:** Pasos para transformar un dispositivo de uso único en uno listo para un nuevo uso. Incluye lavado, inspección y testeo funcional, empaque ,rotulado y desinfección o reesterilización final.



# DEFINICIONES:

- **Reuso o reutilización:** Uso repetido o múltiple para cualquier dispositivo médico tanto reusable como desechable.
- **Material abierto y no usado:** Artículos nuevos que se abrieron y no fueron manipulados ni contaminados con fluidos corporales u otras sustancias.
- **Material vencido:** Material estéril cuya fecha de vencimiento de esterilización, calidad del material o fecha de control de almacenamiento, ha caducado.





# REQUISITO BASE

.....”garantizar que el material es estéril, se encuentra libre de tóxicos y pirógenos, mantiene sus características de biocompatibilidad y funcionalidad, y se encuentra apto para que el procedimiento se realice en forma segura y efectiva en humanos”

Normas Técnicas de Esterilización y Desinfección de Elementos Clínicos  
MINSAL 2001 Pág. 125 .



# POLÍTICA DE REUTILIZACION

- GERENCIA
- DIRECCION MEDICA
- ASESORIA COMITÉ IIH – COMITÉ BIOETICA
- SERVICIO DE ESTERILIZACION



Hospital del Trabajador Concepción



# RESPONSABILIDADES

## GERENCIA:

Toma decisiones gestionando el riesgo y presupuestos

## DIRECCION MEDICA:

Evalúa solicitudes de profesionales usuarios.



Hospital del Trabajador Concepción

# RESPONSABILIDADES

## MEDICO USUARIO:

- Coordinarse con Enfermera de Esterilización.
- Proveer información en detalle acerca del uso y procedimiento relacionado con el dispositivo
- Evaluar funcionalidad del artículo reprocesado para definir N° de reusos seguros





# RESPONSABILIDADES

## COMITÉ IIH:

Da recomendaciones basadas a evidencia científica y normativas nacionales e internacionales.

## COMITÉ DE BIOETICA:

Da recomendaciones en caso de conflictos que amenacen los derechos de los pacientes.

# RESPONSABILIDADES

## ENFERMERA DE ESTERILIZACION:

- Recepcionar las solicitudes de reprocesamiento
- Evaluar cada artículo según un protocolo.
- Determinar si es factible el reprocesamiento
- Definir protocolo individual
- Presentar informe a Comité de IIH y DM
- Informar a usuario de aceptación o rechazo.

# REQUISITOS BÁSICOS del artículo

- Que registre proceso de esterilización original.
- Fácil de desarmar. Factible de sumergir y lavar.
- Con lúmen > de 5mm abierto en ambos extremos
- Que quede libre de materia orgánica visible después de lavado.
- Que conserve sus características físicas y funcionalidad luego de procesar.



# HOSPITAL DEL TRABAJADOR CONCEPCION



- \* Material de alto costo que fue **abierto pero no usado.**
- \* Material de alto costo que fue usado y que probablemente **se usará nuevamente en el mismo paciente.**
- \* Material de muy alto costo usado en cirugías o procedimientos diagnósticos y que **pueden ser sometidos a PROCESO COMPLETO de lavado y esterilización** bajo un protocolo individual validado.



Hospital del Trabajador Concepción



# PROCEDIMIENTO

1. Solicitud de reesterilización de material de un solo uso por usuario.
2. Evaluación para reproceso. Estudios de costo
3. Elaboración de protocolo individual. Validación de lavado. Inpección de condiciones físicas. Método de esterilización
4. Reproceso



# REGISTROS



HOSPITAL DEL TRABAJADOR  
CONCEPCIÓN  
CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN  
RCGOSLOES02.01

## SOLICITUD DE REESTERILIZACION DE MATERIAL DE UN SOLO USO

FECHA.....SERVICIO.....

NOMBRE DEL ARTÍCULO.....  
FUE USADO EN.....

JUSTIFICACIÓN DE LA  
ESTERILIZACIÓN.....

PROFESIONAL QUE SOLICITA.....FIRMA.....

EVALUACIÓN POR ESTERILIZACION.....FECHA.....



Hospital del Trabajador Concepción

# PROCEDIMIENTO



5. Informe al usuario.
6. Prueba de funcionalidad por parte del usuario.  
Informe a esterilización
7. Definición de N° de reusos
8. Solicitud de aprobación a IIH y DM
9. Ingreso a listado de artículos autorizados. Registro



# REGISTROS

HOSPITAL DEL TRABAJADOR  
CONCEPCIÓN  
CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN  
ICR/ 2005  
RCGOSLOES02.02

## EVALUACIÓN PARA REUTILIZACIÓN DE DMUU

### 1.- SOLICITADO POR:

ESPECIALIDAD.....MEDICO.....

### 2.- TIPO DE ARTICULO

NOMBRE.....

FABRICANTE.....PROVEEDOR.....

### 3.- CLASIFICACION (Según uso)

CLASE I No crítico       CLASE II Semicrítico       CLASE III Crítico



Hospital del Trabajador Concepción

# Evaluación de DMUU

## 4.- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

### a) MATERIAL:

- Plástico       Metal       Silicona       Teflón       Mixto  
 Cerámica       Acrílico       Látex       Otros

### b) DISEÑO :

- Sumergible       No sumergible       Parcial  
 Desarmable       Desarmable parcial       No desarmable  
 c/1 lumen simple       c/ varios lúmenes       Lumen cerrado  
 Liso       Rugoso       Intrincado  
 Articulado       c/ cremallera  
 Preformado       Con balón       c/ terminal eléctrico



# Evaluación de DMUU

## 5.- PROCESAMIENTO:

PRE-LAVADO:  Normal  Remojo extra  Spray deterg

LAVADO:  Manual  Lavado individual  US

ENJUAGUE:  Agua corriente  Agua destilada

LUBRICACIÓN:  Normal  Extra con spray

SECADO :  Normal c/ paño  En secadora  c/ secador

INSPECCION :  Visual  Con Lupa  
 Validación de lavado por bioluminiscencia.

EMPAQUE :  Mixto  Tivek Mylar  Doble

CONTROLES :  Químico  Biológico

METODO ESTERILIZACION:  Sterrad  ETO  Otro



# Evaluación de DMUU

## 6.- RIESGOS DE FUNCIONALIDAD ESPECIFICOS:

- ( ) Riesgo de rotura, fisuras, grietas
- ( ) Cambio de color, opacidad
- ( ) Pérdida de tensión, flexibilidad, forma
- ( ) Alteración de porosidad, permeabilidad
- ( ) Remoción de componentes plastificantes o antioxidantes
- ( ) Alteración de polímeros internos o externos
- ( ) Absorción de agentes químicos
- ( ) Pérdida de propiedades eléctricas
- ( ) Otros.....





# Evaluación de DMUU

## 7.- CONTROL DE REUSOS:

Nº DE REUSOS ESTIMADOS: ..... ( )Marca en artículo ( )Tarjeta de control

## 8.- CONSENTIMIENTO INFORMADO : ( )SI ( )NO

## 9.- COSTOS :

Artículo nuevo : .....Costo del reproceso.....

## 10.- AUTORIZACIÓN COMITÉ INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS:

FECHA.....FIRMA DE REPRESENTANTE.....

## 11.- AUTORIZACIÓN DIRECCIÓN MEDICA HTC

FECHA.....FIRMA DIRECTOR.....

## 12.- RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

NOMBRE.....CARGO.....,

FECHA..... FIRMA.....







# MATERIAL REESTERILIZADO HTC

Dic 05 a Oct 07

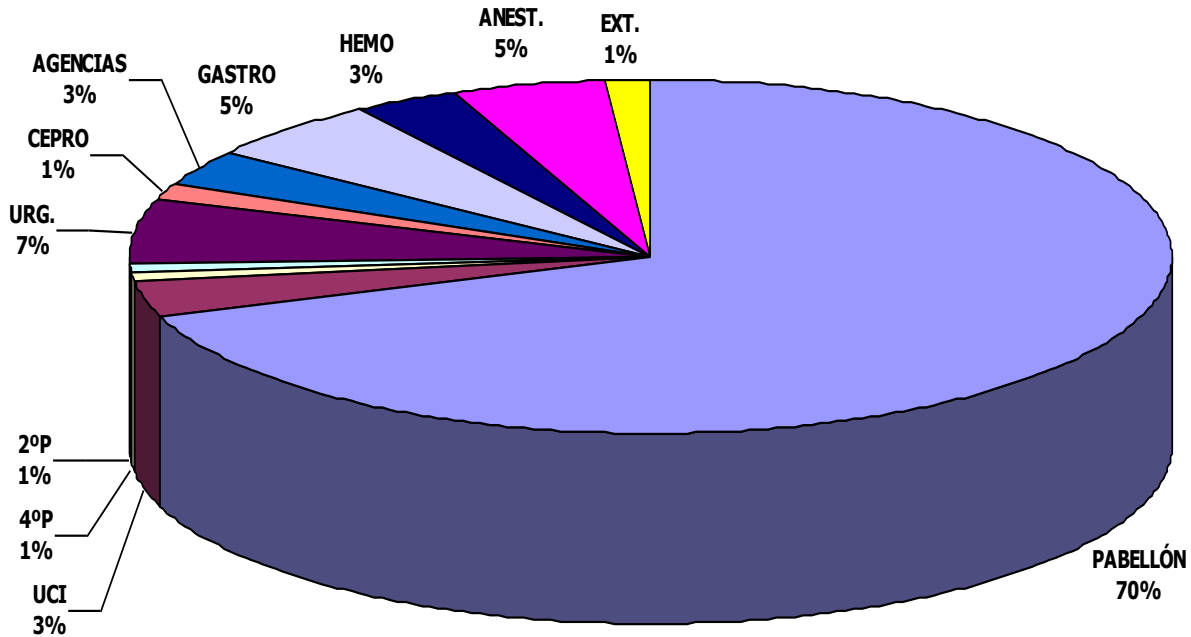
**TOTAL : 294 artículos**

- PABELLON: 204 AGENCIAS: 10
- GASTRO: 16 CEPRO: 4
- ANESTESIA: 14 EXTERNOS : 4
- HEMODINAMIA: 10
- URGENCIA: 17
- UCI: 10
- 2° Y 4° PISO: 5



Hospital del Trabajador Concepción

### % DMUU REESTERILIZADOS POR SERVICIOS HOSPITAL DEL TRABAJADOR CONCEPCION 2005-2007



# MATERIAL REESTERILIZADO HTC

Dic 05 a Oct 07



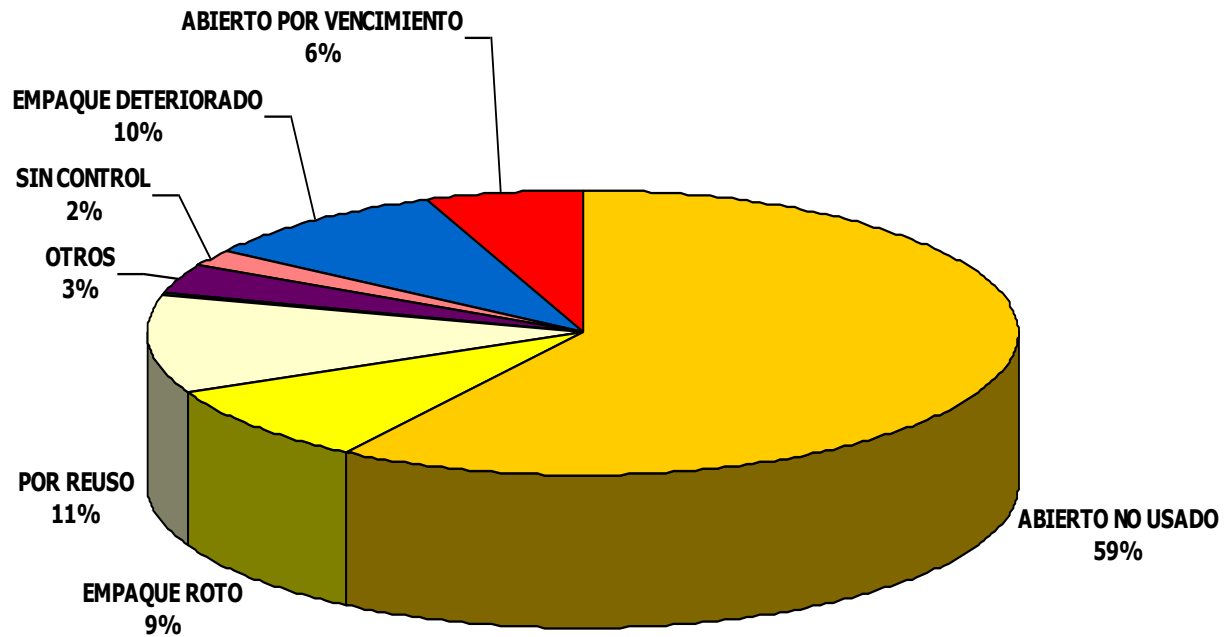
MATERIAL SANITIZADO : 4

MATERIAL RECHAZADO : 7



Hospital del Trabajador Concepción

### MOTIVO DE REESTERILIZACION DE DMUU HOSPITAL DEL TRABAJADOR CONCEPCION 2005-2007



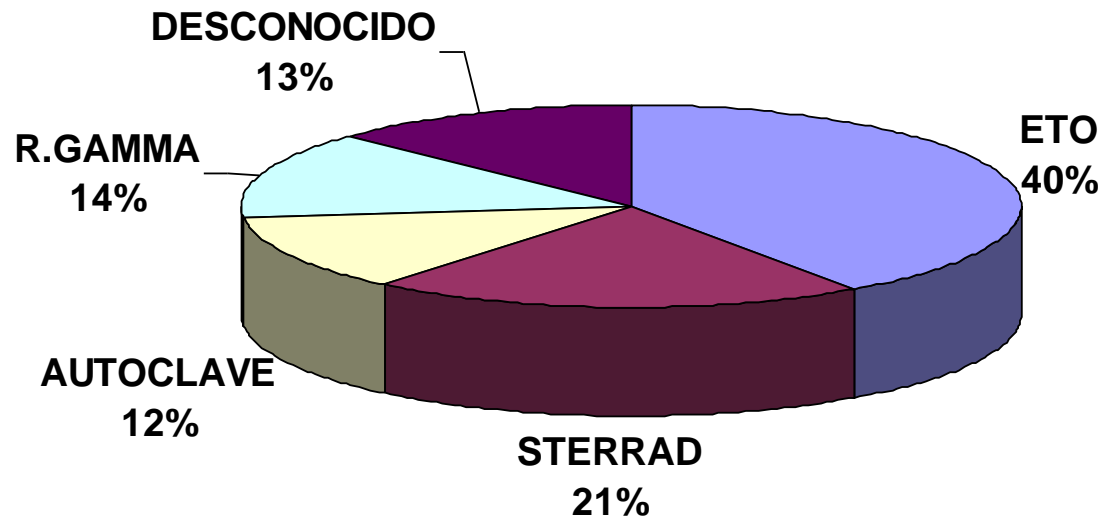


## DMUU REESTERILIZADO

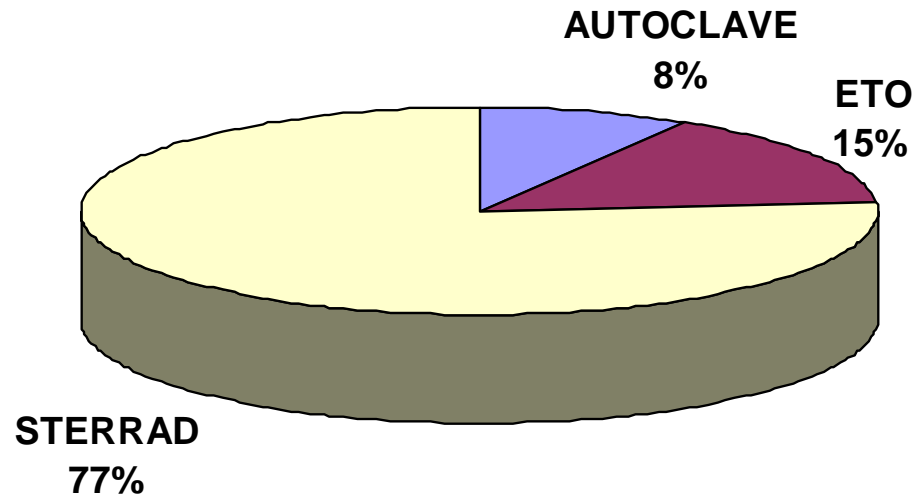
	%
Artículo de hemodinamia	2,1
Artículos cirugía cardíaca	2,1
Cistofix	2
Cateter de angiografía	2,5
Artículos de oftalmología	2,5
Trócar de tórax	2,9
Apósitos - gasas	3,8
Artículos de gastro	6,3
Hemosuc	6,7
Fresa Stryker- Opes	7,5
Clip de neurocirugía	8
Tubo endotraqueal	8
Otros	8
Riel con corchetes	8,4
TOTAL	70,8



## ESTERILIZACION ORIGINAL DE DMUU REESTERILIZADOS HOSPITAL DEL TRABAJADOR CONCEPCION 2005 -2007



### METODO DE REESTERILIZACION DE DMUU HOSPITAL DELTRABAJADOR CONCEPCION 2005 -2007





# METODO ESTERILIZACION

## Costo mínimo estimado

Costo promedio x artículo                   \$ 2.363

**COSTO TOTAL APROX.**

**\$ 694.722**



Hospital del Trabajador Concepción





# GRACIAS



Hospital del Trabajador Concepción