

# Mesa Redonda

Uso Adecuado del Material  
Médico Quirúrgico

Material Reutilizable

¿Es correcto?

Licenciada M. Janeth Alfaro Velásquez

Enfermera Especializada en Centro Quirúrgico del  
HNERM

Mayo 2006



◆ Ojalá cada uno tuviésemos una sola persona en la vida que nos dijera: “Te amaré pase lo que pase, te querré seas lo que seas, aunque tropieces y caigas, aunque te equivoques, aunque te comportes como cualquier ser humano, de todas maneras te amaré”.

Leo Buscaglia

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal, located at the bottom right of the slide.

◆ A veces ...

A veces se piensa y no se habla.

A veces se habla y no se dice.

A veces se dice y no se hace.

A veces se hace y no se siente.

Si tan sólo dijéramos e hiciéramos lo que  
pensamos y sentimos, ¡qué diferentes  
seríamos!

Pam Brown

# Uso del Material Médico Quirúrgico

## Reesterilización Material Médico

- ◆ Enfermería como Profesión de Servicio, tiende a satisfacer las necesidades en este Caso Quirúrgicas del paciente en primer lugar y luego de los Componentes del Equipo de Salud que de alguna manera intentamos dentro de nuestras capacidades técnicas resolver los impares que a diario surgen por la Política Institucional Gerencial.
- ◆ La OMS, refiere en su Normativa 1915 – 2005 que todo material especificado descartable es de un solo uso y debe ser eliminado como tal y no son válidas la directivas institucionales que indiquen reesterilizar una o más veces un producto que un su presentación refiera “ DE UN SOLO USO”.

- ◆ Es de exclusiva responsabilidad Profesional si por algún motivo se presentan complicaciones en el post – quirúrgico del paciente por el uso de material reesterilizado.
- ◆ En nuestra Institución, se intenta no permitir el ingreso de este material toda vez que la Gerencia Quirúrgica en Coordinación con el Departamento de Anestesiología han convenido hacer firmar un documento donde el Médico Cirujano bajo su responsabilidad hace uso de este material en determinado paciente.



# Material desechable reutilizable


## 1. Relacionados con el Material

- a) Un artículo que se abrió y no se utilizó.
- b) Artículos que no entran en contacto con sangre o fluidos corporales.
- c) Es un filtro de hemodiálisis que será reutilizado en el mismo paciente

- d) Un artículo que se utilizará en un procedimiento del que depende la vida de un paciente y no existe otro disponible.
- e) Material sin uso cuya fecha haya expirado artículos, cuyo empaque se encuentra deteriorado o con polvo visible.

Un artículo esterilizado en rayos gamma, no puede ser reesterilizado ni en rayos gamma, ni en ningún otro método de esterilización.

## 2. Relacionados con el proceso:

- a) El proceso de reutilización debe garantizar que el material es estéril, se encuentra libre de tóxicos y pirógenos, mantiene sus características de biocompatibilidad y funcionalidad, y se encuentra físicamente apto para que el procedimiento se realice en forma segura y efectiva en humanos.
  - b) Los procedimientos para su reesterilización, son seguros para el personal que debe manipularlos durante las etapas del proceso.
- 



## Duración de materiales esterilizados según tipo de envoltorio

– Papel jeringa Envoltorio único	7 días
– Papel jeringa Envoltorio doble	15 días
– Papel Kraft Envoltorio único	21 días
– Papel Kraft Envoltorio doble	Un mes
– Saco papel grado médico Envoltorio único (sobre blanco)	3 meses
– Cobertor Perval Envoltorio único (sin protector)	15 días
– Papel Kraft Envoltorio único (con protección de polietileno sellado al calor)	6 meses
– Combinación papel plástico Envoltorio único (manga sellada al calor)	Un año
– Combinación papel plástico Envoltorio doble (manga sellada al calor)	2 años
– Polietileno 010 m Envoltorio único	6 meses
– Papel crepado Envoltorio único	6 meses
– Papel crepado Envoltorio único (con protección de polietileno)	Un año
– Cajas metálicas selladas y cerradas Único	Un mes

# Materiales de empaque y compatibilidad con los métodos de esterilización

descripción material	naturaleza	vapor	calor seco	eto	método vapor formaldehído	Flama de $\text{H}_2\text{O}_2$
Algodón	Celulosa	Si	No	No	No	No
Papel Kraft	Celulosa	Si	No	No	No	No
Poliétileno	Plástico	No	No	Si	No	No
Polipropileno no tejido	Polimero	Si	No	Si	Si	Si
Tyvek Milar	Polimero	No	No	No	Si	No
Papel Aluminio	Metal	No	Si	No	No	No
Papel grado médico	Plástico y Celulosa	Si	No	Si	Si	No
Contenedor metálico perforado	Metal	Si	No	Si	Si	Si
Contenedor metálico cerrado	Metal	No	Si	No	No	No
Contenedor especial para el método	Polimero específico	Si	No	Si	Si	Si

- ◆ Cada artículo debe contener en forma visible la siguiente información:
  - Identificación del artículo.
  - Fecha de vencimiento.
  - Identificación de la persona responsable de la preparación.

## Almacenamiento de materiales

Objetivo:

Prevenir la contaminación de los materiales estériles.

Responsable:

Enfermeras Especialistas en Centro Quirúrgico.

Consideraciones:

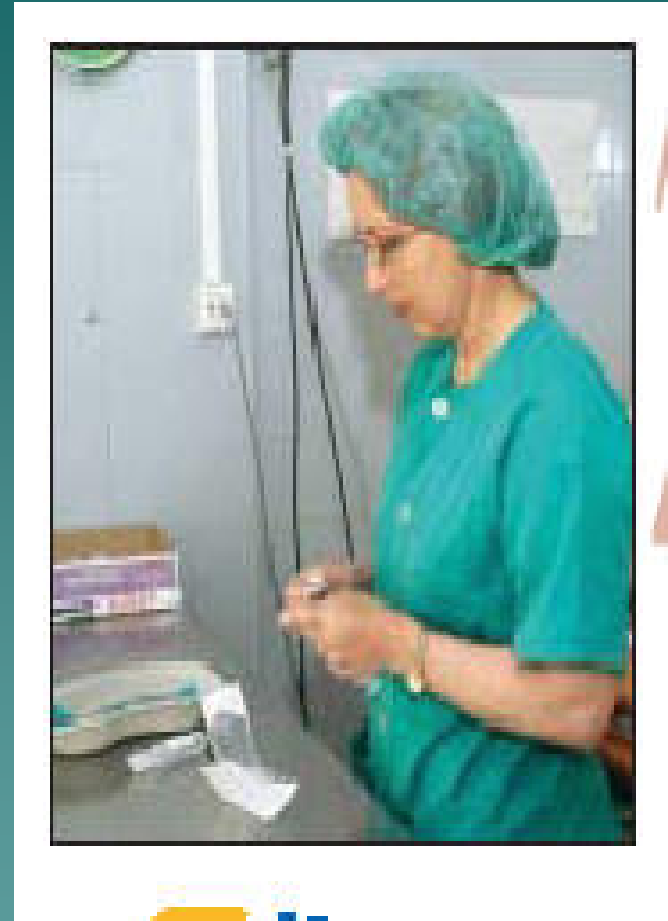
- Las estanterías, repisas y gabinetes, deben ser resistentes al peso, no porosos y lavables.
- Las estanterías deben estar a 30 cm del suelo y 100 cm del techo, para facilitar la limpieza de pisos y techos.

# Control de Infecciones Intrahospitalarias, Productos Farmacéuticos y Normas Transfusionales

- Las estanterías de almacenamiento pueden ser cerradas y abiertas, según necesidad de almacenamiento, disponibilidad de espacio y movimiento de material.
- Las estanterías deben ser de fácil acceso, visibilidad y estar protegidas del sol y el calor.
- Los productos estériles deben estar almacenados de tal manera que se utilicen primero los materiales que tienen menor tiempo de vigencia de la esterilización.
- Los materiales estériles deben estar clasificados por ítem, Ej.: materiales clínicos, cajas quirúrgicas, paquetes de ropa, etc.

Durante el almacenamiento las causas que mas frecuentemente ocasionan perdida de la esterilización son:

- Caídas de estanterías por el peso de materiales de gran volumen.
- Perdida de la indemnidad de los paquetes por fallas en el almacenamiento, por las siguientes causas:
  - Humedad
  - Exceso de calor
  - Material comprimido



# Vigencia del material estéril

Está basado en la racionalidad de establecer el tiempo promedio que en condiciones normales de almacenamiento, distintos empaques se conserven indemnes. El periodo de vigencia del material estéril se ha establecido considerando el tipo y número de eventos relacionados a que está expuesto el material. En general, se considera que la vigencia del material estéril es indefinida si el empaque no es alterado. Por lo anterior, la fecha de expiración es una fecha de control de stock y supervisión del material de empaque que vencimiento real.

Muchas Gracias  
por su atención

