

Falencias mas comunes encontradas en las CE y Soluciones

Claudia Lorena Betancourt Torres

Instrumentadora Quirúrgica

Esp. Epidemiología. Presidente de ACPCE Eje Cafetero

Las Centrales de Esterilización



- Una necesidad para las IPS
- Un factor de importancia para la prevención de las IAAS

Exigencia en el servicio

- Resolución 2003 de 2014
- Manual de Buenas prácticas de Esterilización 2183 de 2004



MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

RESOLUCIÓN NÚMERO 00002003 DE 2014

(28 MAY 2014)

Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los Prestadores de Servicios de Salud y de habilitación de servicios de salud

EL MINISTRO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

En ejercicio de sus atribuciones, especialmente las conferidas en los artículos 173, numeral 3 de la Ley 100 de 1993, 56 de la Ley 715 de 2001 y 2 del Decreto – Ley 4107 de 2011, y en desarrollo de los capítulos I y II del Título III del Decreto 1011 de 2006 y del artículo 58 de la Ley 1438 de 2011, modificado por el artículo 118 del Decreto-ley 019 de 2012, y

CONSIDERANDO

Que de acuerdo con lo previsto en el parágrafo 1° del artículo 4° del Decreto 1011 de 2006, el Ministerio de Protección Social, hoy Ministerio de Salud y Protección Social, debe ajustar periódicamente y de manera progresiva los estándares que hacen parte de los diversos componentes del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención de Salud.

Que con tal propósito, en 2013, se expidió la Resolución 1441 “Por la cual se definen los procedimientos y condiciones que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud para habilitar los servicios y se dictan otras disposiciones”.

2.3.2.10 Esterilización

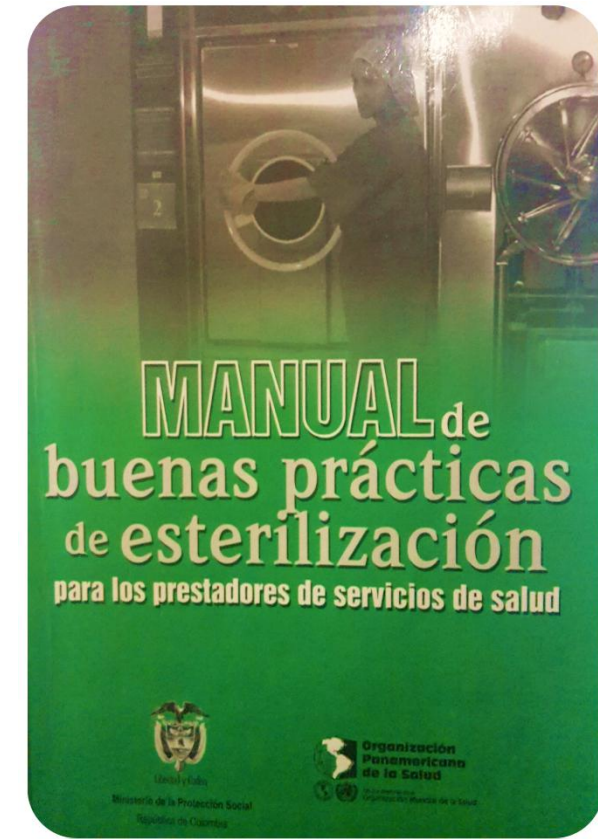
Proceso: Esterilización

Descripción del proceso:

Esterilización es el proceso mediante el cual se provee material estéril a los servicios que dependen de éste para realizar sus procedimientos, con productos que garanticen la seguridad en la atención.

El proceso de esterilización incluye los siguientes pasos: recibo, lavado, armado, empaçado, esterilizado, almacenaje, entrega de materiales estériles y el proceso finalizará solo cuando el producto se utilice en la atención de un paciente.

Esterilización	
Estándar	Criterio
Talento Humano	En centrales de esterilización cuenta con: Enfermera o instrumentadora.
	En baja complejidad cuenta con: Auxiliar de enfermería.
	Cuando la esterilización sea contratada, es responsabilidad del prestador garantizar el producto final.
Infraestructura	En centrales de esterilización cuenta con los siguientes ambientes y áreas señalizadas unidireccionales y de circulación restringida:
	1. Ambiente contaminado: donde se reciben y lavan los equipos. Cuenta con pocetas, mesones y suministro de agua, aire comprimido y desagües. 2. Ambiente limpio con las siguientes áreas:



Falencias mas comunes en la CE

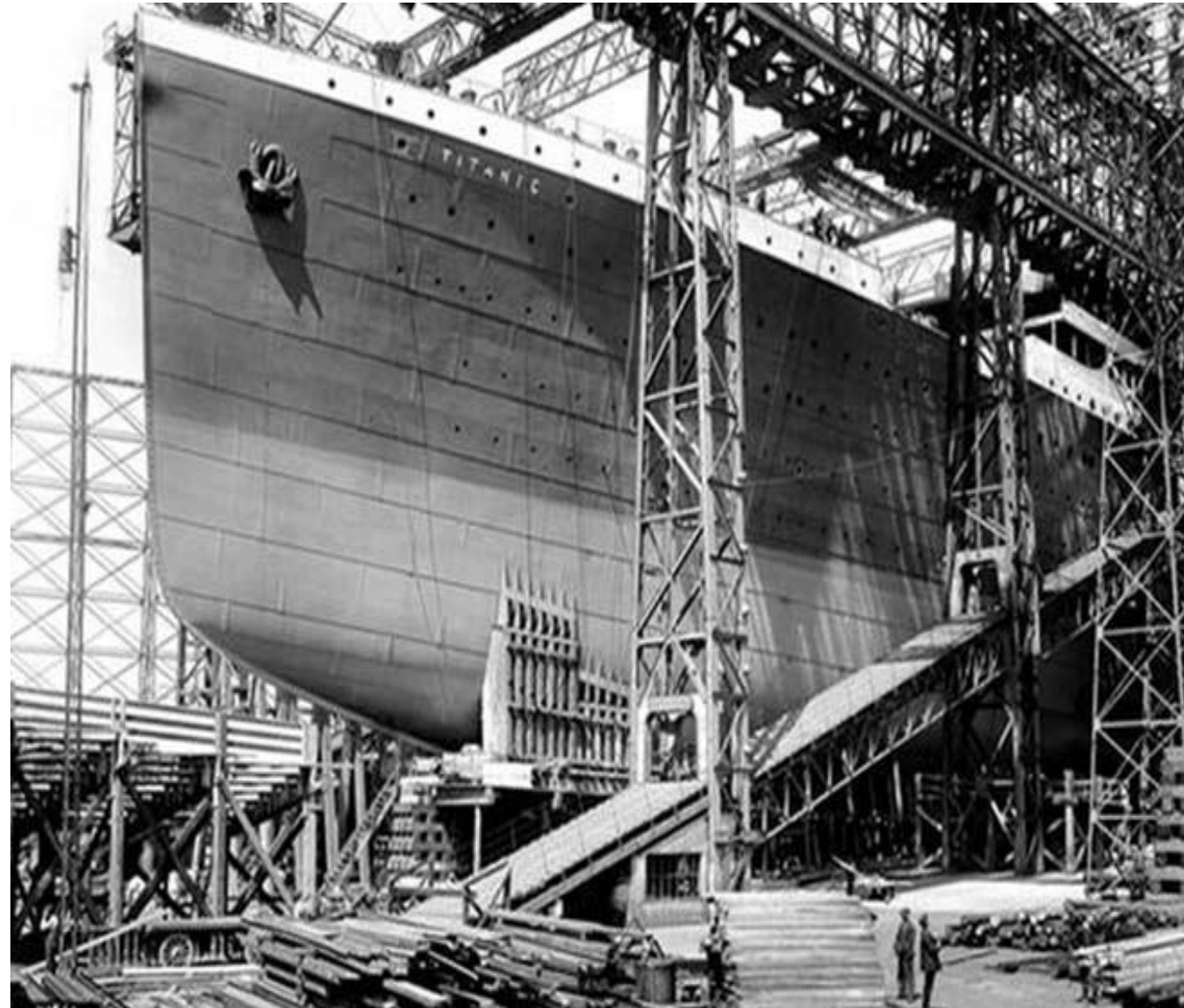
- Planta física
- Equipamiento
- Procedimientos
- Taleno Humano



El Titanic vs La Central de Esterilización



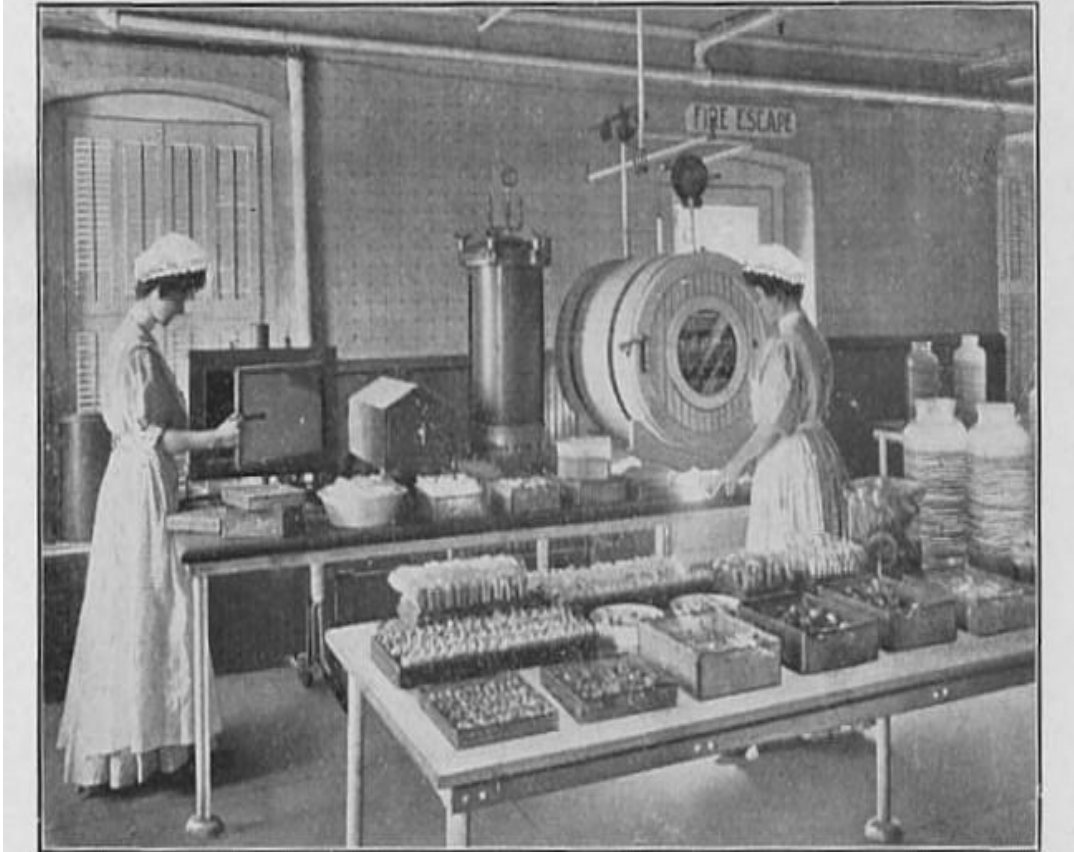
1. El Titanic - Fallas en la Construcción



Colfield científico norteamericano encontró fallas estructurales y en los materiales de construcción, lo que contribuyó a que el hundimiento de la nave de 46,000 toneladas se diera en un lapso de tres horas.

Los materiales **no eran de la mejor calidad, ni estaban diseñados para soportar el peso y las bajas temperaturas.**

Evolución de la Infraestructura

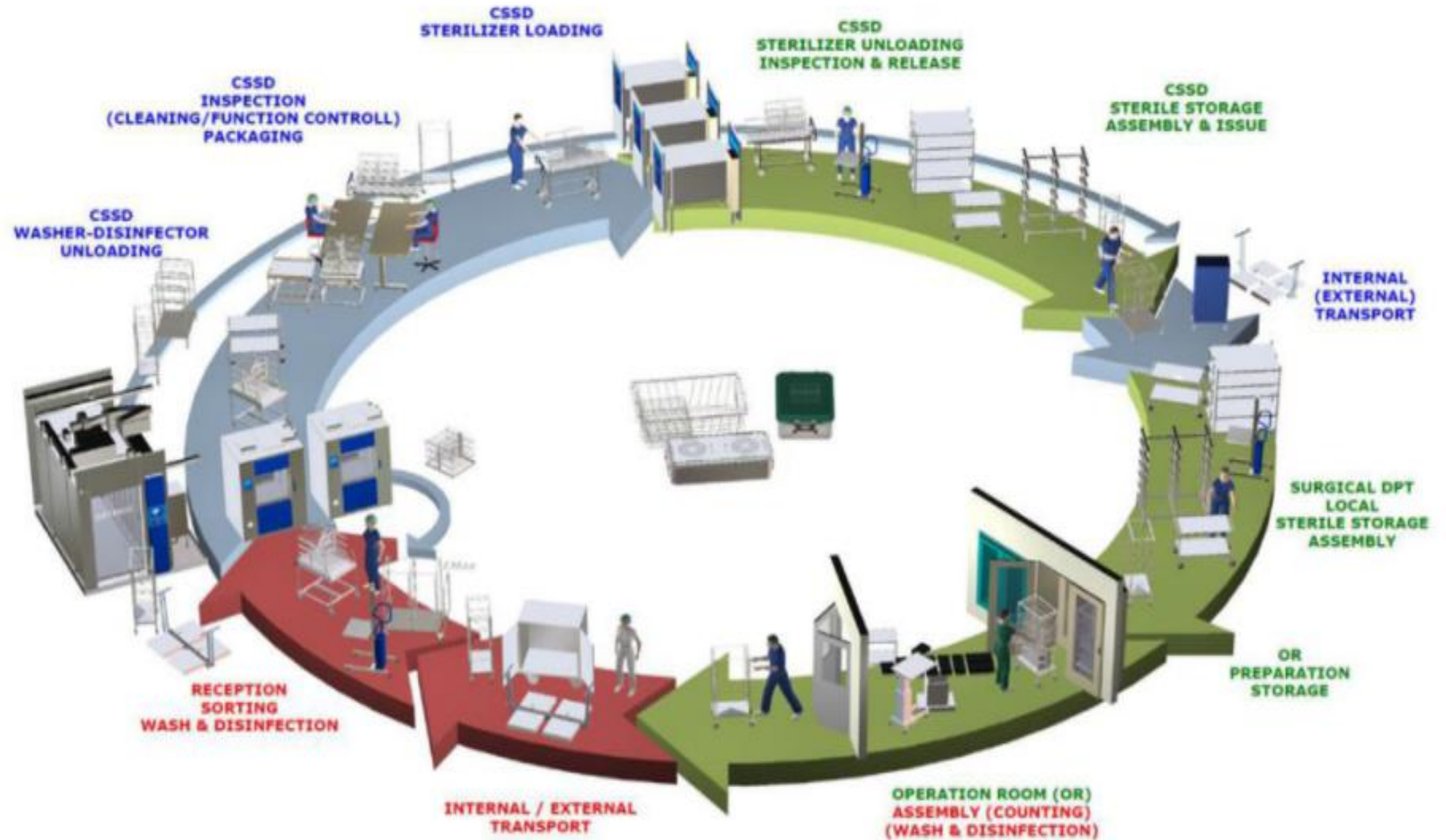


Realidad



- Muchas Centrales de esterilización no tiene infraestructuras nuevas, sino modificaciones de estructuras viejas.
- No se proyectaron espacios
- Procesos
- Desarrollo tecnológico

Infraestructura de las CE









Infraestructura de las CE



Soluciones

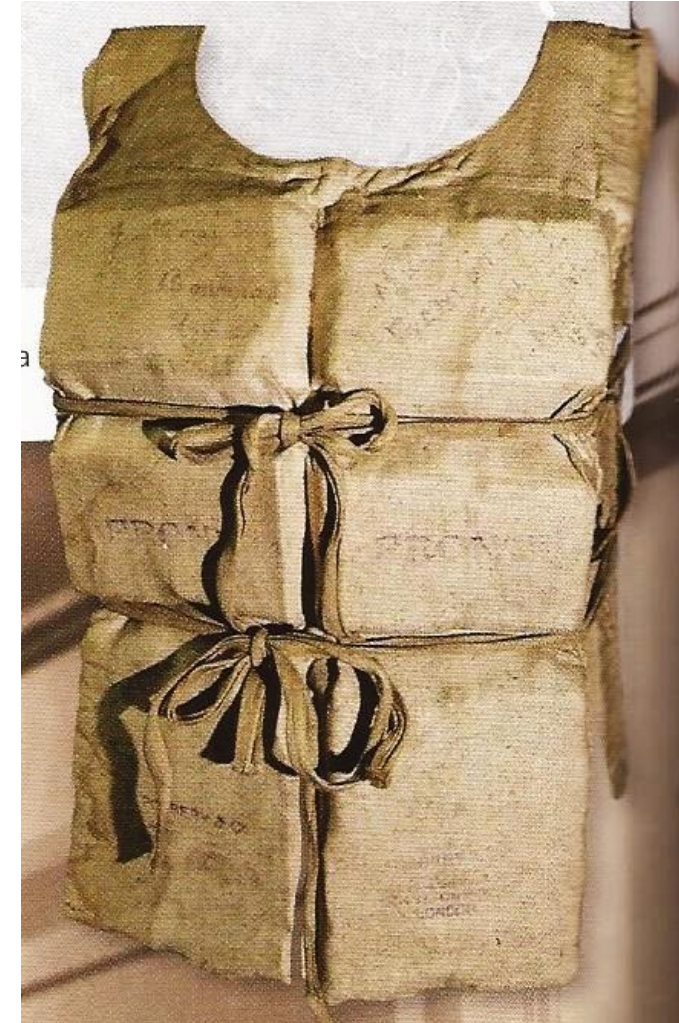
- Identificar un flujo unidireccional del proceso.
- Identificar los materiales que pueden solucionar problemas de infraestructura (Vidrio, aluminio etc).
- Tercerizar procesos de esterilización.

2. Equipamiento del Titanic

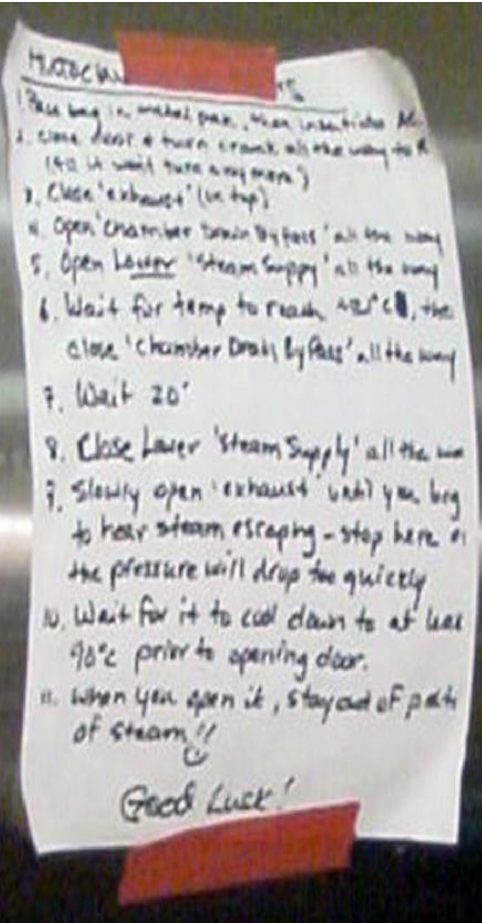
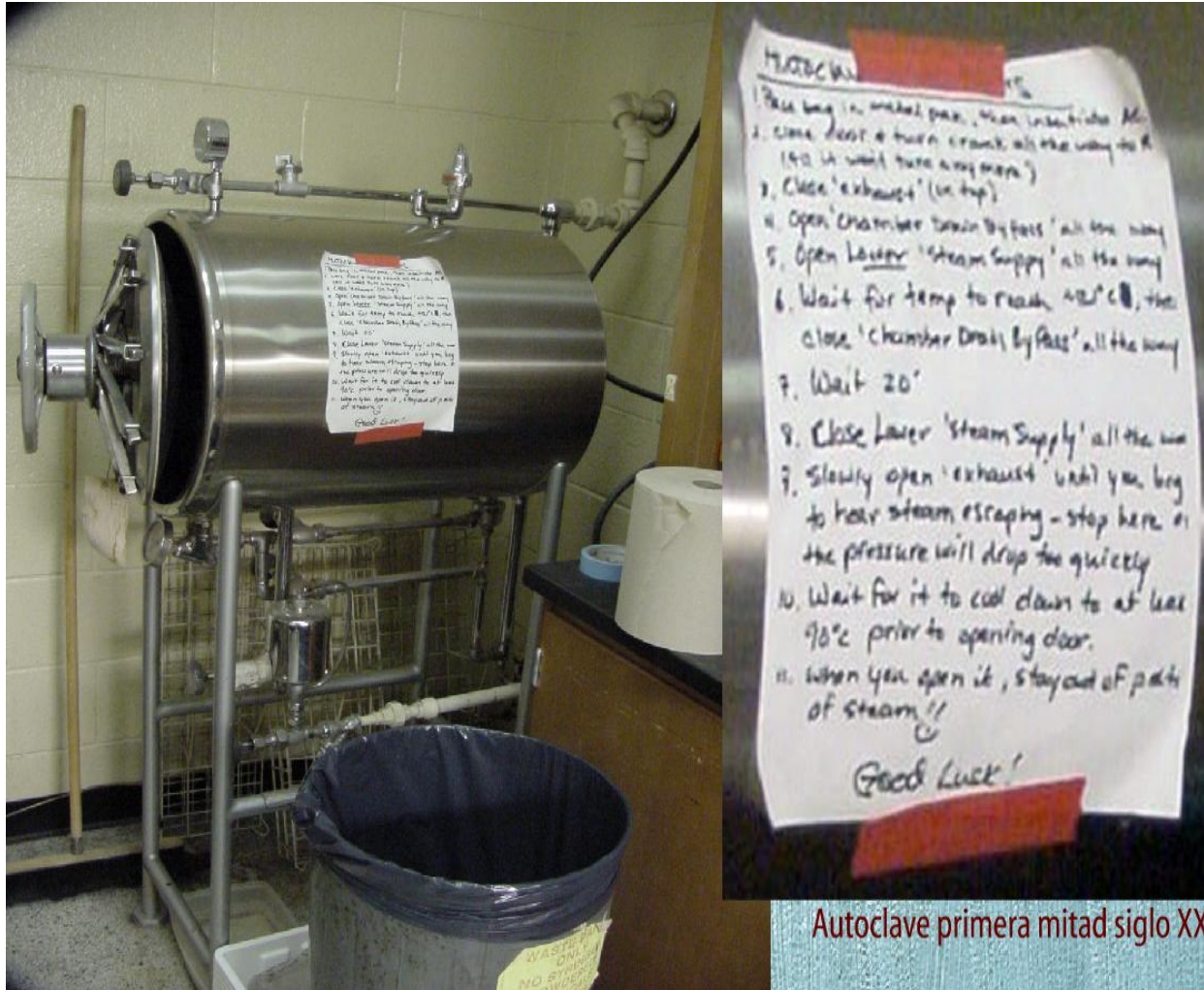


Inadecuado número de botes salvavidas.

Falta Chalecos salvavidas



Equipamiento de la Central de Esterilización



Autoclave primera mitad siglo XX

- Mínimo exigido para la que central de esterilización cumpla con los procesos básicos de calidad.

Falencias mas frecuentes

Video estalla autoclave

- Equipos obsoletos
- Material húmedo.
- Mala selección de los materiales de empaque.
- Empaques rotos.
- Elementos termosensibles y solo un sistema de esterilización a vapor.



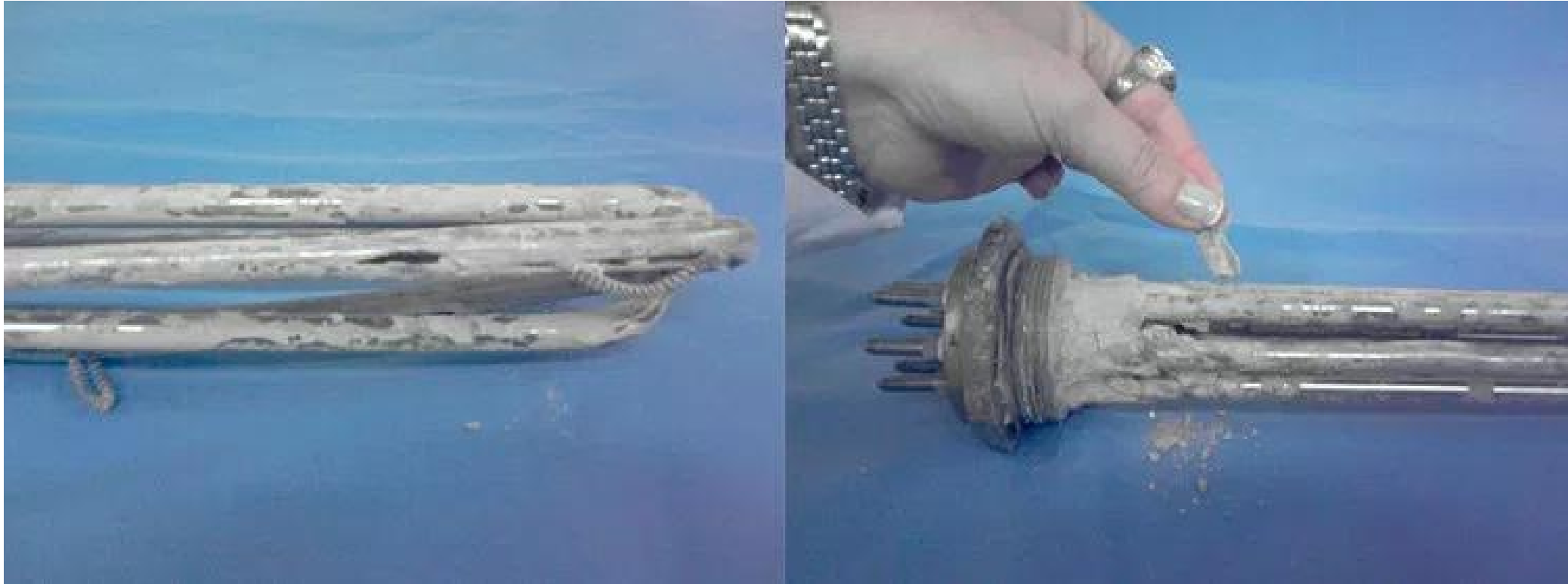
¿ Qué pasó ?

¿ Cómo
pasó ?

¿ Por qué
pasó ?



Calcificaciones en la resistencia del calderín del Autoclave



Fuente: Robilotti S. Problemas mas frecuentes en la Central de esterilización. Pagina de Internet en:
www.laboratoriosigaltex.com.ar/blog/problemas-frecuentes-en-la-central-de-esterilizacion-hospitalaria-parte-1/

**Manejos manuales son
peligrosos**



Falta de concentración o de tiempo
causa daños.



Un buen equipamiento



- Brinda rapidez en procesos
- Seguridad
- Calidad
- Validación de procesos
- Minimiza riesgos
- Cancelaciones
- Disminución de indicadores de producto no conforme

Soluciones

- Analisis de necesidades del servicio.
- Gestionar renovación de equipos
- Optimizar las actividades de la Central de esterilización.
- Tercerizar algunos procesos.

3. Procedimientos



Solamente un canal de radio

No se identificaron los mensajes URGENTES de aviso de Iceberg.

Se le dio prioridad a los saludos para los tripulantes de primera clase

No.	Words	Origin Station	Time handed in	Via	Remarks
To		Titanic			
Cpdt - 505. 69d. 69d. - mgy We are sinking fast. passengers in being put into boats mgy J. L. Cannon J. S. Ward					

No.	Words	Origin Station	Time handed in	Via	Remarks
To		Ship	122 am 15 4 12	SPB	
mgy We are only 100 miles from you steaming 14 knots. Be with you by 16.30. our position 42 0.4 N. 52.4 W SPB J. L. Cannon J. S. Ward					

No.	Words	Origin Station	Time handed in	Via	Remarks
Cpdt		Titanic	11.50 April 14-15		Distress Call Ship Soud
Cpdt - 505. from M. S. J We have struck iceberg sinking fast come to our assistance Position Lat 41.44 N. Lon. 50.44 W mgy J. L. Cannon J. S. Ward					

No.	Words	Origin Station	Time handed in	Via	Remarks
To					
Cpdt mgy Women and Children in boats cannot last much longer mgy J. L. Cannon J. S. Ward					

Procesos de la Central de Esterilización

Se debe garantizar la calidad en los procesos de la CE.



Todos los procesos deben garantizar la calidad del mismo



When not properly handled this scope



Is as dangerous as this snake

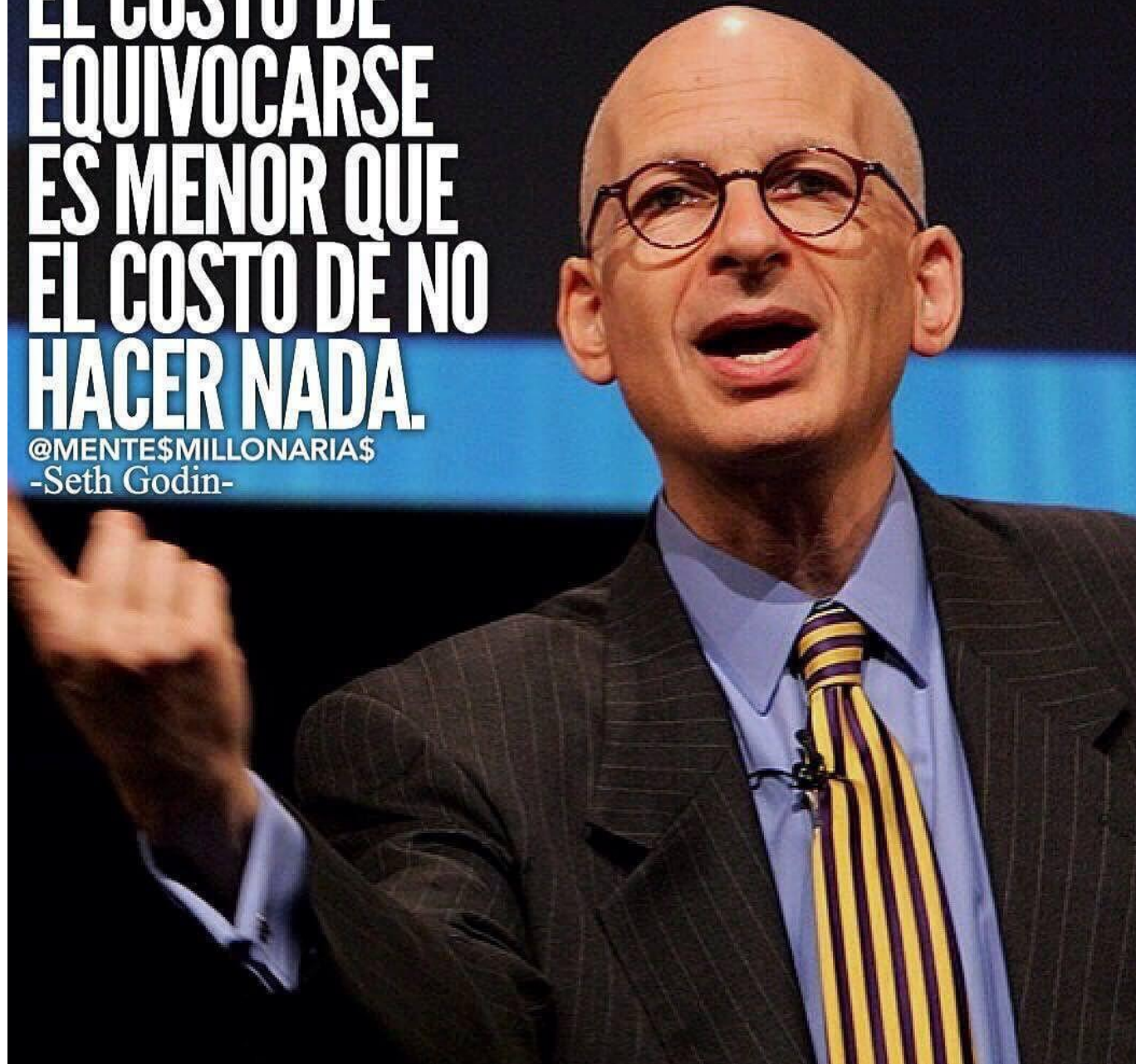
@centralprohq

¿Ir a una institución de salud ?



**EL COSTO DE
EQUIVOCARSE
ES MENOR QUE
EL COSTO DE NO
HACER NADA.**

@MENTE\$MILLONARIA\$
-Seth Godin-



4. Talento Humano



Falta de **capacitación** de los oficiales para la tecnología del barco

¿Quien lidera las Centrales de esterilización ?



- Personal capacitado ?
- Conoce de tecnología
- Sabe cuales son los procesos
- Hace seguimiento ?

¿Estamos preparados para enfrentar resolver problemas?



Fuente: Nathalia Gallego. Hospital de Miami.
Huracan 2017



Titanic se hundió vs Central de Esterilización

Murieron 1,500 personas,
sobrevivieron 705

