



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD DE LOS AUTOCLAVES EN NUESTRA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN.

**Hernandez Cano,M; Arbos Margarit,M; Tudó Puig, R.M
Servicio de Esterilización Clínica MC Mutual.**



- La Unidad central de esterilización (UCE)

- La gestión de calidad

- Seguridad del paciente

Objetivos

- **Garantizar la efectividad y la seguridad de todos los productos procesados en la Central de Esterilización.**
- **Ofrecer a nuestros pacientes un servicio de alta calidad.**



Criterio de verificación de la efectividad del proceso de esterilización

El proceso de esterilización debe ser efectivo, neutralizar cualquier forma de vida, y se ha de verificar en el correcto resultado de los indicadores físicos, químicos o biológicos.



Como medimos los indicadores de calidad de los autoclaves?

NQ de cargas sin incidentes realizadas en la Central de esterilización en un mes

NQ de cargas de esterilización efectuados al mes

x 100

Trazabilidad

MC MUTUAL

Hoja de Carga

Hospital: _____ Servicio: ESTERILIZACIÓN

VERITY® Integrating Indicator
STERIS PARS
FAIL

INDICADOR QUÍMICO
COLOCAR AQUÍ

Fecha: 23.5.19 Hora: 14:05 MA 1 1 55

Nº Carga: 1 Programa: 5

Nombre: Marta Abril / Margie 233 19 23 11 19

CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL
1+2	Botas Antiestrilo
	Bata #25
	Bata #35
	Mechas #15
2	Agudos Brown
	Set-Band 10:15
	Mols (one blue counts 2/24/3)
	HCS
	peñis Fig II
	pañuelito (blanco/blanco)
	Almohada Giga
3+3	Balón
2+2	Mano Clean
	Heffman petits
	Plum One
	patas One por
	la Blanca
	Armoscopia verde
	Wentell
	Hic-vela
3	Codificación / Impactador

RESUMEN DE PROCESO

Fecha: 23-05-2019 14:05:02
Nombre: Codificación
Programa: 5
Ed. Num.: 8000001148
Version: 8010706
Operador: 491

Inicio: 23-05-2019 14:00:22
Proc. Duración: 50:42:41
Ester. Duración: 50:05:02
Temp. Min. Ester: 134.0 °C
Temp. Máx. Ester: 134.0 °C
Pres. Min. Ester: 310.0 kPa
Pres. Máx. Ester: 312.7 kPa
F. Cámara: 140.1 mm
F. Mm: 141.1 mm
F. Ref: 121.1 °C
F.Z: 10.0 °C

SIN INCIDENCIAS

00:00:00 T: 136.0 °C P: 150.0 kPa
PROCESO EN MARCHA
00:00:07 T: 136.0 °C P: 150.1 kPa
ESPERA GENERACIÓN DE VAPOR
00:00:53 T: 136.0 °C P: 151.0 kPa
INYECCIÓN VAPOR
00:01:44 T: 135.4 °C P: 214.2 kPa
PURGA AIRE
00:02:44 T: 111.4 °C P: 217.1 kPa
PREVACIO
00:03:54 T: 89.3 °C P: 14.5 kPa
INYECCIÓN VAPOR
00:09:05 T: 86.3 °C P: 88.3 kPa
PREVACIO
00:09:32 T: 75.7 °C P: 15.8 kPa
INYECCIÓN VAPOR
00:09:40 T: 84.8 °C P: 89.0 kPa
PREVACIO
00:10:28 T: 78.3 °C P: 15.5 kPa
INYECCIÓN VAPOR
00:10:18 T: 87.0 °C P: 88.0 kPa
PREVACIO
00:10:42 T: 73.7 °C P: 15.2 kPa
INYECCIÓN VAPOR
00:10:51 T: 84.0 °C P: 88.4 kPa
PREVACIO
00:11:18 T: 80.8 °C P: 15.3 kPa
INYECCIÓN VAPOR
00:11:09 T: 84.7 °C P: 88.0 kPa
PREVACIO
00:11:55 T: 83.2 °C P: 15.2 kPa
INYECCIÓN VAPOR
00:12:01 T: 87.2 °C P: 70.0 kPa
PREVACIO
00:12:27 T: 83.3 °C P: 15.3 kPa
INYECCIÓN VAPOR
00:12:30 T: 87.3 °C P: 70.1 kPa
PREVACIO

Hoja de carga

MC MUTUAL

REGISTRO SISTEMAS DE ESTERILIZACIÓN

Esterilizador N.º 1 2 3

Fecha: 23.5.19 Programa calentamiento: NO SI

Responsable mañana: Marta Abril Test B - D: Correcto Incorrecto

Responsable tarde: Sandy Soto Control incubación: Correcto Incorrecto

Carga n.º: 1

Tipos ciclo: Contenedores

Control físico: Correcto Incorrecto

Control químico: Correcto Incorrecto

Control biológico: SI NO

Hora incubación: 14:55

Responsable incubación: Sandy

Carga n.º: 2

Tipos ciclo: Codificación

Control físico: Correcto Incorrecto

Control químico: Correcto Incorrecto

Control biológico: SI NO

Hora incubación: 18h

Responsable incubación: Sandy

Carga n.º: 3

Tipos ciclo: Codificación

Control físico: Correcto Incorrecto

Control químico: Correcto Incorrecto

Control biológico: SI NO

Hora incubación: 22h

Responsable incubación: Sandy

Sobre de registro

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

**ESTUDIO RETROSPECTIVO
INDICADORES DE CALIDAD DE
LOS AUTOCLAVES EN MC
MUTUAL**

Indicadores calidad mensuales

Indicador de la efectividad del proceso de Esterilización		Indicador de la efectividad del proceso de Esterilización	
MAYO		MAYO	
Semana del 1 al 5		Semana del 1 al 5	
Nº CARGAS CORRECTAS	4	Nº CARGAS CORRECTAS	0
Nº CARGAS SEMANALES	4	Nº CARGAS SEMANALES	0
ESTANDAR DE CALIDAD	100%	ESTANDAR DE CALIDAD	100%
MAYO		MAYO	
Semana del 6 al 12		Semana del 6 al 12	
Nº CARGAS CORRECTAS	11	Nº CARGAS CORRECTAS	4
Nº CARGAS SEMANALES	11	Nº CARGAS SEMANALES	4
ESTANDAR DE CALIDAD	100%	ESTANDAR DE CALIDAD	100%
MAYO		MAYO	
Semana del 13 al 19		Semana del 13 al 19	
Nº CARGAS CORRECTAS	13	Nº CARGAS CORRECTAS	1
Nº CARGAS SEMANALES	13	Nº CARGAS SEMANALES	1
ESTANDAR DE CALIDAD	100%	ESTANDAR DE CALIDAD	100%
MAYO		MAYO	
Semana del 20 al 26		Semana del 20 al 26	
Nº CARGAS CORRECTAS	6	Nº CARGAS CORRECTAS	6
Nº CARGAS SEMANALES	6	Nº CARGAS SEMANALES	7
ESTANDAR DE CALIDAD	100%	ESTANDAR DE CALIDAD	85%
MAYO		MAYO	
Semana del 27 al 31		Semana del 27 al 31	
Nº CARGAS CORRECTAS	13	Nº CARGAS CORRECTAS	7
Nº CARGAS SEMANALES	13	Nº CARGAS SEMANALES	7
ESTANDAR DE CALIDAD	100%	ESTANDAR DE CALIDAD	100%

Indicadores calidad trimestrales

Autoclave 1

	<u>Cargas</u>	<u>C Correctas</u>	<u>Standard</u>
• Enero	37	37	100%
• Febrero	49	49	100%
• Marzo	46	46	100%

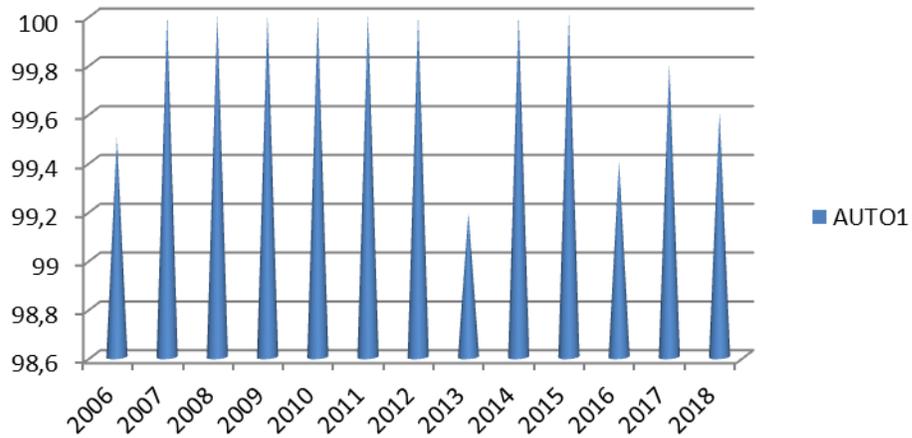
Indicadores calidad anuales

- Autoclave 1

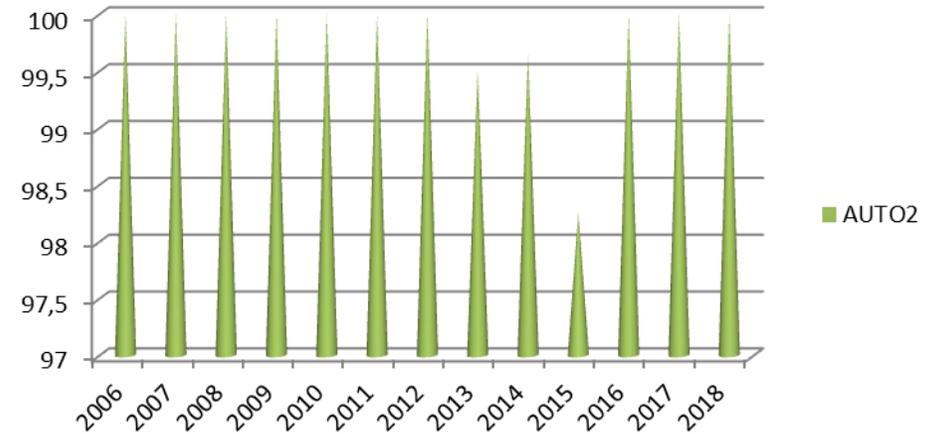
	<u>Cargas</u>	<u>C. Correctas</u>	<u>Standard</u>
• 1º Trimestre	132	132	100%
• 2º Trimestre	115	115	100%
• 3º Trimestre	118	118	100%
• 4º Trimestre	121	121	100%

Registros gráficos

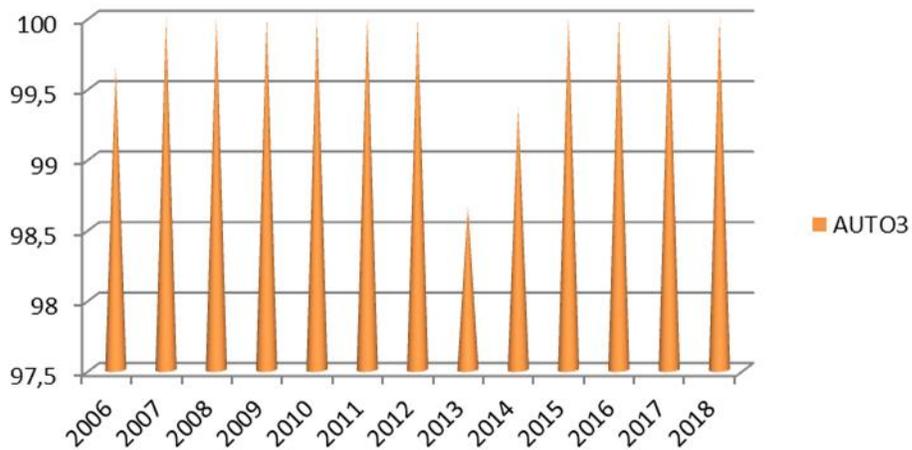
AUTO1



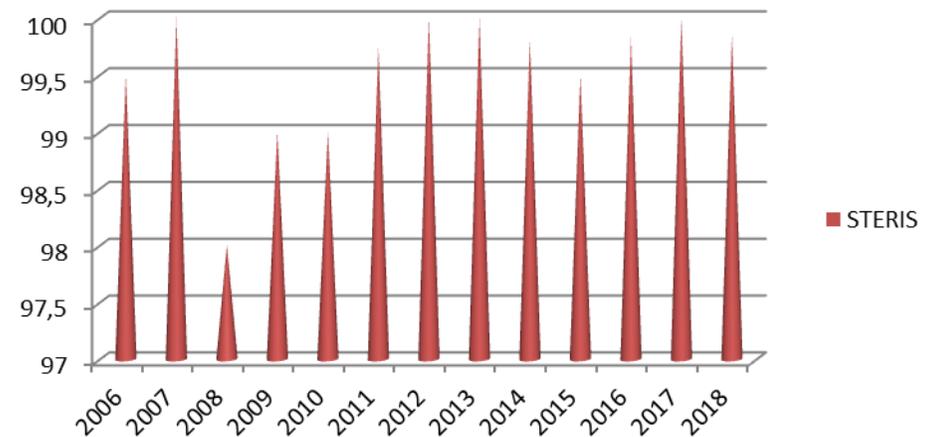
AUTO2



AUTO3



STERIS



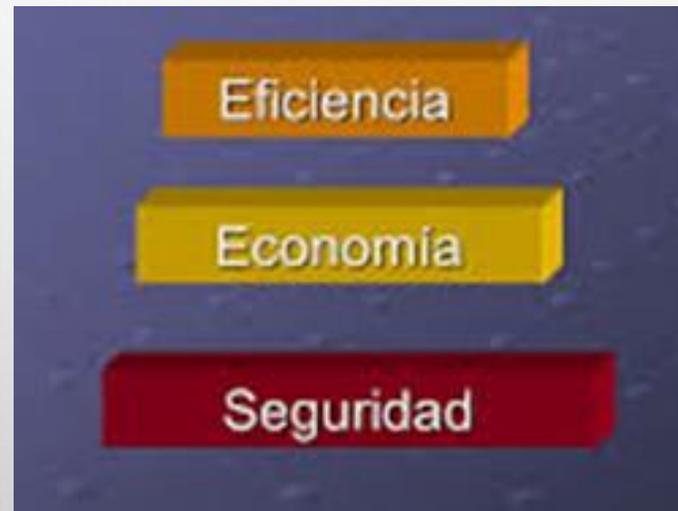
CONTROL INCIDENCIAS AUTOCLAVES 2013			
MES	DIA	INCIDENCIA	ACCION CORRECTORA
FEBRERO	14 Y 21	MAL ESTADO DE BURLETES	SE REPITE CARGA Y SE VUELVE A ESTERILIZAR
MAYO	24	BAJADA DE TENSIÓN	SE REPITE CARGA Y SE VUELVE A ESTERILIZAR
JULIO	8	BAJADA DE TENSIÓN	SE REPITE CARGA Y SE VUELVE A ESTERILIZAR
OCTUBRE	22	PRESIÓN BURLETES BAJA	SE REPITE CARGA Y SE VUELVE A ESTERILIZAR
NOVIEMBRE	6	NO SALE GRÁFICA EN AUTOCLAVE	SE REPITE CARGA Y SE VUELVE A ESTERILIZAR

Resultados

- **El análisis efectuado durante estos 12 años con los indicadores de calidad implantados, nos garantizan un 99'7% de eficacia de los procesos efectuados en nuestra central de esterilización, con la consecuente seguridad para el paciente y a las practicas realizadas.**

Conclusiones

- La gestión de la Central de esterilización mediante los indicadores de calidad, determinan el nivel de cumplimiento de los objetivos.
- El control de los indicadores se debe mantener para garantizar que los artículos que procesa cumplen con la garantía de calidad que se requieren.



Lo que para nosotros puede suponer una tarea rutinaria, para el paciente es una experiencia de vital importancia, sin precedentes en la historia de su vida.

Su seguridad esta en nuestras manos.





MUCHAS GRACIAS