

# Guía práctica de autoclavado para la clínica veterinaria





# ¿Qué necesito esterilizar?

**Artículos sólidos sin envolver:** instrumental no embolsado, utensilios, cristalería, contenedores vacíos.  
**Material resistente al calor:** (plásticos, cauchos) no embolsado.  
*Nota: no incluye material tubular como sondas, cánulas, etc., ni líquidos.*

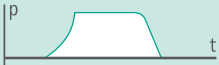


pág. 4-5

**Artículos sólidos envueltos:** instrumental embolsado.

pág. 6-7

**Carga porosa:** batas, gasas, paños.  
**Carga hueca:** piezas de mano, turbinas, motores, cánulas, sondas, textil, etc.

pág. 8-9

	Tipo de ciclo de esterilización	Gráfico de presión/tiempo	Tipo de carga			
			Sólida sin envolver	Sólida envuelta	Porosa	Hueca
1	Desplazamiento por gravedad		√	-	-	-
2	Desplazamiento por gravedad con secado		√	√	-	-
3	Pre y postvacío		√	√	√	√

# Artículos sólidos y material resistente al calor sin envolver

## Artículos sólidos sin envolver

Instrumental no embolsado, utensilios, cristalería, contenedores vacíos.

## Material resistente al calor sin envolver

Plásticos y cauchos resistentes al calor no embolsados.

*Nota: no incluye material tubular como sondas, cánulas, etc., ni líquidos.*

- Se emplean autoclaves con ciclo gravitatorio (sin vacío).
- Se usan con material que se vaya a utilizar inmediatamente después del ciclo o para almacenamiento sin necesidad de preservar la esterilidad (impedir infección cruzada).



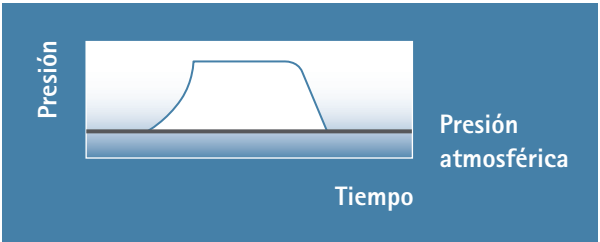
- El material se deposita en la bandeja en una sola capa.
- El material metálico sólido se esterilizará en un ciclo a 134 °C durante 5 minutos.
- Los plásticos resistentes se someterán a 121 °C durante 15 a 20 minutos.

Modelo	Volumen cámara	Duración ciclo con cámara fría	Duración ciclo con cámara caliente
2540M	23	22 min	14 min

También disponible modelo con ciclo rápido.



Ref: 2540M

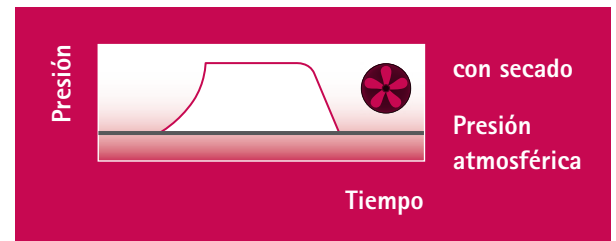
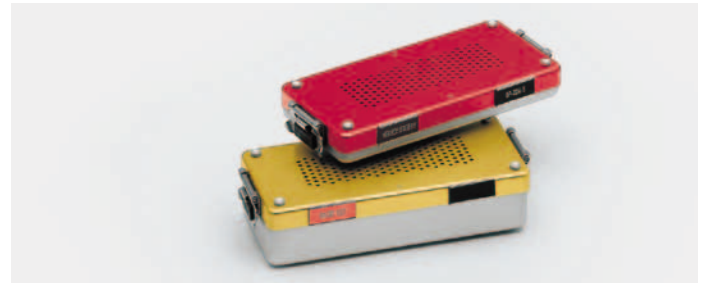
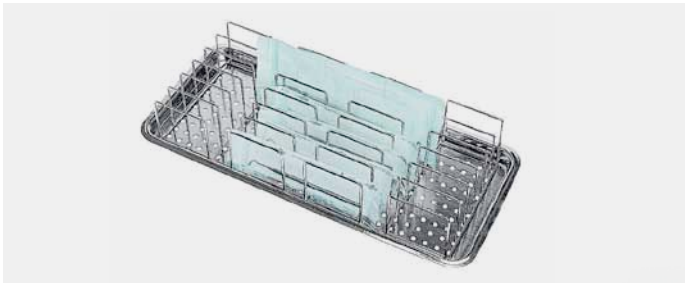


## Instrumental embolsado o en contenedores especiales

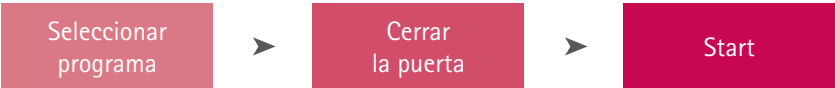
El empaquetado del instrumental permite almacenarlo para tenerlo siempre listo para su uso en condiciones de esterilidad.

Es imprescindible que el material salga seco para que los paquetes se mantengan estériles.

El material se coloca en bolsas en soporte vertical o dentro de contenedores Aesculap con tapa y cubeta perforada equipados con filtro, que mantienen la esterilidad del contenido hasta 6 meses.



**2340 EA-D.** Ciclos rápidos y completos en tres pasos:



Materiales	Temperatura	Tiempo de esterilización	Tiempo de secado	Tiempo total
Instrumental no embolsado	134 °C	3 min	1 min	20 min
Instrumental embolsado	134 °C	7 min	20 min	45 min
Instrumental delicado no embolsado	121 °C	15 min	1 min	35 min
Instrumental delicado embolsado	121 °C	20 min	20 min	60 min

**19 litros**  
**1 bandeja con rejilla para bolsas**

- Puerta muy segura fácil de abrir y cerrar.
- Secado activo con la puerta cerrada.



Ref: 2340EAD-Line

## Carga porosa y hueca

Piezas de mano, turbinas, motores, cánulas, sondas, textil, etc.

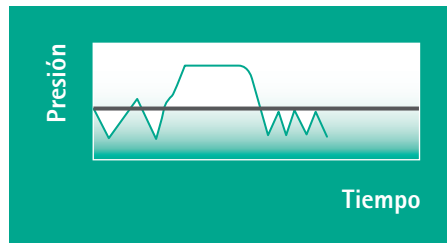


Este tipo de carga requiere de autoclaves tipo B, que dispongan de ciclos de pre y postvacío tanto para asegurar la esterilidad de los equipos como para evitar su deterioro por humedad condensada en el interior.

Además deben disponer de ciclos para la realización de test de esterilidad y de vacío para comprobar su eficacia periódicamente.

- Disponen de ciclos de test de penetración y de vacío.
- Tienen procesadores de datos y registro obligatorio de los mismos.





Descripción	Temperatura	Tiempo de esterilización	Tiempo de secado	Tiempo de ciclo
Flash	134 °C	3 min	1 min	15 min
No envuelto	134 °C	3 min	2 min	18 min
Envuelto	134 °C	3,5 min	20 min	40 min
Prión	134 °C	18 min	20 min	55 min
Poroso	121 °C	20 min	20 min	57 min

**Elara 10.** Para cualquier necesidad de la clínica veterinaria

- Potente bomba de vacío con enfriador para conseguir ciclos clase B perfectos.
- Generador de vapor independiente de alta velocidad para ciclos más rápidos.
- Válvula de seguridad de liberación de presión.
- Detección de nivel de agua.
- Pantalla táctil LCD para manejo sencillo y control del proceso.
- Registro de datos extraíble por impresora o tarjeta SD.

**23 litros**  
**4 bandejas**



Ref: Elara10

# Mantenimiento del autoclave

Antes de proceder a cualquier manipulación del equipo, comprobar que el cable está desenchufado y la cámara sin presión (salvo necesidad indicada).

- Diariamente limpiar la junta de la puerta con jabón suave, agua y un paño o esponja.
- Semanalmente:
  - limpiar la trampa de aire (situada en el reservorio de agua) moviendo diez veces el cable de vaciamiento hacia dentro y hacia fuera. Más efectivo si se hace en funcionamiento con unos 20-30 psi
  - en modelos electrónicos limpiar el sensor de agua en la parte trasera de la cámara con un paño o esponja (más importante los laterales que la punta)
  - limpiar la cámara con Chamber Brite en equipos sin vacío y con limpiador líquido de autoclaves en aquellos con función de vacío
  - limpiar las bandejas y sus soportes con detergente suave para acero con paño o esponja, no usar material abrasivo
  - lubricar la bisagra y el cerrojo de la puerta
  - limpiar el exterior con un paño suave.
- Cada dos meses limpiar y comprobar la válvula de seguridad según las instrucciones.





