Autoclave

Objetivo

Garantizar la correcta esterilización del instrumental mediante el uso adecuado del autoclave, evitando infecciones cruzadas y daños en los materiales.

Reglas importantes

Regla	Detalle
Instrumental	Siempre lavado y seco. Si entra húmedo se oxida.
Empaques	Secos, cerrados, sin roturas. Reutilizar máximo 3 veces. No usar kraft ni TNT.
Agua	Colocar siempre 200 ml de agua destilada. Nunca prender sin agua. No usar agua normal.
Organización	No sobrecargar. Dejar espacio para vapor. No apoyar paquetes en paredes ni fondo (resistencia).
Puerta	Amarillo = cerrada. Azul = entreabierta. Verde y manómetro en 0 = abrir completa.

Procedimiento paso a paso

Antes de prender

- Poner **200 ml de agua destilada**.
- Instrumental **lavado y seco**.
- Solo usar **bolsas de esterilización aprobadas** (⚠ no kraft / no TNT).
- Organizar en bandejas: sin sobrecargar, **no pegar a las paredes ni al fondo (resistencia)**.
- Revisar que la **manguera de vapor esté conectada** al recipiente o desagüe.

Durante el ciclo (luces del panel)

? LED AMARILLO = ESTERILIZANDO

- El autoclave está a presión y alta temperatura.
- **No abrir bajo ninguna circunstancia.**

? LED AZUL = SECADO

- El autoclave ya se despresurizó (manómetro en 0).
- **Aquí sí se puede abrir la puerta un poquito (entreabierta)** para que el vapor salga y el material se seque bien.
- Dura **30 min de secado**.
- Si el material sigue húmedo → activar **extra secado** (30 min más).

? LED VERDE = FIN DE CICLO

- El ciclo terminó por completo.
- **Abrir la puerta totalmente** y retirar el material.
- Revisar que los **indicadores químicos hayan cambiado de color**.

Almacenamiento

- Guardar en lugar **limpio, seco y cerrado**.
- No manipular con guantes contaminados.

? Nunca hacer

- Prender sin agua.
- Meter instrumental mojado.
- Usar agua normal.
- Abrir cuando está en amarillo.
- Usar bolsas kraft o TNT.
- Pegar paquetes a paredes o fondo → se queman.

◫ Con esta explicación de colores:

- **Amarillo = cerrado**
- **Azul = entreabierto**
- **Verde = abierto total**

Mantenimiento diario del autoclave

- Revisar nivel de agua destilada antes de cada uso.
- Vaciar y limpiar el depósito una vez al día.
- Purgar y revisar que no queden residuos.
- Hacer limpieza profunda semanal según el manual del equipo.

Errores comunes

- Meter instrumental mojado → se oxida.
- Sobrecargar el autoclave → no se esteriliza bien.
- Usar agua normal en vez de agua destilada → daña la máquina.
- No revisar empaques → riesgo de contaminación.
- Abrir el autoclave antes de que enfríe → daña sellado y paquetes.
- Prender el autoclave sin agua → **quema instrumental y daña resistencias**.

Claves de calidad

- Instrumental siempre **lavado y seco** antes de esterilizar.
- Paquetes bien sellados, secos y en buen estado.
- Uso de **agua destilada únicamente**.
- Indicadores de esterilización revisados en cada carga.
- Registro de mantenimiento diario del equipo.

Problemas comunes – Autoclave Gnatus

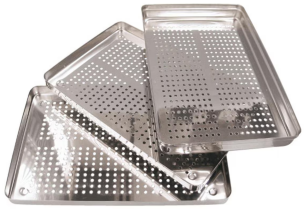
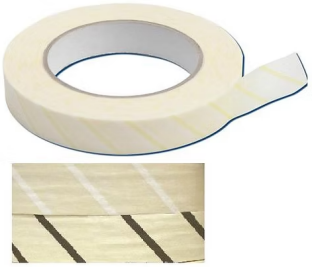
Problema	Qué revisar
No sube presión	Agua (200 ml), puerta bien cerrada, no sobrecargar.
No enciende	Enchufe conectado, botón ON/OFF encendido, fusible.
No abre la puerta	Esperar manómetro en 0, nunca forzar.
Material húmedo	Puerta entreabierta en secado (luz azul), usar extra secado, no sobrecargar.
Empaques quemados o manchados	No pegar a paredes ni fondo, usar solo agua destilada, no kraft ni TNT.
Ciclo no arranca o se corta	Revisar agua, puerta cerrada, si hubo corte de luz → revisar agua y reiniciar ciclo.

Reinicio de Autoclave

- **Reinicio normal (por seguridad o corte de luz):**
  - Apagar con botón ON/OFF.
  - Esperar que el manómetro esté en 0.
  - Revisar agua (200 ml).
  - Volver a encender y presionar **Inicio de ciclo**.
- **Reinicio rápido (desde el panel):**
  - Mantener presionado el botón **Inicio de ciclo** durante **10 segundos**.
  - El equipo se reinicia y vuelve al estado inicial.

Material esencial en el área de esterilización

- **Autoclave** (en buen estado y con mantenimiento).
- **Destilador de agua** (para producir agua destilada).
- **Bolsas de esterilización** (de varios tamaños).
- **Cinta testigo**
- **Bandejas perforadas** para organizar los paquetes dentro del autoclave.

			
Autoclave	Autoclave	Destilador de Agua	
			
Bandejas perforadas	Cinta testigo		

Revision #5
Created 2025-09-22 02:49:52 UTC by Admin
Updated 2025-10-02 14:12:18 UTC by Admin