



INSTRUCTIVO DE USO AUTOCLAVE LORMA AV07 Acero 12 L

Elaborado
Osuna Rocha Karyme

Revisado
Dr. Ramos Olmos Raudel

Aprobado
Dra. Romero Sánchez Lilian B.

Clave

14265220 L3-6E
14265258 L3-6E
14265259 L3-6E

14265260 L3-6E
14265261 L3-6E
14265263 L3-6E

1.0 OBJETIVO

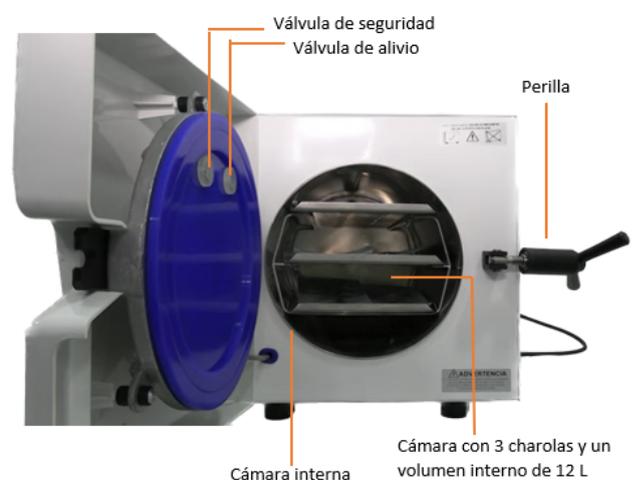
Establecer el manejo y operación adecuada del equipo, dando a conocer las indicaciones y recomendaciones dadas por el fabricante en el manual de equipo.

2.0 GENERALIDADES

Un autoclave es un recipiente metálico de paredes gruesas con cierre hermético que permite trabajar con vapor de agua a alta presión y alta temperatura, que sirve para esterilizar material de laboratorio.

3.0 RECURSOS

3.1 Equipo



3.2 Programas de esterilización

Programa	°C	Tiempo (minutos)	Presión (Kg/cm ²)	Secado 30 minutos
1	135	10	2.3 - 2.6	Sí
2	132	15	2.2 - 2.4	Sí
3	121	30	1.2 - 1.4	Sí

4.0 DESCRIPCIÓN DE LA INSTRUCCIÓN

Antes de iniciar el ciclo de esterilización, verifique que el instrumental a esterilizar se encuentre perfectamente limpio y seco, cierre bien la puerta después de colocar el material dentro del equipo.

4.1 Uso del equipo

1. Abrir y colocar 150 mL de agua destilada desde el vaso dosificador, agregar de forma lenta para evitar derrames.
2. Colocar la rejilla para las charolas junto con el empaquetado instrumental sobre las charolas.
3. Cerrar la puerta a presión girando la perilla de acuerdo a las manecillas del reloj y encenderla por medio de un interruptor ubicado en la parte posterior del autoclave.
4. Escoger el programa deseado oprimiendo el botón *Programa* (Imagen 1).



Imagen 1 . Programa de esterilización.

5. Presionar el botón Inicio.
6. Después se calentará hasta llegar a la temperatura representada en el programa elegido. (p.ej. Programa 1 calienta a 135 °C y tarda aproximadamente 10 minutos en alcanzar la temperatura deseada). Al mismo tiempo que se incrementa la temperatura, se eleva la presión interna.
7. Una vez alcanzada la temperatura deseada, comienza el proceso de esterilización.



Imagen 2. Inicio de proceso de esterilización.

8. El tiempo de espera del proceso de esterilización depende del programa elegido.
9. Minutos antes de terminar con el proceso, la autoclave expulsará el vapor a través de la manguera.



Imagen 3. Expulsión de vapor.

10. Al terminar la esterilización, el programa indicará que se presione el botón *Inicio*.



Imagen 4. Proceso de esterilización terminado.

11. Presionar el botón *Inicio*, prosiguiendo a abrir la puerta de la autoclave girando la perilla contrario a las manecillas del reloj. Nota: sólo se desenrosca la perilla y se deja la puerta entreabierta.
12. Comienza el proceso de Secado, el cual dura 30 min.



Imagen 5. Inicio de proceso de secado.

13. Finalizando el tiempo, el proceso llega a su fin y se obtiene material estéril.



Imagen 6. Proceso de esterilización terminado.

14. Apagar el interruptor y abrir la puerta (se recomienda dejar enfriar el material antes de sacarlo).
15. Retirar las charolas con la espátula.

4.2 Limpieza y mantenimiento

La limpieza y mantenimiento se realiza únicamente por personal autorizado previamente.

1. Desconecte, despresurice, deje enfriar y retire todos los elementos del interior del autoclave.
2. Drene el agua residual presente en el reservorio.
3. Seleccione paños o compresas, limpios y no abrasivos.
4. Mida detergente multienzimático y diluya con agua potable. Prepare la cantidad necesaria, manteniendo la proporción.
5. Retire las bandejas y rejillas del interior del autoclave, y con paños o compresas lave con detergente multienzimático diluido y enjuague con agua potable.
6. Para enjuague final, coloque las bandejas y rejillas, llene el reservorio con agua destilada y ejecute el ciclo corto de esterilización sin secado.
7. Deje enfriar y secar el autoclave.

5.0 CONDICIONES GENERALES

- La autoclave debe estar ubicada en una superficie plana y estable.
- Utilizar con cuidado y evite exponer la autoclave a vibraciones extremas durante la esterilización.
- Proteja el autoclave de emanaciones químicas agresivas.
- Para un buen mantenimiento nunca deje el autoclave con empaquetado instrumental en la cámara interior. Si no puede limpiarla avise al profesor quién a su vez notificará a los responsables del almacén de químicas.