

PROTOCOLO GENERAL DEL LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES (LCTV)

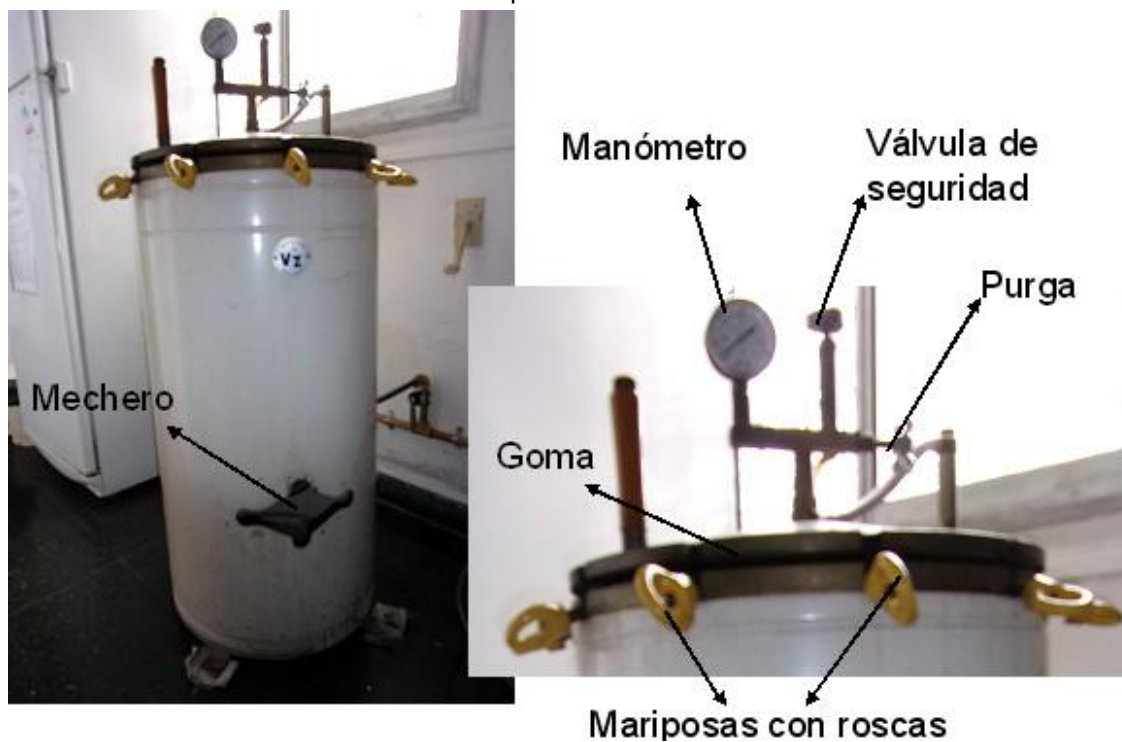
Titulo principal: ASPECTOS BASICOS	Confeccionó:	C. Billard, N. Foti
Sub-titulo: 1. Equipos de laboratorio	Revisó:	Víctor Lallana
Nº: 1.7. Autoclave	Publicado	SI NO x WEB x
Año de creación: 2003	Impreso	SI x NO

AUTOCLAVE

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTAL

Marca Chamberland Modelo: V. Z 100 (0 a 3 atm)

Nº Inventario: 03-3644 Fecha de adquisición:

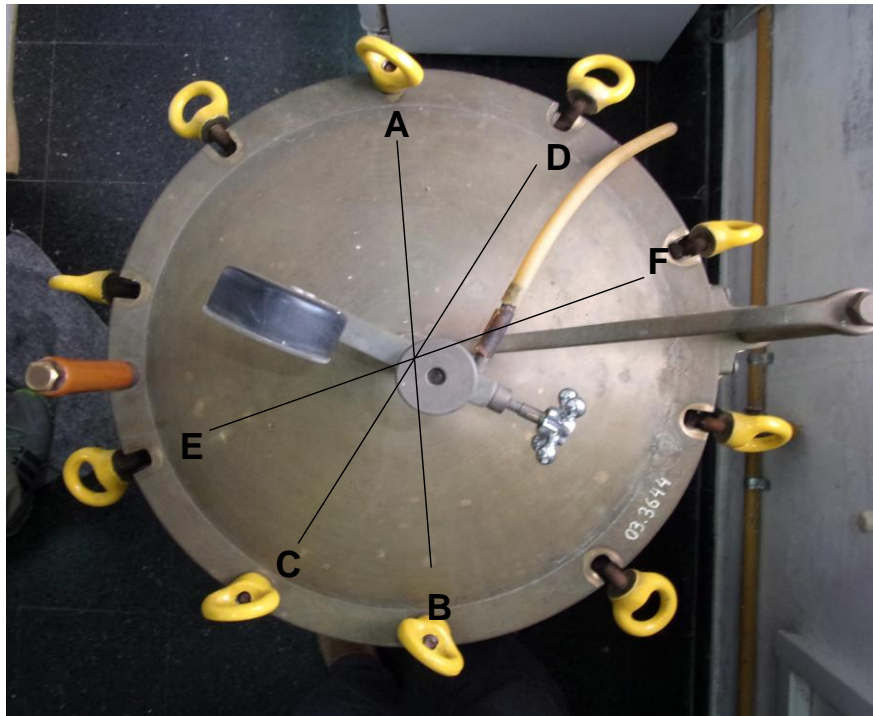


Este equipo se utiliza para la esterilización del material de laboratorio (vidrio, pinzas, papel, jeringas, medios de cultivo, etc.).

PROCEDIMIENTO

1. Agregar agua destilada (o dulce de grifo) hasta la rejilla que hay en el fondo de la autoclave.
2. Controlar que la goma de la tapa esté sin separación (para evitar pérdidas de presión)

3. Colocar el material a esterilizar y ajustar las mariposas con rosca en forma cruzada al mismo tiempo (A-B; C-D; E-F; Figura inferior) para lograr un cierre hermético. Realizar la operación opuesta para abrir, después de l tiempo de esterización.



4. Encender el mechero. Confirmar espita (purga) abierta y dejarla abierta hasta que comience a salir vapor en forma constante (visualizar salida del “chorro” de vapor.)
5. Cerrar el robinete o purga.
6. Una vez que se eleva la presión a las atmósferas deseadas, se deja el tiempo de esterilización según necesidad (para nuestro caso 1 atm. durante 15-20 minutos).
7. Pasado el tiempo de esterilización, se apaga el mechero, se espera a que baje la temperatura (15 a 20 min) y se deja escapar el vapor abriendo de manera paulatina la manija de purga.
8. Dejar enfriar unos minutos, abrir las mariposa a rosca, desplazar lateralmente la tapa de la autoclave teniendo cuidado con el vapor que sale de la misma, y retirar el material puesto a esterilizar.

Ultima Actualización: Abril de 2015 (Víctor Lallana)

Como citar este documento:

Billard, C.E.; Foti, N.M.; Lallana, V.H. (2015). Protocolo N° 17. Autoclave. Disponible en: <http://www.orquier.fca.uner.edu.ar/> [Consulta: dd/mm/aa]