

REPORTE DE MANTENIMIENTO AUTOCLAVE 52LTS

1. DATOS

FECHA: 09 DE ABRIL 2018

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

DIRECCIÓN:

CIUDAD: MEDELLÍN, COLOMBIA

E-MAIL:

2. INVENTARIO

EQUIPOS DEJADOS PARA SERVICIO TÉCNICO	MARCA	ACCESORIOS
AUTOCLAVE 52 LTS	JPINGLOBAL	BANDEJAS

3. DESCRIPCIÓN DE LA SOLICITUD:

Al finalizar el ciclo se presenta una quemadura en un rack y en una ampollita de sterikon plus la cual adoptó una tonalidad café. También manifiesta la doctora encargada del laboratorio que el rack fue ubicado encima de la canastilla de la autoclave ya que eso lo hacían en el anterior equipo que operaban.

4. REPORTE

Se realizó una prueba a la autoclave con un ciclo de instrumental suave ingresando a esterilizar el rack que presento quemaduras anteriormente. Finalizado el ciclo, se observó que el rack no presenta ninguna nueva alteración. Luego de esto a la bandeja de la autoclave se le instalan unas bases para que hagan menor contacto con la superficie del tanque con el fin de disminuir la transferencia de calor por conducción.

En las siguientes imágenes se muestra una relación de Temperatura vs Presión con la ayuda del software JPAUTOCLAVE para corroborar el correcto funcionamiento del equipo.

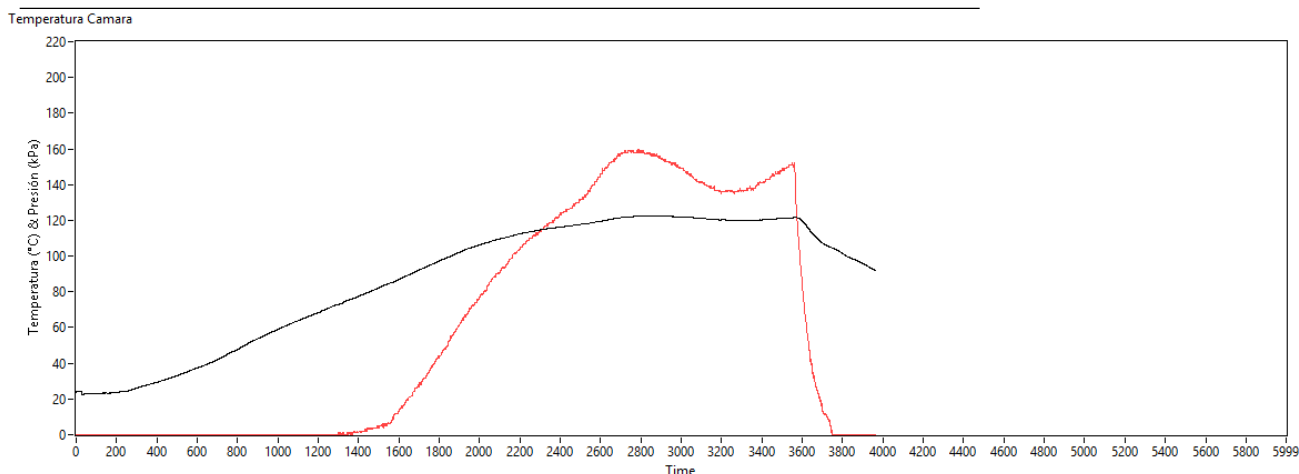


Figura 1. Primera prueba ciclo instrumental suave

Durante la primera prueba del ciclo instrumental suave se obtiene que la autoclave no presenta ninguna alteración ya que los valores están dentro de los rangos establecidos ± 121.3 grados, ni afecto a los materiales ingresados a esterilizar.

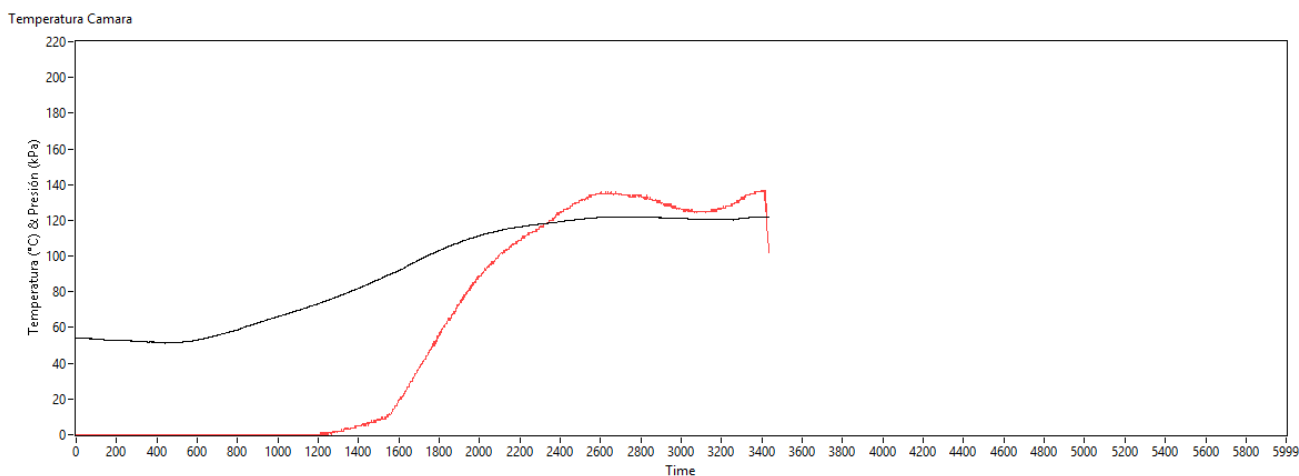


Figura 2. Segundo ciclo instrumental suave

En esta prueba (figura 2) se continúa con el mismo rack y una ampollita nueva de sterikon en un ciclo de instrumental suave, al finalizar este ciclo se entrega la ampollita sin ninguna alteración y lista para su incubación.

Se realizó nuevamente otro ciclo de Instrumental suave, observando que el equipo sigue sin presentar ninguna alteración, concluyendo su ciclo normalmente dentro de los rangos de temperatura y presión normales.

La última prueba (figura 3) se hizo con el ciclo de líquidos y con una nueva ampollita de sterikon, obteniendo un resultado satisfactorio del proceso de esterilización y sin presentar alteraciones ni en la temperatura ni en la presión, corroborando que la autoclave se encuentra

en óptimas condiciones de uso. Respecto a la ampolleta, no se observa ninguna tonalidad café en la misma y se retira para su proceso de incubación.

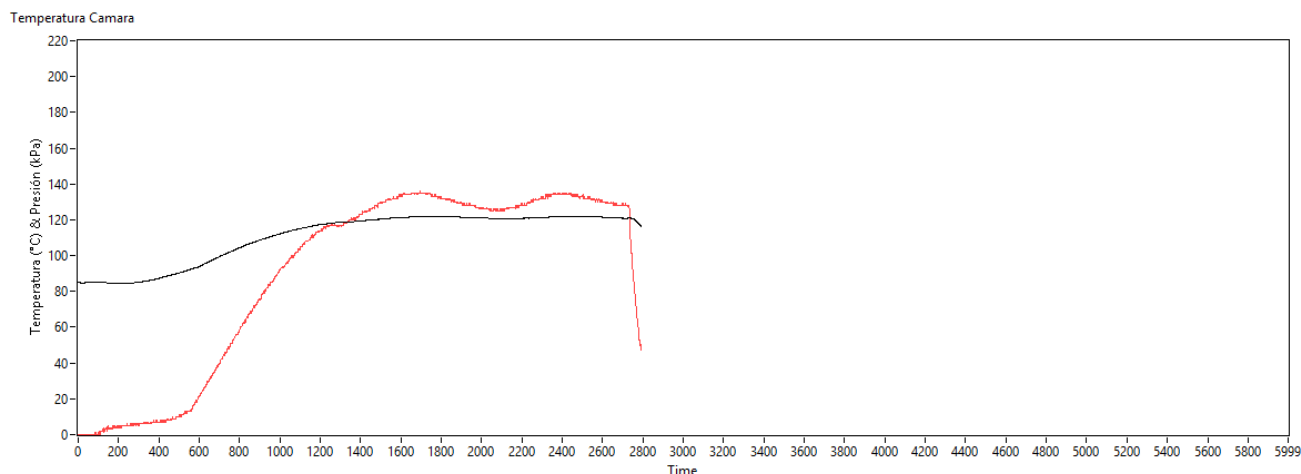


Figura 3. Cuarto ciclo Liquidos

Una vez finalizados los cuatro ciclos de esterilización realizados, se entrega la autoclave a la Dra. Juliana Tobón, encargada del laboratorio y de incubar las muestras de sterikon retiradas de los ciclos de esterilización realizados y recibe a conformidad el equipo con la presencia de la representante de Avantika.

Posteriormente se volvió a realizar las indicaciones en cuanto al uso adecuado de la autoclave y el procedimiento a seguir.

5. Observaciones

- Después de las pruebas realizadas al equipo y verificando que las muestras esterilizadas no presentan alteración en ninguna de ellas, se concluye que el equipo está trabajando correctamente.
- Se recomienda no sobrepasar las canastillas con muestras y así evitar cualquier posible contacto con el tanque.
- Se recomienda llenar con agua destilada la cámara del equipo una vez se inicie un nuevo ciclo, ya que si no tiene el agua suficiente puede resultar en una mala operación del equipo.

CESAR CABRERA

INGENIERO ELECTRÓNICO

Tel. +57 (1) 756-8668 Cel. 3184930434

Dir. Edificio JPINGLOBAL Calle 80 # 69P-07 Bogotá - Colombia

Web www.jpinglobal.com Email cesarcabrera@jpinglobal.com

