Sikuany SAS Red de servicios farmacéuticos	HOSPITAL MUNICIPAL ACACIAS E.S.E CAPACITACION Página: 1

ACTA DE SOCIALIZACION

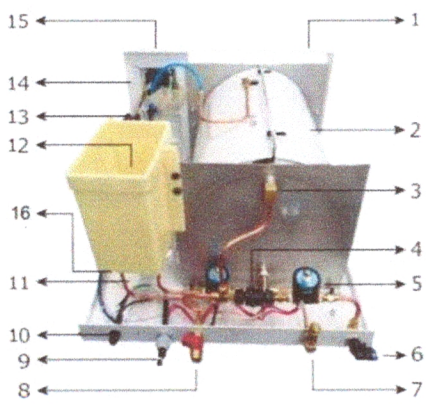
ACTA DE REUNIÓN	
Tema: CARACTERISTICAS, LIEMPIEZA, DESINFECCIÓN Y BUEN USO DEL AUTOCLAVE	**Acta No 4**
Solicitud: CAPACITACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL CONTRATO 826 DEL 2024 **Realizada por: INGENIERO BIOMEDICO JHON JAIRO URBINA ZEPEDA**	**Lugar: HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E**

PUNTOS DE DISCUSION	
1	Presentación del tema de socialización
2	Presentación
3	Conclusiones y resolución de dudas

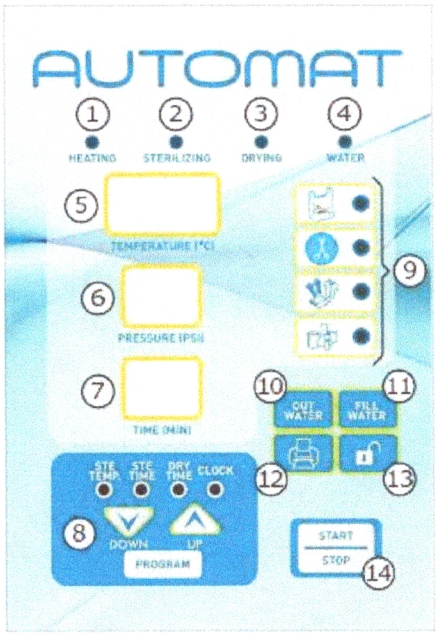
DESARROLLO DE LA REUNIÓN

DA INICIO A LA CAPACITACION DEL PERSONAL DEL AREA CON EL FIN DE PROLONGAR LA VIDA UTIL DEL AUTOCLAVE AUTOMAT 100 LITROS POR MEDIO DE LA CORRECTA LIMPIEZA, DESINFECCION Y USO.

Autoclave AUTOMAT modelos 3000,1800, 2400, 3400, 5000, 8000, 10000 Y 15000



1. Puerta.
2. Resistencias (cubren la cámara del autoclave).
3. Red de flujo (salida vapor).
4. Filtro red de flujo (despresurización).
5. Válvula de despresurización.
6. Conector rápido para manguera desagüe.
7. Válvula de seguridad de sobre-presión.
8. Llave de paso tanque de reserva.
9. Cable de alimentación eléctrica.
10. Portafusible.
11. Válvula de llenado de agua a cámara.
12. Tanque de reserva de agua.
13. Ventilador.
14. Tarjeta electrónica (tarjeta principal).
15. Pantalla de control y visualización.
16. Bomba de Vacio (**Opcional**).



ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	HEATING	LED indicador de la etapa de calentamiento.
2	STERILIZING	LED indicador de la etapa de esterilización.
3	DRYING	LED indicador de la etapa de secado.
4	WATER	LED indicador de tanque de reserva sin agua. Sólo aplica para los autoclaves ensamblados con sensor de nivel en el tanque de reserva.
5	DISPLAY NUMÉRICO	Visualización de temperatura en °C. Resolución ±1°C.
6	DISPLAY NUMÉRICO	Visualización de presión en PSI. Resolución de ±1 PSI.
7	DISPLAY NUMÉRICO	Visualización de tiempo en minutos.
8	BOTÓN	Permite navegar en el menú de programación de parámetros para modificar la temperatura y tiempo de las fases de esterilización y secado. También permite configurar la fecha y hora del equipo.
	BOTONES	Permite aumentar o disminuir el valor de una variable o parámetro seleccionado cuando se está en el menú de programación.
9	BOTONES DEL MENU DE PROGRAMAS DE ESTERILIZACIÓN	Instrumental envuelto o empacado.
		Instrumental libre o sin empaque.
		Ropa, telas y gasas.
		Líquidos, medios de cultivo o envases de laboratorio.
10	CUT WATER	Botón inhabilitado.
11	FILL WATER	Botón que permite el llenado de agua de la cámara desde el tanque de reserva. El llenado de la cámara requiere supervisión continua del usuario.
12	BOTÓN IMPRESORA	Imprime el registro de los datos de temperatura y tiempo minuto a minuto con la respectiva fecha y hora de terminación del ciclo de esterilización. La impresión debe realizarse una vez finalice el ciclo de esterilización sin antes haber apagado el autoclave, si se apaga el equipo antes de imprimir, se pierden los datos del proceso. El papel de la impresora es papel comercial térmico 57mm x 10m. No se deben poner rollos de papel más largo ya que estos no entrarán en el compartimento de la impresora.
13	BOTÓN DESBLOQUEO	Presione para despresurizar la cámara una vez que haya culminado el ciclo de esterilización y para desbloquear el equipo en caso de errores.
14	BOTÓN START / STOP	Iniciar ciclo de esterilización – Detener ciclo de esterilización.

MODELO AUTOMAT 10000 – 100 LITROS	
Voltaje de línea	**220V**
Corriente de entrada	**17 Amperios**
Consumo de potencia	**3800 Vatios +/- 10 %**
Breakers del circuito	**20 Amperios**
Medidas externas	**Ancho: 78,0 cm** **Alto: 65,0 cm** **Largo: 85,0 cm**
Medidas internas de cámara redonda	**Diámetro: 45,0 cm** **Profundidad: 70,0 cm**

CARACTERÍSTICAS DEL VAPOR SATURADO

El vapor saturado es parecido al aire con un 100% de humedad relativa. La calidad del vapor es medida en términos de presencia de agua como mezcla sobresaturada comparada con el vapor seco o sobrecalentado. Los estándares de calidad actuales sugieren que un volumen de vapor se considera saturado cuando su mezcla vapor-agua es mayor al 97%, es decir, que el vapor usado para esterilizar debe contener menos de un 3% de agua líquida en la mezcla.

El vapor saturado tiene una propiedad importante: la presión ejercida es uniforme para una determinada temperatura, esto es, ejerce la misma fuerza sobre todas las superficies y varía en proporción directa con la temperatura, mientras mayor sea la temperatura habrá mayor presión dentro del contenedor y viceversa.

De acuerdo a esta propiedad y asegurando que se tiene vapor saturado dentro del autoclave, se puede determinar la presión del vapor a partir de la temperatura como se ilustra en la siguiente tabla:

TEMPERATURA	**PRESIÓN RELATIVA (MANOMÉTRICA)**
121 °C	18 – 20 PSI (124 – 138 kPa)
123 °C	20 – 22 PSI (138 – 152 kPa)
*134 °C	32 – 34 PSI (220 – 234 kPa)

TABLA 1. PROGRAMAS Y PARÁMETROS DE OPERACIÓN

No.	PROGRAMA	Temperatura de Esterilización	Tiempo de esterilización	Temperatura de Secado	Tiempo de secado
1	Instrumental empacado	123 °C	20 min	98°C	20min
2	Instrumental sin empacar	121 °C	20 min	98°C	20min
3	Ropa, telas, gasas	123 °C	15 min	98°C	20min
4	Líquidos y envases *	121 °C	20 min	98°C	10min

Soporte de capacitación

SE DA POR FINALIZADA LA CAPACITACION SE RESUELVEN DUDAS SOBRE LOS TEMAS SOCIALIZADOS Y SE REALIZA EVALUCION PARA MEDICION DE ADHERENCIA DE CONOCIMIENTOS.







Sikuany SAS Red de servicios farmacéuticos	HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E	7/7
	ACACÍAS-META	
	EVALUACION DE INDUCCION O REINDUCCION	Página 1 de 1
EVALUACION (UNICA RESPUESTA)		

1. ¿Cuáles son los parámetros físicos más comunes para llevar a cabo un ciclo de esterilización por calor húmedo?

a) 2h A 180°C
b) 24h A 37°C
c) 8 min. 134°C ✓
d) 24°C 70% humedad

2. ¿Qué tipos de material se pueden esterilizar por vapor húmedo?

a) Todo tipo de material
b) Instrumental quirúrgico, aceites, grasas, polvos termoestables y material de vidrio
c) Plástico, guantes, agujas, jeringas, cánulas en su envase definitivo ✓
d) Ropa textil, gasas, instrumental quirúrgico, material de vidrio, diluciones acuosas termoestables

3. ¿Equipo utilizado para el crecimiento de microrganismos?

a) Estufa de secado
b) Incubadoras ✓
c) Autoclave
d) Campana de flujo laminar

4. ¿Durante la fase de esterilización, la carga liquida generalmente se calienta a una temperatura de?

a) 80°C
b) 180°C
c) 134°C ✓
d) 220°C

5. ¿Durante la fase de esterilización, la cámara del autoclave normalmente funciona a una presión de?

a) 15 psi
b) 8 psi
c) 45 psi ✓
d) 30 psi

6. ¿Qué tipo de seguridad deben usar los operadores de autoclave para evitar quemaduras?

a) Zapatos cerrados
b) Bata manga larga
c) Guantes resistentes al calor
d) Todo lo anterior ✓

7. ¿Es posible que un autoclave no alcance su temperatura establecida si?

a) La fuente de alimentación del generador de vapor no está encendida ✓
b) El generador de vapor necesita reparación
c) Una obstrucción en el drenaje de la cámara que impide la salida del aire de la cámara
d) Todo lo anterior

FECHA	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	CARGO	SEDE	FIRMA
TRABAJADOR:	Carmen Alicia Contreras C	Aux. Enfermeria	HMA	Carmen Contreras
CALIFICÓ:				

	HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E	
Sikuany SAS Red de servicios farmacéuticos	FORMATO ACTA DE REUNIONES Y/O CAPACITACIONES	Página 1 de 1

ACTA DE REUNIÓN	
Tema: Formato de Asistencia	Acta No 004
Citada por: hospital municipal de acacias e.s.e	Equipo: Autoclave
Lugar: hospital municipal de acacias e.s.e	

PARTICIPANTES				
No.	Nombre	Cargo	Teléfono	Firma
	Carmen Alicia Contreras	Aux. Enfermeria	3103404107	Carmen Contreras