
	PROTOCOLO DE ESTERILIZACION	Vigencia:2018	
		Cód.:	
		Versión: 1	
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA		Página 1 de 3	

ESTERILIZACIÓN

Infraestructura del área de esterilización

La central de esterilización debe cumplir con una serie de requisitos, mínimos en su área física para que puedan funcionar

- Espacio:

La central de esterilización de la ESE, se encuentra ubicada en la zona sur, allí es elaborado el material estéril que se requiere en todas las zonas y trasladados todos los equipos para su esterilización

- Pisos, techos y paredes

Están contruidos con materiales lavables de fácil limpieza, que no desprenden fibras ni partículas. No son afectados por agentes químicos utilizados habitualmente en la limpieza y desinfección; los techos presentan superficies únicas que evitan la acumulación de humedad, polvo y otras causas posibles de contaminación

- Temperatura y humedad



Se mantiene controlada por medio de un termo higrómetro de forma diaria, verificando la temperatura idónea para el proceso de esterilización. Es ideal que el ambiente mantenga una temperatura estable entre 18°C y 25°C y una humedad relativa ambiente de 35 a 50%. Mayor temperatura y humedad favorecen el crecimiento microbiano, y por debajo de los niveles recomendados, pueden quedar afectados determinados parámetros de la esterilización, como la penetración del agente esterilizante Imagen termo higrómetro empleado para llevar control de

- Equipo de protección personal

El personal debe trabajar protegido con los elementos de protección personal (EPP) para prevenir de manera crítica la exposición al riesgo biológico y otros materiales potencialmente peligrosos

Las prácticas de trabajo seguras, la mecánica corporal apropiada y los controles de salud ocupacional, también mejoran la seguridad del trabajador. Cada tipo de actividad exige un tipo de protección para ejecutarla

- Protector ocular o protector facial
- Gorro

	PROTOCOLO DE ESTERILIZACION	Vigencia:2018	
		Cód.:	
		Versión: 1	
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA		Página 1 de 3	

- Mascarilla
- Ropa exclusiva
- Delantal plástico para lavado y en carnaza para extracción del material estéril
- Guantes de látex gruesos y largos

En la ESE, se esteriliza utilizando el método de calor húmedo, para ello cuenta con una autoclave de 200 litros de capacidad y su personal cuenta con el equipo de protección personal acorde a estas necesidades



Métodos de esterilización

- Calor húmedo:

Este método de esterilización elimina microorganismos por desnaturalización de las proteínas, proceso que es acelerado por la presencia de agua, requiriendo temperaturas y tiempos menores de exposición que el calor seco. Loas autoclaves manejan temperaturas de aproximadamente 121° Para la esterilización por calor húmedo se utilizan equipos denominados autoclaves a vapor. Este método de esterilización se considera el más efectivo, económico y rápido disponible en la actualidad, por lo que debe ser la primera opción en la selección de métodos de esterilización. Hoy en día la mayoría de los materiales y artículos que requieren ser estériles en un establecimiento, como el instrumental quirúrgico (equipos de sutura, inserción de diu, partos, entre otros), los textiles (bolsas, gasas, apósitos y compresas) y gomas (ligas umbilicales), pueden ser procesados en autoclave

Proceso:

- Verificar que el punto de suministro eléctrico sea el correcto y tenga conexión a tierra
- Realizar el llenado manual de la cámara, teniendo en cuenta el nivel del agua requerido
- Haber realizado previamente el empaque en bolsas o paquetes de esterilizar, individuales, previa ejecución de los procesos de limpieza y descontaminación con la sustancia química de elección y siguiendo las recomendaciones encontradas en la etiqueta, a cada uno se introduce un indicador químico
- Colocar el material a esterilizar en el interior de la cámara, coloque los paquetes bien distribuidos, dejando entre ellos un espacio para que el vapor circule uniformemente, estos no deben tocar las paredes internas del autoclave, coloque también la prueba química en un paquete de prueba y el

	PROCOLO DE ESTERILIZACION	Vigencia:2018	
		Cód.:	
		Versión: 1	
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DE LA VEGA – PUESTO DE SALUD DE NOCAIMA		Página 1 de 3	

indicador biológico semanalmente, esta se monta en un paquete a esterilizar, sellado y en el punto más frío del autoclave (parte superior cerca de la puerta), este paquete debe ser identificado. Se cierra el autoclave y se inicia el ciclo de esterilización que dura 45 minutos, posteriormente se abre la puerta del autoclave para que empiece la fase de secado de los paquetes, esto dura de 1 a 2 horas dependiendo de la cantidad de paquetes que se han introducido y teniendo en cuenta las recomendaciones a cerca del buen uso del equipo

- Terminado el proceso de esterilización y de secado, se efectuará el almacenamiento de los paquetes, los insumos (gasas, apósitos, compresas) se empaican en bolsas plásticas y el instrumental en los recipientes plásticos con tapa para ser trasladados a las diferentes dependencias de la ESE, el material sobrante se acomodará en el mueble destinado para tal fin, para que sirva de reserva
- Realizar monitoreo teniendo en cuenta el integrador químico y el biológico semanalmente para determinar que el proceso de esterilización fue exitoso, esto se hace verificando el cambio de color de los indicadores químicos o el resultado obtenido posterior al uso de incubadora
- En caso de haber utilizado indicador biológico, se saca del paquete y se introduce en la incubadora durante 3 horas, antes de entregar el material estéril para confirmar el éxito del proceso de esterilización. El resultado debe quedar registrado en el formato monitoreo y archivarlo
- En caso que los indicadores muestren fallas en el proceso de esterilización, se procede a repetir el ciclo completo, pero antes de iniciarlo se deben sacar todos los paquetes y equipos, destaparlos y volverles a introducir el indicador, al igual que hacer un nuevo paquete de prueba
- Limpie el interior del autoclave diariamente con un paño húmedo

Elaborado por:	Revisado Por :	Aprobado Por :
LIBIA CASTILLO HERNANDEZ	MOLCHIZU ARANGO GIRALDO	HERNANDO DURAN CASTRO
Cargo: AUXILIAR DE ENFERMERIA	Cargo: CALIDAD	Cargo: GERENTE
Fecha: Diciembre 2017	Fecha: Diciembre2017	Fecha: Diciembre 2017