 <p>Importancia del proceso E.S.E. POPAYÁN</p>	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 1 de 52

1. INTRODUCCIÓN

La resolución 2183 de agosto del 2004 emitida por el Ministerio de protección social obliga a los prestadores de servicios de salud a adoptar el manual de buenas prácticas de esterilización considerando que las infecciones nosocomiales representan un problema y una amenaza permanente tanto para los enfermos, como para el personal que los maneja se hace necesario establecer procedimientos y actividades en las centrales de esterilización tendientes a garantizar los elementos que allí distribuyen, cumpliendo con todos los pasos del proceso de esterilización.

Se adopta el manual de buenas prácticas de esterilización, emitido por el Ministerio de la Protección Social, ajustándolo al proceso de esterilización en odontología.


Este anual de buenas prácticas de esterilización en odontología e higiene oral, ofrece a los odontólogos, auxiliares de consultorio, higienistas orales y personal de servicios generales parámetros que unifican criterios en cuanto a las normas básicas y protocolos de bioseguridad para el control de la transmisión de infecciones en el consultorio odontológico.

2. OBJETIVO

- Estandarizar los procesos de limpieza, desinfección y esterilización del material necesario para la realización de procedimientos que a diario son programados y realizados en los servicio de ESE POPAYAN.


2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dar recomendaciones basadas en la evidencia científica, sobre las normas básicas y protocolos de bioseguridad que protejan a los odontólogos, auxiliares de odontología, higienistas orales, personal de servicios generales y pacientes, de la transmisión de infecciones en el consultorio odontológico.
- Aplica a todos los odontólogos, higienistas y auxiliares en salud oral que laboren en la E.S.E POPAYÁN que realizan proceso de esterilización en las centrales de esterilización o en los consultorios Odontológicos


 <p>Facultad de Ciencias de la Salud UNIVERSIDAD DE POPAYÁN F.C.S.</p>	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 2 de 52

3. DEFINICIONES


- **Biocarga:** (o carga microbiana): Es el número y tipo de microorganismos viables que contaminan un objeto.
- **Buenas prácticas de esterilización:** Son las normas a seguir durante el proceso de esterilización para garantizar una esterilización uniforme y controlada, conforme a las condiciones exigidas para un Prestador de Servicio de Salud.
- **Calibración:** Comparación de un sistema o dispositivo de medida con exactitud desconocida con uno de exactitud conocida para detectar, correlacionar, reportar o eliminar por ajuste cualquier variación en relación con los límites de funcionamiento, requeridos del sistema o dispositivo de medida no verificado.
- **Cámara esterilizadora:** Espacio cerrado en el esterilizador en el cual se acomodan los productos a esterilizar.
- **Carga de esterilización:** Los elementos que van o han sido esterilizados simultáneamente en la misma cámara de esterilización.
- **Contaminado:** Elemento que ha estado real o potencialmente en contacto con microorganismos.
- **Descontaminación:** Proceso físico o químico mediante el cual los objetos contaminados se dejan seguros para ser manipulados por el personal, al bajar la carga microbiana.
- **Desinfección:** Proceso mediante el cual se eliminan muchos de los microorganismos patógenos de una superficie inanimada, excepto las formas esporuladas.
- **Detergente:** Agentes químicos utilizados para la eliminación de suciedad insoluble en agua. Los detergentes de uso doméstico, no deben ser utilizados en equipo o instrumental médico.
- **Detergente Enzimático:** Son detergentes que contienen enzimas proteolíticas que disuelven la materia orgánica y están especialmente diseñados para el lavado de instrumental y equipo médico.
- **Estéril:** Condición libre de microorganismos viables.

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 3 de 52

- **Esterilización a Vapor:** Proceso de esterilización que utiliza como agente esterilizante el vapor saturado a determinada temperatura bajo presión por un tiempo de exposición estipulado.
- **Esterilización:** Proceso químico o físico mediante el cual se eliminan todas las formas vivas de microorganismos incluyendo las formas esporuladas, hasta un nivel aceptable de garantía de esterilidad. (10-6 para dispositivos médicos).
- **Esterilizador:** Aparato utilizado para esterilizar elementos, equipo y dispositivos médicos por exposición directa al agente esterilizante, eliminando la totalidad de microorganismos incluyendo las esporas.
- **Elementos Críticos:** Son objetos que entran en contacto con cavidades estériles del organismo incluido el sistema vascular. Deben estar siempre estériles.
- **Elementos Semicríticos:** Son objetos que entran en contacto con piel no intacta o mucosas. Deben procesarse mediante desinfección del alto nivel o esterilización.
- **Elementos No Críticos:** Son objetos que entran en contacto con piel intacta o no entran en contacto con el paciente. Deben estar limpios y/o desinfectados de bajo nivel.
- **Fecha de Expiración o Caducidad:** Es la que indica el tiempo máximo dentro del cual se garantizan las especificaciones de calidad de un producto establecidas para su utilización.
- **Infección Nosocomial:** Infección que desarrolla un paciente después de su ingreso al hospital y que no estaba presente ni en período de incubación, al momento de su ingreso.
- **Limpieza de Dispositivos Médicos:** Es la remoción, generalmente realizada con agua y detergente enzimático, de la materia orgánica e inorgánica visible (Ej.: sangre, sustancias proteicas y otros residuos) de las superficies de los instrumentos o equipos para la salud.
- **Microorganismos:** Animales, plantas u otros organismos de tamaño microscópico. De acuerdo con su uso en el campo de la asistencia médica, el término por lo general se refiere a bacterias, hongos, virus y parásitos.

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 4 de 52


- **Prión:** Patógenos más pequeños que los virus carentes de ácidos nucleicos ADN-ARN, causantes de enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Central. Requiere de un proceso especial de esterilización. (Del Inglés proteinaceous and infectious particles).
- **Paquete desafío:** Utilizado para probar la instalación, calificación y garantía de calidad continúa de los esterilizadores hospitalarios.
- **Pirógeno:** Sustancia que produce fiebre. Los desechos de microorganismos muertos pueden ser pirógenos; si se limita la biocarga antes de la esterilización, puede minimizarse.
- **Proceso de Esterilización:** Todos los tratamientos requeridos para lograr la esterilización, incluyendo el pre acondicionamiento (si se usa), el ciclo de esterilización y la aireación.
- **Protocolo del Proceso:** Documentación que se realiza para definir cada uno de los procesos de esterilización, basados en el patrón del empaque, carga, producto, y/o las limitaciones del equipo.
- **Técnica Aséptica:** Son todas las medidas de prevención de contacto con microorganismos que puedan contaminar un área.
- **Terminación del Ciclo:** Es el punto después de la terminación del ciclo de esterilización, en el cual la carga esterilizada está lista para ser removida de la cámara.
- **Tiempo de Calentamiento:** Tiempo requerido por la carga total para llegar a la temperatura de esterilización seleccionada, después de que la cámara ha logrado dicha temperatura.
- **Tiempo de Exposición:** Tiempo en el cual la cámara del esterilizador es mantenida dentro de un rango específico de temperatura, concentración del esterilizante, presión y humedad.
- **Tiempo del Ciclo:** Tiempo total transcurrido desde el momento en que se cerró la puerta y se inició el ciclo, hasta que este se completó y la puerta fue abierta. Incluye en caso de esterilización con vapor el tiempo de calentamiento, de exposición, de descenso de la temperatura, de enfriamiento o secado y en equipo apropiado, el tiempo previo y posterior al vacío.

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 5 de 52

- **Validación:** Procedimiento documentado para la obtención, registro e interpretación de los resultados necesarios para demostrar que un proceso arrojará sistemáticamente un producto que cumple con las especificaciones predeterminadas. Proceso total que consta de calificación de la instalación operacional y de desempeño.
- **Indicador de esterilización:** Monitorean o controlan si el proceso de esterilización funciona correctamente. En la actualidad no es suficiente someter los materiales al proceso de esterilización, sino que además se requiere cierto grado de seguridad en la eficiencia del procedimiento.
- **Indicador físico:** Son los instrumentos con los que el fabricante diseña el esterilizador, que monitorizan y además deben de registrar el proceso por medio de la impresión de gráficas y/o curvas como lo son: Termómetros, Barómetros de presión, Sensores de carga, Válvulas y sistemas de registro.
- **Indicador Biológico:** Los Indicadores biológicos son dispositivos preparados de esporas no patógenas y altamente resistentes (*Bacillusstearothermophilus* y *Bacillus subtilis*) a los procesos de esterilización y por lo tanto son útiles y eficaces para establecer la capacidad del ciclo de esterilización para destruir microorganismos específicos, que se sabe que son más resistentes al proceso que se está probando. Las esporas utilizadas provienen de *Bacillus subtilis* variedad Níger como control biológico de la esterilización por calor seco y óxido de etileno y de *Bacillusstearothermophilus* para la esterilización por vapor a presión, plasma de peróxido de hidrogeno y formaldehído.

Un indicador biológico será positivo cuando exista un fallo en el proceso de esterilización. Un fallo en el proceso de esterilización incluye un mal funcionamiento del esterilizador, la calidad del vapor, si la humedad relativa del área de procesamiento no es la adecuada, el tipo y método de empaquetado, la configuración de la carga y si los parámetros del ciclo no son los apropiados para la carga que estamos esterilizando. Estos indicadores certifican la muerte de microorganismos una vez terminado el proceso de esterilización.

Indicador de tercera generación: Este indicador detecta la presencia de una enzima, a-D-glucosidasa, asociada a las esporas, y proporciona una lectura fluorescente que permite realizar una valoración sobre la efectividad de la esterilización al cabo de 1 hora con esterilización flash, 3 horas en esterilización por vapor y 4 horas con esterilización por OE. La lectura se realiza en la incubadora rápida mediante luces verde esto significa que la esterilización es satisfactoria o roja cuando fallo la esterilización.

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 6 de 52

- **Indicador Químico:** Son dispositivos que contiene sustancias químicas que cambian de color o estado cuando se exponen a una o más variables críticas del proceso de esterilización como temperatura-humedad o temperatura-concentración del agente esterilizante. No garantizan la calidad del proceso debido a que cambian de color aun cuando no ha terminado el proceso de esterilización, Su lectura no es suficientemente clara, Si el indicador no marca se interpreta como falla de proceso y el paquete no debe de ser utilizado. Ejemplo: cinta testigo, Test de BowieDick..

4. CLASIFICACIÓN PARA MANEJO DE INSTRUMENTAL CONTAMINADO (SEGÚN SPAULDING)

Esta clasificación inicialmente fue desarrollada para clasificar los instrumentos, equipos hospitalarios de acuerdo a su uso y grado de contaminación. En el año de 1.991 se realizó una modificación al esquema original adaptándolo a los instrumentos y equipos dentales. Esta clasificación coloca en tres categorías los instrumentos y equipos dentales:

4.1 Críticos:


Instrumentos y equipos que inciden los tejidos blandos y penetran en el hueso, siempre están en contacto con saliva, sangre y demás secreciones producidas en la cavidad oral, por lo tanto se consideran altamente contaminados. Potencial de riesgo de transmisión de enfermedad alto o muy alto. A este grupo pertenecen Instrumental de:

Cirugía oral
Endodoncia
Periodoncia
Punta de cavitron

4.2 Semi-críticos:

Instrumentos y equipos que tocan mucosas, tejidos blandos, pero no inciden en ellos. Potencial de riesgo de transmisión de enfermedad moderado. De este grupo hacen parte:

Instrumental de operatoria
Rehabilitación
Ortodoncia.
Cánula Jeringa Triple,
Pieza de mano de alta y baja velocidad

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 7 de 52

4.3 No críticos:

Instrumentos y equipos que tienen contacto solamente con la piel, en forma ocasional o indirecta pueden ser contaminados por saliva u otras secreciones corporales, pero por lo general no tienen contacto con cavidad oral, por lo tanto no requieren ser esterilizados pero sí desinfectados. Potencia de riesgo de transmisión de infección bajo. Dentro de este grupo se encuentran:

Equipos odontológicos y otros elementos que hacen parte de un consultorio:

Espejos faciales

Amalgamador

Lámpara de fotocurado

Superficies de la autoclave

Sillas

Escritorios

Dispensadores de jabón

Toalleros de papel

Teléfonos

Computador accesorio.

5. MANEJO DE INSTRUMENTAL CRÍTICO


A este grupo pertenece el instrumental de cirugía. Durante un tratamiento quirúrgico el paciente es más susceptible a una infección debido a la exposición de tejidos superficiales y profundos; para esto, es minucioso el cuidado que tenemos en lo referente a desinfección y esterilización para eliminar el riesgo de una infección cruzada.

5.1 Prelavado

El instrumental se sumerge primero en detergente enzimático durante el tiempo recomendado por el fabricante, luego lavar con cepillo y agua al chorro, dejar escurrir, secar con toallas desechable

5.2 Desinfección

Solo se dejara en Glutaraldehído 2% el instrumental crítico especial. (Contaminado por enfermedades infectocontagiosas) limas, Puntas de cavitron, Bandejas para instrumental.

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 8 de 52

6. DESINFECTANTES QUÍMICOS MASUTILIZADOS EN ODONTOLOGIA

6.1 Alcohol

Son agentes químicos solubles en agua y en el ámbito hospitalario se hace referencia al alcohol etílico y al alcohol isopropílico. Frente a las formas vegetativas de las bacterias, estos alcoholes actúan más rápidamente como bactericidas que como bacteriostáticos; son también tuberculicidas, fungicidas y virucidas, pero no destruyen las esporas bacterianas.

La capacidad germicida disminuye considerablemente en concentraciones por debajo del 50%; su concentración bactericida óptima está entre el 60% y 90%. La explicación más probable de la acción antimicrobiana es que desnaturaliza las proteínas.


Los alcoholes no se recomiendan para esterilizar material médico y quirúrgico, principalmente porque carecen de actividad esporicida y por su incapacidad para penetrar en materiales ricos en proteína. El alcohol etílico y el alcohol isopropílico no son desinfectantes de alto nivel, debido a su incapacidad para inactivar esporas de bacterias y el alcohol isopropílico, además, por no poder destruir virus hidrofílicos (por ejemplo ecovirus, coxsackievirus).

Los alcoholes han demostrado su eficacia en la desinfección de termómetros orales y rectales. Durante años se han utilizado las torundas empapadas en alcohol para desinfectar pequeñas superficies, como los tapones de goma de frascos de medicación de dosis múltiples. Además, el alcohol se utiliza ocasionalmente para desinfectar superficies externas de equipos (ejemplo: Estetoscopios), zonas donde se prepara la medicación.

Los alcoholes son inflamables y por lo tanto deben almacenarse en una zona fresca y bien ventilada. También se evaporan rápidamente, lo que dificulta que se produzcan tiempos de contacto prolongados, a menos que se sumerjan los equipos.

6.2 Cloro y compuestos de cloro (5%)

Los hipocloritos son los desinfectantes de cloro más utilizados. Se encuentran tanto en forma líquida (por ejemplo hipoclorito de sodio) como sólida (por ejemplo hipoclorito de calcio, dicloroisocianurato de sodio). Tienen una actividad antimicrobiana de amplio espectro, son baratos y actúan con rapidez. El uso de los hipocloritos está limitado por su poder corrosivo, su inactivación por materia orgánica y su relativa inestabilidad.


	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 9 de 52

Otro compuesto que libera cloro y se utiliza en establecimientos sanitarios es la cloramina-T. La ventaja de este compuesto sobre los hipocloritos es que retiene el cloro durante más tiempo y, por lo tanto, ejerce un efecto bactericida más prolongado.

No se ha aclarado el mecanismo exacto por el cual el cloro libre destruye microorganismos. Se supone que el mecanismo de la desinfección por cloro se produce por la inhibición de algunas reacciones enzimáticas claves dentro de la célula, desnaturalización de proteínas e inactivación de los ácidos nucleicos.

Las soluciones de cloro no deben conservarse por más de 12 horas en envases destapados ya que el principio activo puede evaporarse, disminuyendo la concentración de cloro disponible. Su uso debe limitarse a la aplicación para saneamiento ambiental.

Concentración ppm/%	USOS DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 5 % Comercial	Tiempo lavado ó Exposición (minutos)	PREPARACIÓN		
			Agua (c.c.)	Hipoclorito de sodio (c.c.)	Volumen final (Lt / c.c.)
$V = \frac{Cd \times Vd}{Ce}$					
500ppm / 0.05%	Áreas de oficinas y atención al público: Pisos, paredes, baños, mesas de trabajo	30	990	10	1.000
1.000ppm / 0.1%	Material limpio: sin restos de sangre o de líquidos corporales de precaución universal	30	980	20	1.000
2.500ppm / 0.25%	Superficies de áreas asistenciales no críticas (salas de observación, consultorios, pasillos):Pisos, paredes, baños	30	950	50	1.000
5.000ppm / 0.5%	Superficies de áreas asistenciales críticas (Salas de procedimientos, zonas de lavado, baños de pacientes). Material contaminado con sangre, pus y otros fluidos de precaución universal Zona de desechos biológicos.	30	900	100	1.000
10.000PPM / 1%	Derrame de fluidos	30	800	200	1000

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 10 de 52

No debe ser utilizado como descontaminante sobre equipos médicos contaminados con sangre o fluidos corporales, por su inestabilidad en presencia de materia orgánica, lo que genera una falsa sensación de seguridad en el operario; para este uso se requerirían concentraciones por encima de 5000 ppm, deteriorando el equipo médico.

6.3 Se recomienda el uso de detergentes enzimáticos: para la descontaminación inicial y la manipulación Constante con elementos de protección personal.

6.4 PREPARACIÓN HIPOCLORITO DE SODIO PARA HOSPITALES 5%


7.1 CONCENTRACIONES DE HIPOCLORITO DE SODIO DILUIDAS A PARTIR DE SOLUCIONES DE 5.25% PARA DESINFECCIÓN SEGÚN ÁREAS CRÍTICAS, SEMICRÍTICAS, NO CRÍTICAS.

PROCESO DE USO	CONCENTRACIÓN DESEADA EN PPM	SOLUCIÓN DE CONCENTRACIÓN CONOCIDA 5.25%	VOLUMEN EN MILILITROS DEL AGUA PARA PREPARAR UN LITRO DE SOLUCIÓN	1 LITRO
Fluidos biológicos, derrame de sangre	10.000	190.5	809.5	1000cc
Lavado terminal de áreas críticas y Semicríticas	5.000	95.3	904.7	1000cc
Lavado rutinario de áreas críticas y Semicríticas	2.500	47.6	952.4	1000cc
Lavado rutinario y terminal de áreas no críticas	2.000	38.1	969.9	1000cc
FÓRMULA	$V = \frac{Cd \times Vd}{Cc}$	Cd: Concentración deseada Vd: Volumen deseado Cc: Concentración conocida		

Fuente: Documento preliminar Manual de Preparación, uso y almacenamiento adecuado de los desinfectantes liberadores de cloro en los servicios de las IPS. INVIMA, 2011.

6.5 Peróxido de hidrógeno

Como desinfectante de alto nivel debe ser utilizado en concentraciones mínimas del 6 al 7.5%. Es bactericida, fungicida, virucida, tuberculocida y esporicida. Actúa

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 11 de 52

mediante la producción de radicales libres de hidroxilo que pueden atacar los lípidos de la membrana, el DNA y otros constituyentes celulares básicos. Es oxidante para artículos metálicos, presenta toxicidad ocular y también puede producir colitis pseudomembranosa por mal enjuague. Al igual que con otros desinfectantes su concentración mínima debe ser probada durante el tiempo de uso.

6.6 Glutaraldehído 2%

El glutaraldehído es un dialdehído saturado disponible comercialmente en solución acuosa ácida, estado en el que generalmente no son esporicidas. Únicamente cuando la solución se "activa" (se hace alcalina) a un pH de 7,5 a 8,5, la solución se convierte en esporicida. Una vez activadas, estas soluciones tienen una vida de 14 a 28 días debido a la polimerización de las moléculas de Glutaraldehído a niveles de pH alcalinos.


Esta polimerización bloquea los lugares activos (grupos aldehídos) de las moléculas de Glutaraldehído, que son las responsables de la actividad biocida. Sin embargo, se debe tener en cuenta que la actividad antimicrobiana depende no solo de la antigüedad sino también de las condiciones de uso, tales como dilución y carga orgánica.

El uso de soluciones a base de Glutaraldehído está muy extendido debido a sus ventajas, entre las que se incluyen: Excelentes propiedades biocida; actividad en presencia de materia orgánica (20% suero bovino); acción no corrosiva y la no coagulación de materias proteínicas.

La actividad biocida del Glutaraldehído es consecuencia de la aniquilación de los grupos sulfhídrico, hidroxilo, carboxilo y amino de los microorganismos, que altera la síntesis de la proteína, del RNA, y del DNA.

Su actividad es afectada por el tiempo de uso, dilución y carga orgánica. No se recomienda usar formulaciones de Glutaraldehído a concentraciones iniciales inferiores al 2% debido a que no han sido suficientemente evaluadas y algunos productos de estas características han demostrado ser inefectivos frente a determinados microorganismos.

El Glutaraldehído no es corrosivo con los metales y no daña los instrumentos con lentes, goma o plásticos; pero no debe utilizarse para limpiar superficies no críticas ya que es demasiado tóxico y costoso para esta aplicación.

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 12 de 52

Normalmente el Glutaraldehído se va diluyendo con el uso por lo que se recomienda medir su concentración mínima efectiva durante el tiempo de uso y no limitarse solamente al número de días de uso.

El tiempo para alcanzar desinfección de alto nivel según la prueba tuberculicida cuantitativa exigida por la FDA es de 45 minutos a 25°C. Investigaciones realizadas empleando filtros de membrana para la medición de microorganismos demostraron la eliminación de Mycobacterias en 20 minutos - 20°C, lo que ha llevado que la mayoría de organizaciones científicas recomienden como mínimo un tiempo de desinfección por 20 minutos - una temperatura ambiente no menor de 20°C.

Los vapores de Glutaraldehído son tóxicos causando irritación de vías respiratorias, mucosas y piel por lo tanto debe utilizarse en áreas bien ventiladas, en recipientes plásticos con tapa y el operario debe utilizar los elementos de protección personal. Por ningún motivo y bajo ninguna circunstancia, este agente debe utilizarse sobre superficies ambientales.

7. ESTERILIZACIÓN

Proceso químico o físico mediante el cual se eliminan todas las formas vivas de microorganismos incluyendo las formas esporuladas, hasta un nivel aceptable de garantía de esterilidad. (10-6 para dispositivos médicos).


7.1 TIEMPOS DE ESTERILIZACIÓN

Las autoclaves traen sus propias especificaciones de uso según el fabricante (ver manual de operación)

- Guantes de hule, material de curación, etc. Requieren 15 minutos.
- Los líquidos, 20 minutos (cualquier líquido).
- Los cristales o vidrio, 25 minutos.
- *Ropa 30 minutos (cualquier ropa).

*Material duro o metal quirúrgico 45 minutos.

*Cuando esterilice haga paquetes y bien ordenados, para que haya buena penetración de vapor en el material, a esto se le llama **TECNICAS DE ESTERILIZACION.**

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 13 de 52

8. CONTROL DE CALIDAD DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN. (INDICADORES BIOLÓGICOS)

8.1 Indicadores Físicos:

Los monitores físicos incluyen, entre otros, marcadores de tiempo, de temperatura y de presión. Cuando se proporcionan registros de tiempo / temperatura, el operario debe asegurarse al comienzo del ciclo, que la hoja de registro esté marcado con la fecha correcta y con la identificación del ciclo y del esterilizador.

Al finalizar el ciclo el operario debe verificar que la temperatura correcta ha sido alcanzada y que ha sido mantenida por el tiempo de exposición adecuado. El registro es firmado entonces por el operario antes de que los elementos sean retirados del esterilizador.

Los registros de la temperatura del esterilizador indican la temperatura de la cámara pero no la temperatura alcanzada por los implementos que están siendo esterilizados.

8.2 Indicadores Químicos:

Los Indicadores Químicos para monitorizar procesos de esterilización a vapor pueden ser.

- A. Externos
- B. Internos


a) Externos: Deben ir en cada paquete que va a ser esterilizado, identificando los elementos procesados de los no procesados, que son cintas adhesivas de papel especial o los que se encuentran insertos en los empaques.

b) Internos: Deben ir en los paquetes de ropa, cubetas de instrumental y accesorios para verificar contacto con el agente esterilizante. No indica efectividad del ciclo, que son tiras o cintas que van dentro de un insumo o paquete.

c) Se seleccionará el tipo de indicador químico de acuerdo a la utilización y tamaño del paquete. Es recomendable utilizar los integradores en los paquetes más grandes en el centro del mismo.

Los indicadores químicos pueden ser:

a) Mono parámetros: Miden una de las características del ciclo. Ej. Temperatura.

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 14 de 52

b) Multi parámetros: Miden más de uno de los parámetros del ciclo. Ejemplo: temperatura y tiempo

c) Integradores: Miden los parámetros críticos del proceso. Ejemplo: Presión temperatura y tiempo.

8.3 Indicadores biológicos:

La institución de salud debe seleccionar el Indicador Biológico, que contenga *Bacillusstearothermophilus*, de acuerdo con la NTC. 4426-1.


Las pruebas con el Indicador Biológico deben ser efectuadas durante la instalación inicial del esterilizador a vapor y después de cualquier reparación mayor.

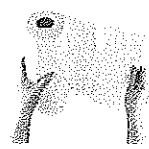
El Indicador Biológico debe estar en la parte del paquete más difícil de esterilizar y ubicarse lo más cercana al dren del esterilizador.


Adicionalmente, un Indicador Biológico del lote utilizado para prueba, debe quedar sin exponer al esterilizante incubado y tratado como control positivo. Después del uso, este control debe ser desechado según las indicaciones del productor.

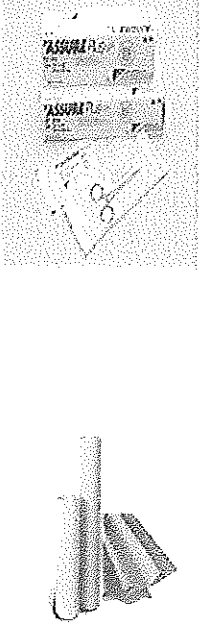
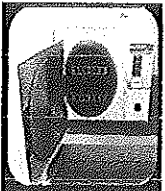
9. INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL EN EL PROCESO DE ESTERILIZACION.


El proceso de esterilización debe ser sometido a **INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL** para asegurar las condiciones de tiempo, presión y temperatura de la autoclave la cual se registra en formato, de igual manera diariamente se llevará control a través de indicadores químicos Multi-integradores cuyo resultado también se archivan en dicho formato; si alguno de estos dos controles demuestra una falla (llamar al Ingeniero Biomédico contratado por la ESE POPAYAN. Una vez certifique que el autoclave esta en óptimas condiciones volver a esterilizar la carga.

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 15 de 52


PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE INSTRUMENTAL ODONTOLÓGICO				
N°	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE	REGISTROS
1.	Colocar los elementos de protección personal	Antes de iniciar el proceso de lavado y desinfección ponerse los elementos de protección personal.	Odontólogos, Auxiliar de odontología e higienista oral.	
2.	PRELAVADO	Recoger el instrumental de la bandeja odontológica introducirlo en la cubeta con detergente enzimático el líquido Debe cubrir unos 5 cc por encima del instrumental.	Auxiliar de odontología e higienista oral.	Registro de limpieza, desinfección
3.	LAVADO	Para el procedimiento se debe contar con poceta exclusiva para el lavado de instrumental contaminado dentro o fuera del consultorio. Lavar con abundante agua, desde la parte más limpia (mango) hacia la parte activa, remover partículas mecánicamente con un cepillo de cerdas duras tener mucho cuidado con las áreas acanaladas, ranura, roscas, uniones y sitios de difícil acceso.	Auxiliar de odontología e higienista oral.	Registro de limpieza, desinfección
4.	SECADO 	El secado del instrumental se debe hacer con toallas de papel. Debe estar bien seco para que no se manche durante la esterilización.	Auxiliar de odontología e higienista oral.	Registro de limpieza, desinfección
	EMPAQUETAR Y ROTULAR	El instrumental debe estar bien seco para poder iniciar proceso de empaque o envoltura. Empaquetamiento en bolsas de polipropileno: Introduzca el instrumental por unidades	Auxiliar de odontología e higienista oral.	Registro de esterilización


	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 16 de 52


5.		<p>en la bolsa excepto aquellos que son por juegos como el básico u operatoria.</p> <p>Retire el adhesivo de la bolsa y selle herméticamente la boca Rotule la bolsa con:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7 Fecha de esterilización. 8 Fecha de vencimiento 9 Nombre del responsable del proceso <p>No requiere cinta testigo si la bolsa trae su propio indicador.</p> <p>Envoltura el papel crepado:</p> <p>Se utiliza para empacar gasa, sellar con un trozo de cinta testigo y rotular.</p>		
6.	<p>ESTERILIZACIÓN EN AUTOCLAVE</p> 	<p>Exposición del material al vapor: Cuatro parámetros son importantes en este tipo de esterilización: vapor, presión, temperatura y tiempo.</p> <p>Ver el manual de operación de la autoclave antes de cargarlo.</p> <p>Se retira la carga del autoclave y se hace control de calidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cinta testigo debe cambiar de color amarillo a marrón • Envoltura no esté mojada. • Envoltura no esté rota. 	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral auxiliar de esterilización.	Registro de esterilización
7.	<p>ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL ESTERIL</p>	<p>Almacenar en el mueble o estante destinado para este fin.</p> <p>Características del mueble para guardar instrumental estéril:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cierre perfecto • Libre de polvo 	Auxiliar de central de esterilización, Auxiliar de odontología e higienista oral.	


	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 17 de 52


		<ul style="list-style-type: none"> • Libre de humedad • Uso exclusivo para almacenar los instrumentos y dispositivos estériles. <p>El tiempo estimado de garantía de esterilización depende de la envoltura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papel crepado o grado médico: 3 meses. • Plástico (polipropileno): 6 meses. <p>Estos tiempos dependen de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clase envoltura, • Calidad de almacenamiento • Condiciones ambientales. • La baja circulación en la zona <p>En la ESE POPAYAN los lugares con condiciones de temperatura baja y humedad alta se debe cambiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papel crepado o grado médico: 1 meses. • Plástico (polipropileno): 1 mes. <p>Se deben cumplir con el tiempo de para papel y bolsas de. (polipropileno)</p> <p>CADUCIDAD: cumplido el tiempo estimado para el vencimiento, el instrumental que no ha rotado se debe volver a esterilizar.</p> <p>Las bolsas de polipropileno y papel crepado no se rehúsan para volver a esterilizar.</p>		
8.	CONTROL DE CALIDAD DE LA ESTERILIZACIÓN	Los procesos de esterilización son sometidos de modo rutinario a controles que demuestren su eficacia, los cuales	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral auxiliar de esterilización.	Registro de esterilización

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 18 de 52

		<p>pueden ser de tres tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Físicos • Químicos • Biológicos <p>Controles de inspección (se realizan con cada esterilización): antes de prender el autoclave. Revisar: enchufes, válvulas, cierre de la puerta agua, entre otros.</p> <p>Observe registro de presión, temperatura y tiempo. Si hay alguna anomalía en estos parámetros la carga no se considera estéril (llamar al ingeniero biomédico) una vez certifique que el autoclave esta en óptimas condiciones se repite la esterilización de esa carga.</p>		
9.	INDICADOR FISICO	Son los registros manuales, se realiza a diario.	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral auxiliar de esterilización.	Registro de esterilización
10.	INDICADOR QUIMICO  	<p>Cinta testigo: Sirven para detectar anomalías en el proceso de esterilización, pero es importante señalar que no sirven para garantizar la esterilidad del material por ser termosensibles al calor. Si el control químico no ha variado de color de amarillo a marrón, se reprocesa el material que fue sometido al ciclo de esterilización.</p> <p>Tirilla: Se debe colocar en cada paquete envuelto. La tirilla se deben colocar en la primera carga una vez semanal para garantizar el proceso de calidad la esterilización. Se utilizan los indicadores tipo 4 o 5 que monitorizan variables críticas (temperatura, presión, tiempo)</p>	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral auxiliar de esterilización	Registro de esterilización

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 19 de 52

11.	INDICADOR BIOLÓGICO 	<p>Controles Biológicos: se realiza 1 vez al mes.</p> <p>Los controles biológicos se deben colocar en la primera carga del día una vez mensual (el primer día hábil de cada mes). Para garantizar el proceso de calidad de la esterilización</p> <p>Indicadores biológicos de lectura rápida por vapor, esterilización confiable en menos de un día.</p>	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral auxiliar de esterilización	Registro de esterilización
12.	TRANSPORTE AL SITIO DE ALMACENAMIENTO	<p>Los elementos que hayan cumplido con el proceso de esterilización dentro de las condiciones citadas anteriormente se almacenan en muebles destinados para instrumental estéril.</p> <p>El transporte se hace en lonchera hermética,(dese el sitio de esterilización hasta el sitio de almacenamiento) si se hace fuera del consultorio .</p>	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral auxiliar de esterilización	
13.	CONTROLES AMBIENTALES	<p>Se cuenta con Termo higrómetro:</p> <p>Se debe registrar las cifras leídas diariamente en él.</p> <p>Formato para registro de temperatura y humedad</p>	Auxiliar de central de esterilización, Auxiliar de odontología e higienista oral.	Registro de temperatura y humedad
Fin de procedimiento.				


	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 20 de 52

10. PROTOCOLO MANEJO DE LIMAS DE ENDODONCIA, FRESAS, PUNTAS DE CAVITRON O SCALER


VIDA ÚTIL DE LAS LIMAS PARA ENDODONCIA

En el momento de realizar el empaquetamiento de las limas para ser introducidas al autoclave, deberá colocarse un tope del color que corresponda, para identificar el número de usos de cada una de ellas, debe ser máximo cuatro REUSOS por cada LIMA, (primera serie y segunda serie.) El profesional debe revisar frecuentemente el estado de las limas, si aún no se cumple el período de cambio pero se encuentra en mal estado se debe desechar en el guardián.

NOTA: LIMAS PRESERIE, LIMA NUMERO 15, 20 Y 25 Y TIRANERVIOS NO SE REUSAN)


NUEVA	1° REUSO	2° REUSO	3° REUSO	4° REUSO
Para identificar que las limas se van a utilizar por primera vez solo tienen el tope original: Amarillo con raya negra Marcar en la bolsa como nuevas 	En el 1° reuso se colocara un tope de color VERDE Marcar la bolsa de acuerdo al número de reusos y registrar en formato para reuso de limas.	En el 2° reuso se colocara un tope de color AMARILLO Marcar la bolsa de acuerdo al número de reusos y registrar en formato para reuso de limas.	En el 3° reuso se colocara un tope de color ROJO Marcar la bolsa de acuerdo al número de reusos y registrar en formato para reuso de limas.	Cuando sean utilizadas las limas identificadas con TOPE ROJO ya han cumplido su ciclo de vida útil por lo tanto se desechan.

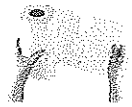

Limas que han sido usadas en pacientes con enfermedades infecciosas (TBC-VIH-HEPATITIS B-C) **NO SE REUSAN HAY QUE DESECHAR (En Lo Posible usar siempre las LIMAS del 4° reuso)**


	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 21 de 52

10.1 PROCEDIMIENTO DE DESINFECCIÓN, LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN LIMAS DE ENDODONCIA

PROCEDIMIENTO DE DESINFECCIÓN, LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN LIMAS DE ENDODONCIA				
No	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE	REGISTROS
1.	COLOCAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Antes de iniciar el proceso de lavado y desinfección ponerse los elementos de protección personal.	Auxiliar odontología	
2.	PRELAVAR	Recoger las limas de la bandeja odontológica En cubeta o recipiente plástico vierta Detergente enzimático dejar actuar el tiempo recomendado por el fabricante VER FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de limas de endodoncia
3.	LAVAR	"Todo instrumento cortopunzante se debe lavar separado del otro instrumental" evite accidentes Lavar teniendo cuidado de no pincharse Retire con un cepillo los restos de material adheridos a las limas	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de limas de endodoncia.
4.	DESINFECCIÓN	La ESE POPAYAN utiliza desinfectante como Glutaraldehidos 2% . Para usar ver ficha técnica del producto Transcurrido el tiempo de inmersión retirar de la cubeta enjuaga al chorro de agua, Dejar escurrir en una toalla de papel	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de limas de endodoncia

 <p>Ministerio de Salud de Paraguay POPARVIAN E.S.E.</p>	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 22 de 52

5.	SECAR 	Secar las limas sobre una toalla desechable	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de limas de endodoncia
6.	EMPACAR 	Teniendo en cuenta el protocolo de las limas para reuso colocar los toques del color que corresponda. Empacar en bolsas para esterilizar por Juegos: primera serie y segunda serie.	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de limas de endodoncia
7.	ROTULAR	<ul style="list-style-type: none"> - Rotule la bolsa con: - Nombre del instrumental envuelto - Fecha de esterilización - Fecha de vencimiento - Nombre del responsable del proceso. - Numero de reuso 	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de limas de endodoncia
8.	REGISTRAR	Registrar paquetes para esterilizar en formato de registro de reuso para limas de endodoncia.	Auxiliar Odontología	Formato de esterilización y Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de limas de endodoncia
9.	ESTERILIZAR	Hacer el procedimiento de la esterilización en autoclave de acuerdo al manual de operación.	Auxiliar Odontología o auxiliar central de esterilización	Formato de esterilización y Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de limas de endodoncia
10.	ALMACENAR	Almacenar en lugar limpio, seco y seguro.	Auxiliar Odontología o auxiliar central de esterilización	
Fin de procedimiento.				

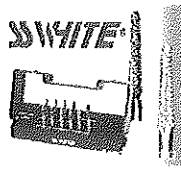

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 23 de 52


10.2 VIDA ÚTIL PARA FRESAS ODONTOLÓGICAS


NOTA: NO SE DEBE UTILIZAR FRESERO, FRESA ZECRYA NO SE DEBE REUTILIZAR.


Las fresas deben empacarse en bolsas para esterilizar haciendo paquetes de 5 fresas de diferente forma y uso para ser utilizadas en cada paciente.

Periodo de cambio de cada fresa se hará el día 30 de cada mes, el profesional debe revisar frecuentemente el estado de las fresas, si aún no se cumple el periodo de cambio pero se encuentra en mal estado se debe desechar en el guardián.

PROCEDIMIENTO DE DESINFECCIÓN, LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN FRESAS				
No	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE	REGISTROS
1.	COLOCAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Antes de iniciar el proceso de lavado y desinfección ponerse los elementos de protección personal.	Auxiliar Odontología	
2.	PRELAVAR 	Durante el proceso de operatoria Deposite las fresas y/o piedras de Arkanza usadas en un recipiente con DETERGENTE ENZIMATICO Terminado el procedimiento retire la última fresa de la pieza de mano. Iniciar el procedimiento de lavado.	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de fresas odontológicas
3.	LAVAR	Inicie el lavado con abundante agua Dejarlas escurrir en una toalla de papel.	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de fresas odontológicas
4.	SECAR 	Secar con toalla de papel.	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de fresas odontológicas

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 24 de 52


5.	EMPACAR 	Introducir en la bolsa (polipropileno) por juegos de 5 fresas de diferente forma y uso.	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de fresas odontológicas
6.	ROTULAR	<ul style="list-style-type: none"> - Rotule la bolsa con: - Nombre del paquete de fresas ej: fresas para amalgama. - Fecha de esterilización - Fecha de vencimiento (DIA 30 DE CADA MES) - Nombre del responsable del proceso. 	Auxiliar Odontología	Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de fresas odontológicas
7.	REGISTRAR	Registrar paquetes para esterilizar en formato de registro de reuso para fresas odontológicas.	Auxiliar odontología	Formato de esterilización y Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de fresas odontológicas
8.	ESTERILIZAR	Introducir los paquetes de fresas al autoclave. Ver manual de operación de la autoclave	Auxiliar odontología o auxiliar central de esterilización	Formato de esterilización y Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de fresas odontológicas
9.	ALMACENAR	Almacenar en lugar limpio, seco y seguro.	Auxiliar odontología o auxiliar central de esterilización	Formato de esterilización y Registro de limpieza, desinfección, esterilización y reuso de fresas odontológicas
		Fin de procedimiento.		Verificar los registros de esterilización


	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 25 de 52

10.3 VIDA ÚTIL PARA PUNTAS DE CAVITRON O SCALER

El Odontólogo, auxiliar de odontología o Higienista oral, debe verificar y ordenar su desecho según experticia del profesional. Se desechará en guardines, al notar que el corte y el estado se constituyen un riesgo para el paciente o no es funcional.

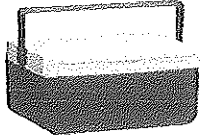
PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE PUNTAS DE CAVITRON O SCALER


No	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE	REGISTROS
1.	PRELAVAR	Terminado el procedimiento retire la punta del scaler o cavitron Depositar en un recipiente con DETERGENTE ENZIMATICO.	Auxiliar Odontología e higienista oral.	Registro de limpieza, desinfección.
2.	LAVAR	Enjuagar con abundante agua	Auxiliar Odontología e higienista oral	
3.	SECAR	Secar con toalla de papel.	Auxiliar Odontología e higienista oral.	
3.	EMPACAR 	Introducir en cada bolsa de esterilizar una punta de cavitron o scaler.(empacar por unidad)	Auxiliar Odontología e higienista oral.	Formato de esterilización.
4.	ROTULAR	Rotule la bolsa con: <ul style="list-style-type: none"> Nombre de contenido Fecha de esterilización Fecha de vencimiento Nombre del responsable del proceso. 	Auxiliar Odontología e higienista oral	Formato de esterilización.
5.	REGISTRAR	Registrar paquetes para esterilizar en formato de registro de esterilización.	Auxiliar Odontología e higienista oral	Formato de esterilización
5.	ESTERILIZAR	Introducir los paquetes con puntas de cavitron o scaler al autoclave,dejar el tiempo establecido por el fabricante, ver manual de operación de la autoclave	Auxiliar central de esterilización	Formato de esterilización
6.	ALMACENAR	Almacenar en lugar limpio, seco y seguro. Auxiliar odontología o auxiliar central de esterilización		
Fin de procedimiento				

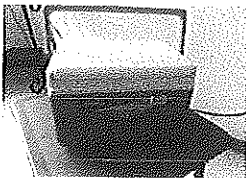
	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 26 de 52


10.4 PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE INSTRUMENTAL CONTAMINADO AL CUARTO SUCIO O AREA DE LAVADO

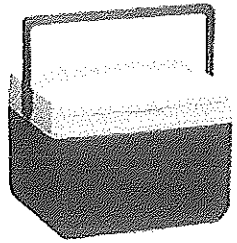
Cuando no se tiene poceta para lavado en el área del consultorio


Nº	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE	REGISTROS
1.	TRANSPORTAR EL INSTRUMENTAL CONTAMINADO 	Transportar el instrumental contaminado en la lonchera que contiene el detergente enzimático desde el consultorio hasta el cuarto sucio o área de lavado Rotular la lonchera como material contaminado.	Auxiliar de odontología e higienista oral	Registro de limpieza, desinfección.
2.	HACER PROCEDIMIENTO PREVIO A LA ESTERILIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Lavar • Revisar • Escurrir y secar • Seleccionar y empaca • Rotular y sellar la bolsa 	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral	Registro de esterilización
3.	PROCESO ESTERILIZACIÓN	El proceso de esterilización lo realiza la auxiliar de central de esterilización ó la auxiliar de consultorio odontológico en los puntos de atención que no cuentan con central de esterilización.	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral, auxiliar de esterilización	Registro de esterilización
4.	REGISTRO DE ESTERILIZACIÓN	Lo realiza la auxiliar de enfermería o auxiliar de consultorio quien haga el proceso de esterilización.	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral /auxiliar de esterilización	Registro de esterilización
5.	RUTAS DE ESTERILIZACIÓN	Según el punto de atención y sus condiciones, se realizó ruta de desinfección y esterilización de instrumental.	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral auxiliar de esterilización	

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 27 de 52

10.5 PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE INSTRUMENTAL LIMPIO A LAS CENTRALES DE ESTERILIZACION Cuando no se tiene autoclave en el consultorio.				
Nº	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE	REGISTROS
1.	TRANSPORTAR	Transportar la lonchera roja hermética hasta central de esterilización	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral.	
2.	ENTREGAR A LA CENTRAL DE ESTERILIZACION	Se debe entregar contado el total de bolsas o paquetes que deje para esterilizar .	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral	Registro de entrega y recibido de instrumental
3.	DILIGENCIAR EL FORMATO DE ESTERILIZACIÓN	Debe diligenciar el formato de esterilización Cuando se tiene una persona responsable en la central de esterilización es ella quien diligencia el formato.	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral / auxiliar de esterilización	Formato de esterilización
4.	RECIBIR EL INSTRUMENTAL O PAQUETES ESTÉRILES	<p>Después de tener el instrumental estéril debe recogerlo y transportarlo en la lonchera azul con tapa hermética.</p> <p>Esta caja debe estar rotulada como material estéril.</p> 	Auxiliar de Consultorio y/o Higienista Oral / auxiliar de esterilización	Registro de entrega y recibido de instrumental
5.	ALMACENAR	Retirar de la lonchera azules paquetes estériles y almacenar en el cajón destinado para este fin.	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	
Fin del procedimiento				


	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 28 de 52

10.6 TRANSPORTAR INSTRUMENTAL CONTAMINADO EXTRAMURAL HASTA LAS AREAS DE LAVADO EN LOS PUNTOS DE ATENCION DE LA ESE POPAYAN				
Nº	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	<p>TRANSPORTAR INSTRUMENTAL CONTAMINADO DESDE LA CONSULTA EXTRAMURAL</p> 	<p>Terminada la consulta extramural depositar en lonchera roja con detergente enzimático todo instrumento que estuvo en contacto con el paciente</p> <p>Colocar el termo rojo en el carro en lugar seguro con el fin de no producir derrames del detergente enzimático.</p> <p>Rotular material contaminado</p>	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	
2.	INGRESO DEL INSTRUMENTAL CONTAMINADO AL ÁREA INTRAMURAL	<p>Las loncheras rojas son trasladadas al área de lavado (hospitales o centros de salud más cercano)</p> <p>Realizar el procedimiento de</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavado • Desinfección • Secado • Empacado • Rotulado • Esterilización • Registro • Almacenaje 	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Registro de limpieza y desinfección.
3.	ESTERILIZACIÓN	El proceso de esterilización lo realizan en cada Punto de atención o en los hospitales.	Auxiliares de odontología e higienista oral, auxiliar de centrales de esterilización.	
Fin del procedimiento.				

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 29 de 52

10.7 PROCEDIMIENTO MANEJO INSTRUMENTAL ESTÉRIL AREA EXTRAMURAL

Nº	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	<p>TRANSPORTE DE INSTRUMENTAL ESTÉRIL PARA CONSULTA EXTRAMURAL</p> 	<p>El instrumental estéril es transportado en cajas herméticas tipo termo rotulado como material estéril.</p> <p>La carga se realiza en la central de esterilización de los puntos de atención de la ESE Popayán.</p> <p>Los Termos son transportados en el carro de la E.S.E POPAYAN o en la unidad móvil donde se garantiza la trazabilidad de la esterilización del producto.</p> <p>El instrumental es almacenado en la misma caja o en los gabinetes de la unidad móvil</p>	<p>Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales</p>	<p>Registro de entrega y recibido de instrumental</p>
RECUERDE QUE LOS CEPILLOS DE LAVAR INSTRUMENTAL SE CAMBIAN CADA MES				

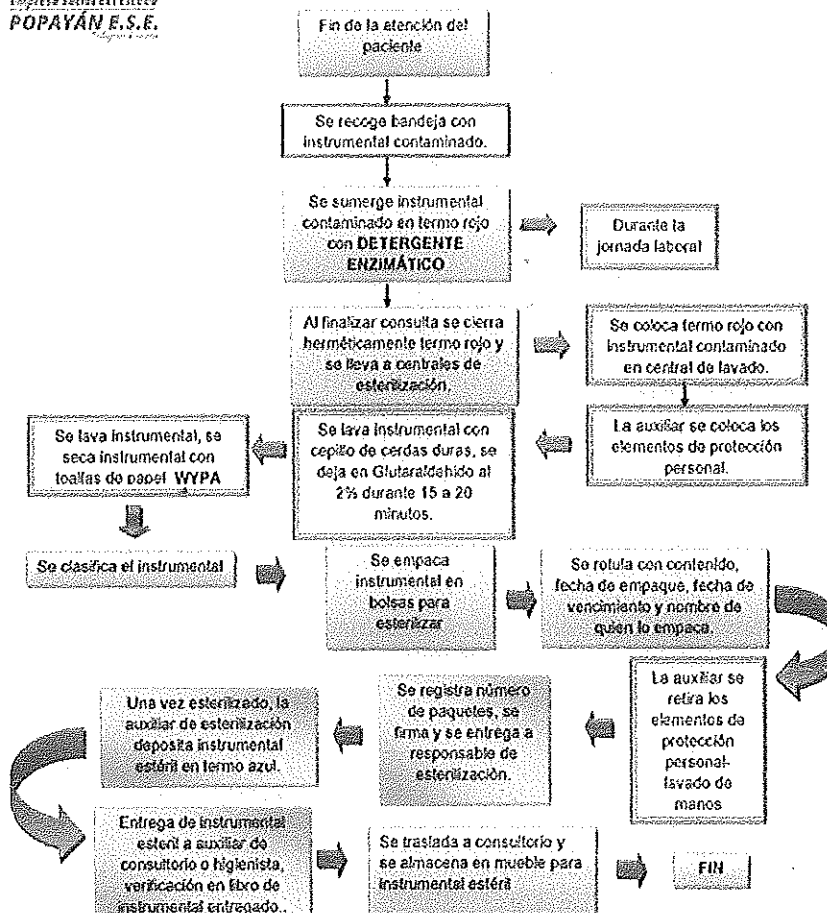
	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 30 de 52


11. RUTAS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE INSTRUMENTAL ODONTOLÓGICO.

CENTRO DE SALUD SUROCCIDENTE CONSULTORIOS ODONTOLOGIA E HIGIENE ORAL



RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN CENTRO DE SALUD SUROCCIDENTE

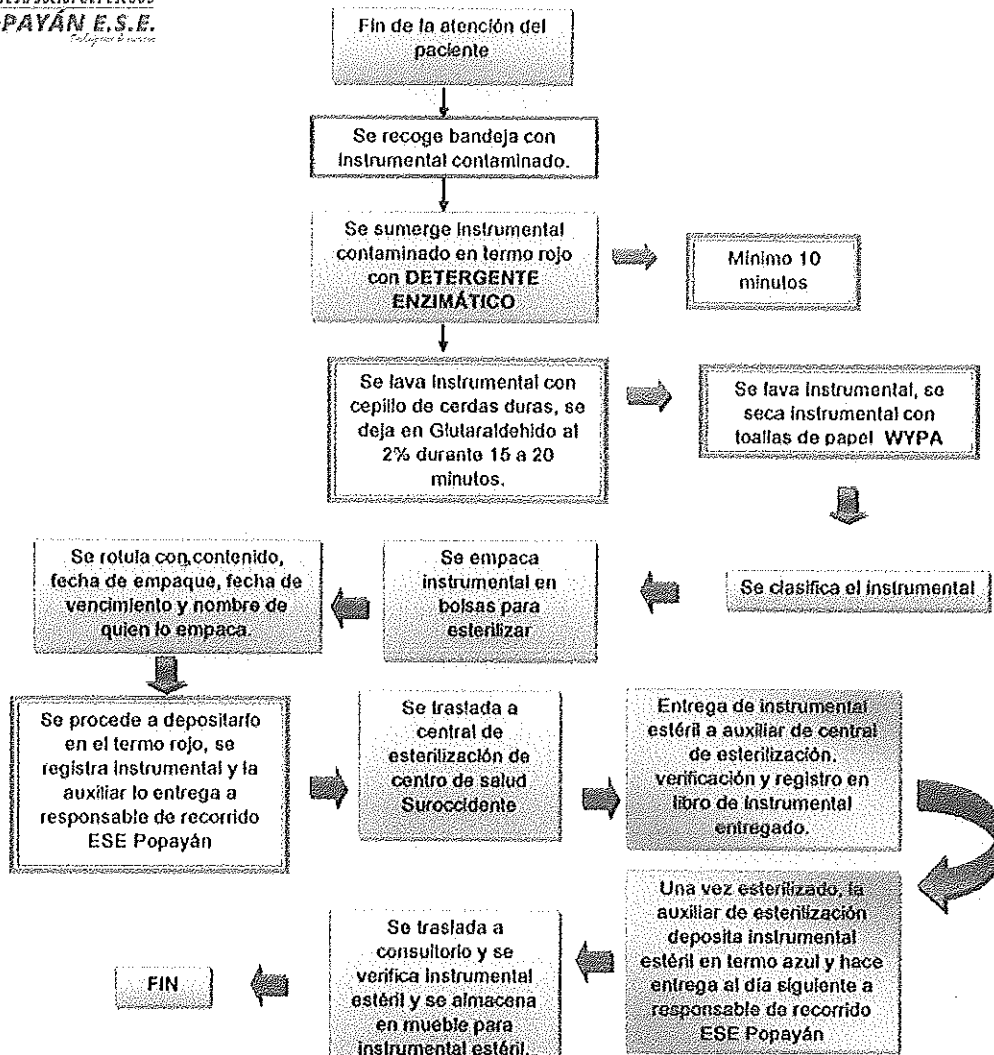



	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 31 de 52

CENTRO DE SALUD YANA CONAS



RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION CENTRO DE SALUD YANA CONAS CONSULTORIO ODONTOLÓGIA E HIGIENE ORAL

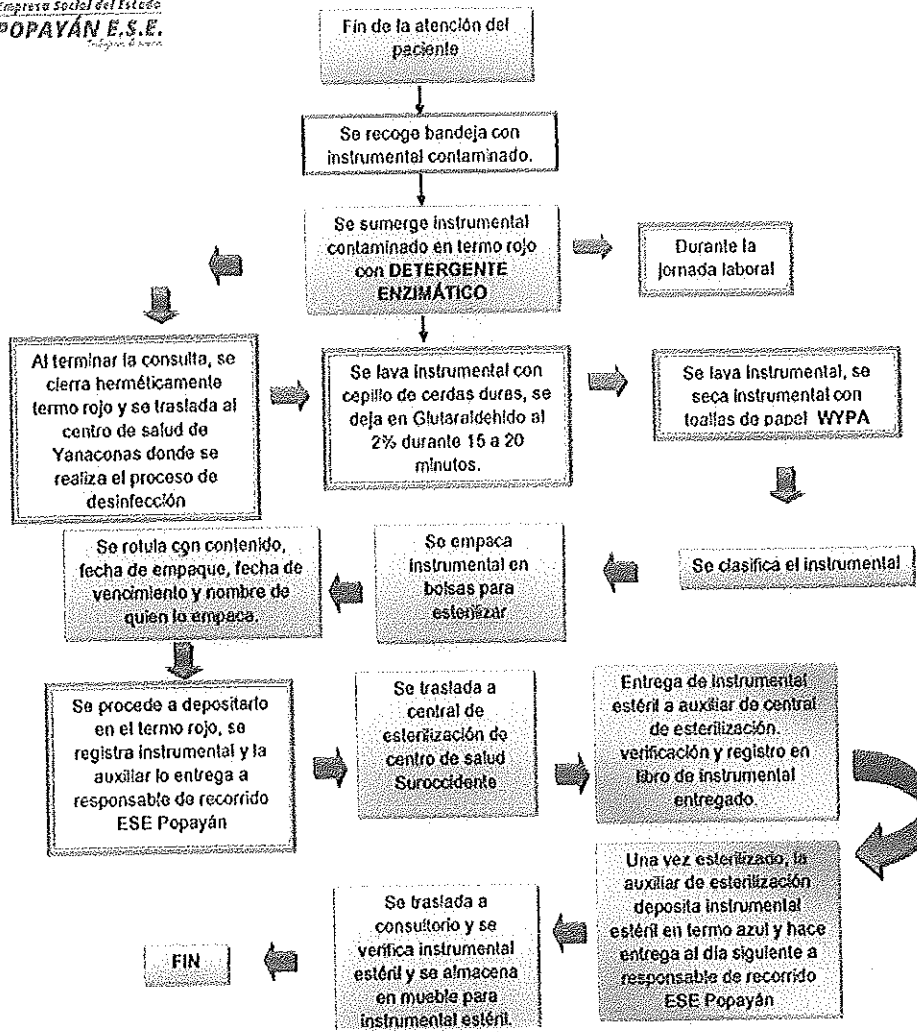



	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 32 de 52

ESTA RUTA DEBE APLICARSE HASTA QUE INSTALEN EL LAVA MANOS EN EL CONSULTORIO DE CENTRO DE SALUD PUEBLILLO



**RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN
CENTRO DE SALUD PUEBLILLO
CONSULTORIO ODONTOLÓGIA E HIGIENE ORAL.**

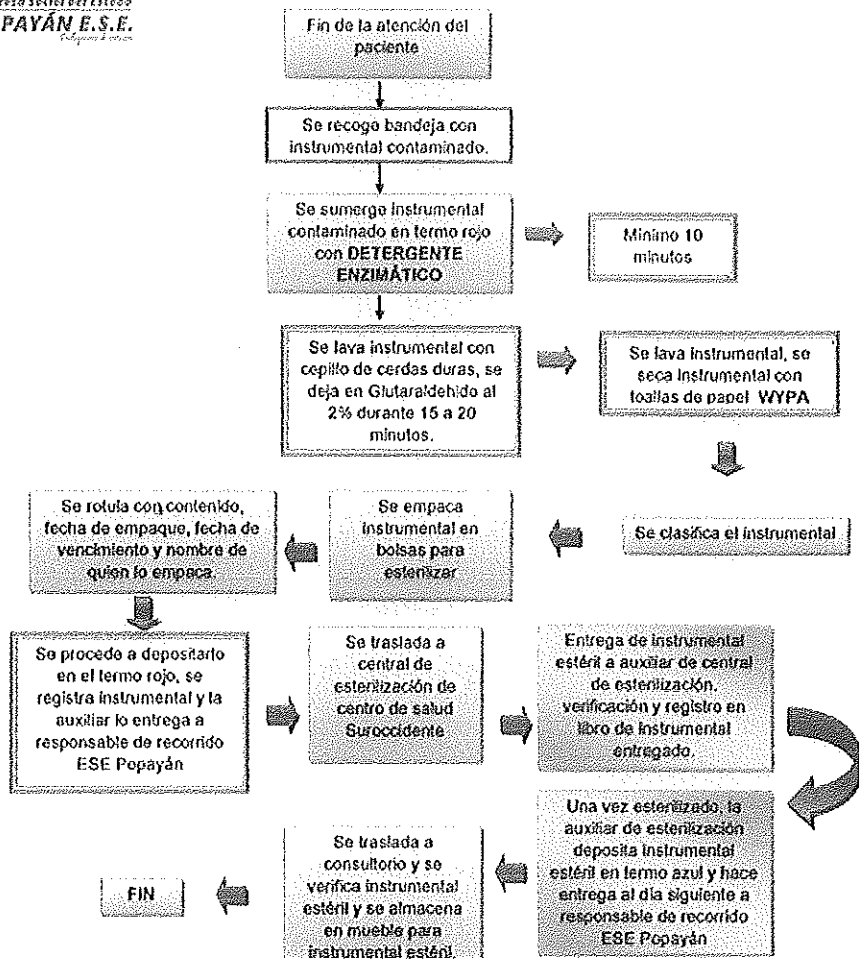



	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 33 de 52

UNA VEZ INSTALADO EL LAVA MANOS EN EL CENTRO DE SALUD PUEBLILLO, SE DEBE APLICAR ESTA RUTA



**RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION
CENTRO DE SALUD PUEBLILLO
CONSULTORIO ODONTOLÓGIA E HIGIENE ORAL**

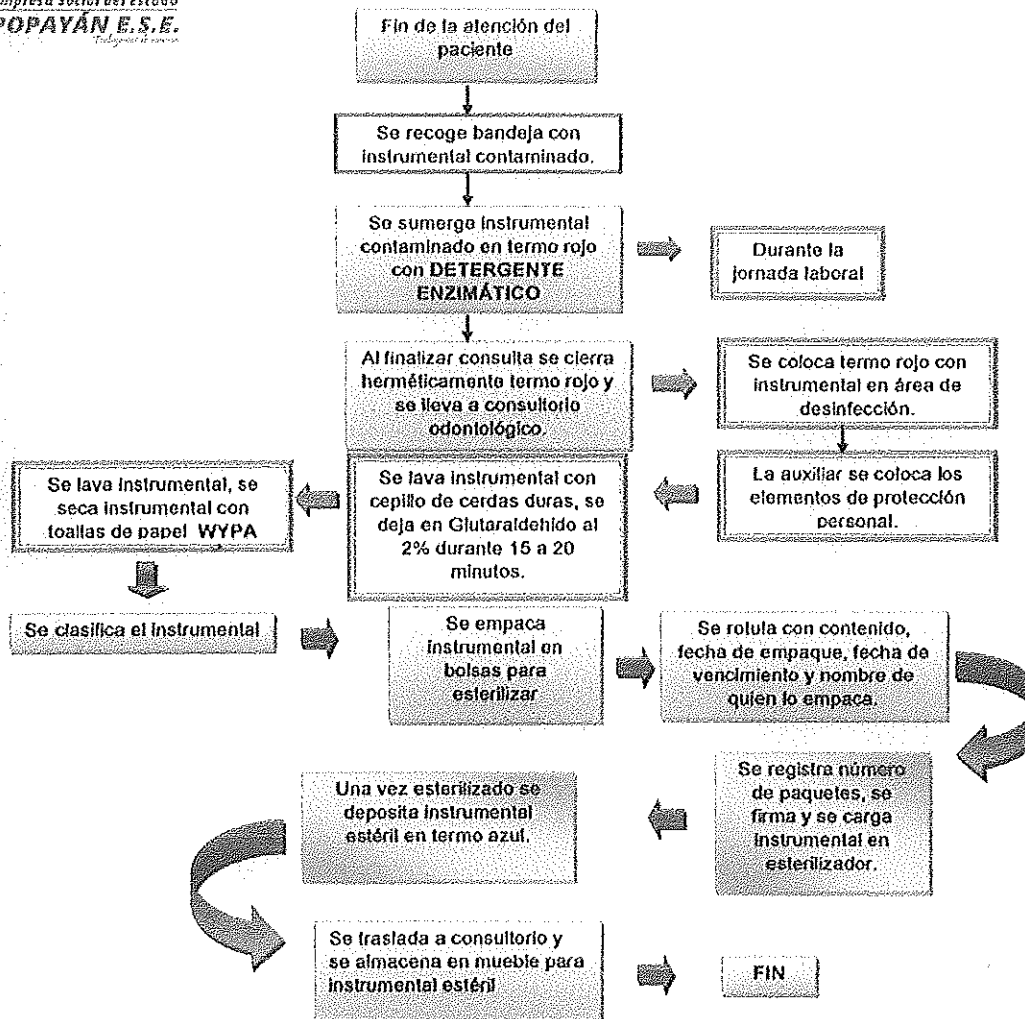



	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 34 de 52

CENTRO DE SALUD SURORIENTE.



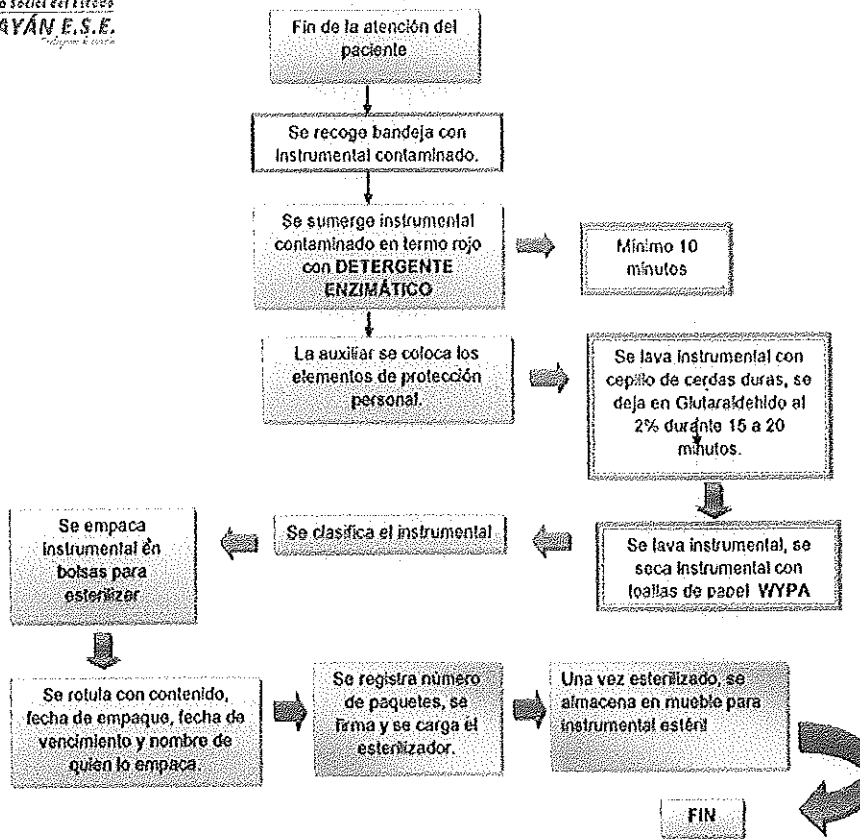
RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION CENTRO DE SALUD SURORIENTE CONSULTORIO HIGIENE ORAL




	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 35 de 52



**RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION
CENTRO DE SALUD SURORIENTE
CONSULTORIO ODONTOLOGIA**

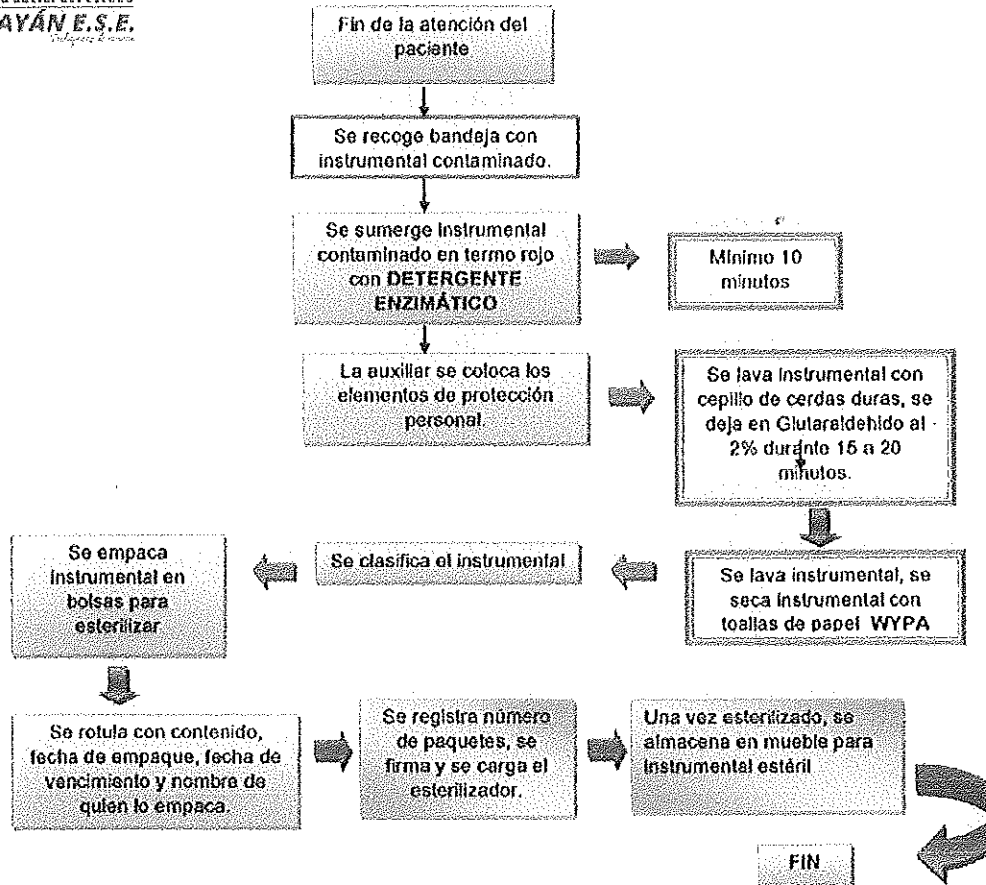



	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 36 de 52

CENTRO DE SALUD 31 DE MARZO



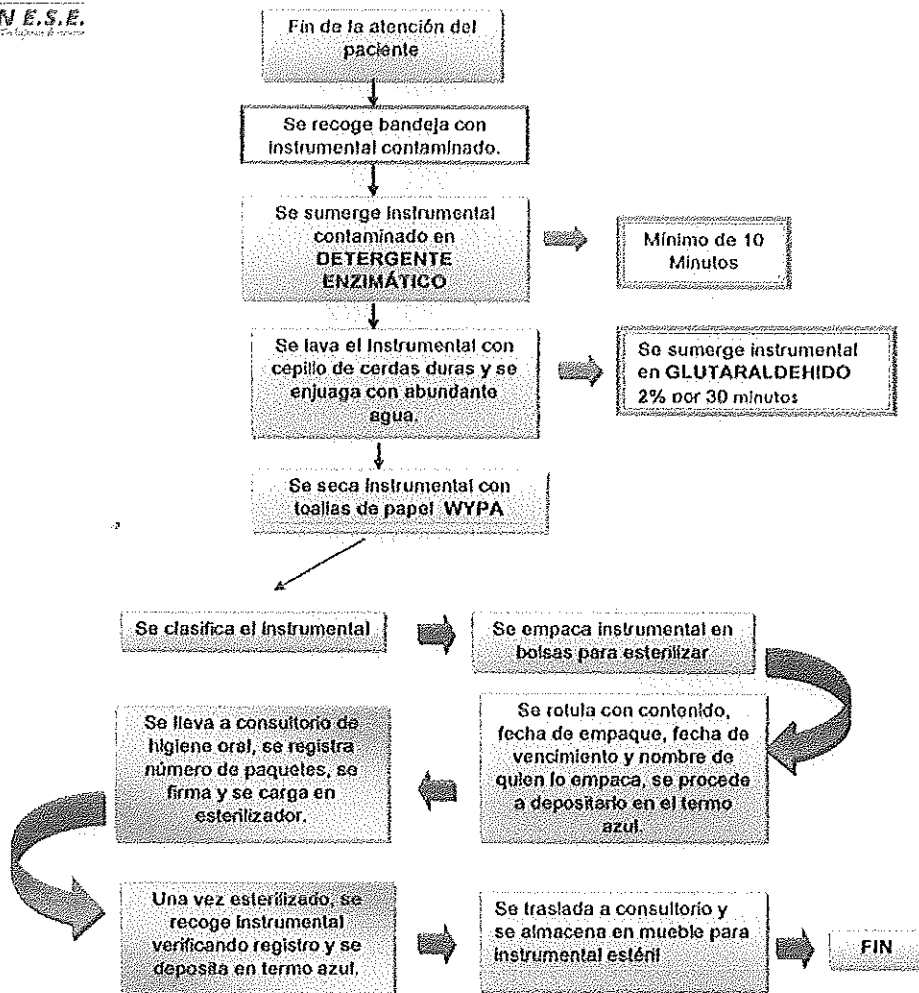
RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION CENTRO DE SALUD 31 DE MARZO CONSULTORIO HIGIENE ORAL




	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 37 de 52



**RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION
CENTRO DE SALUD 31 DE MARZO
CONSULTORIO ODONTOLOGIA**

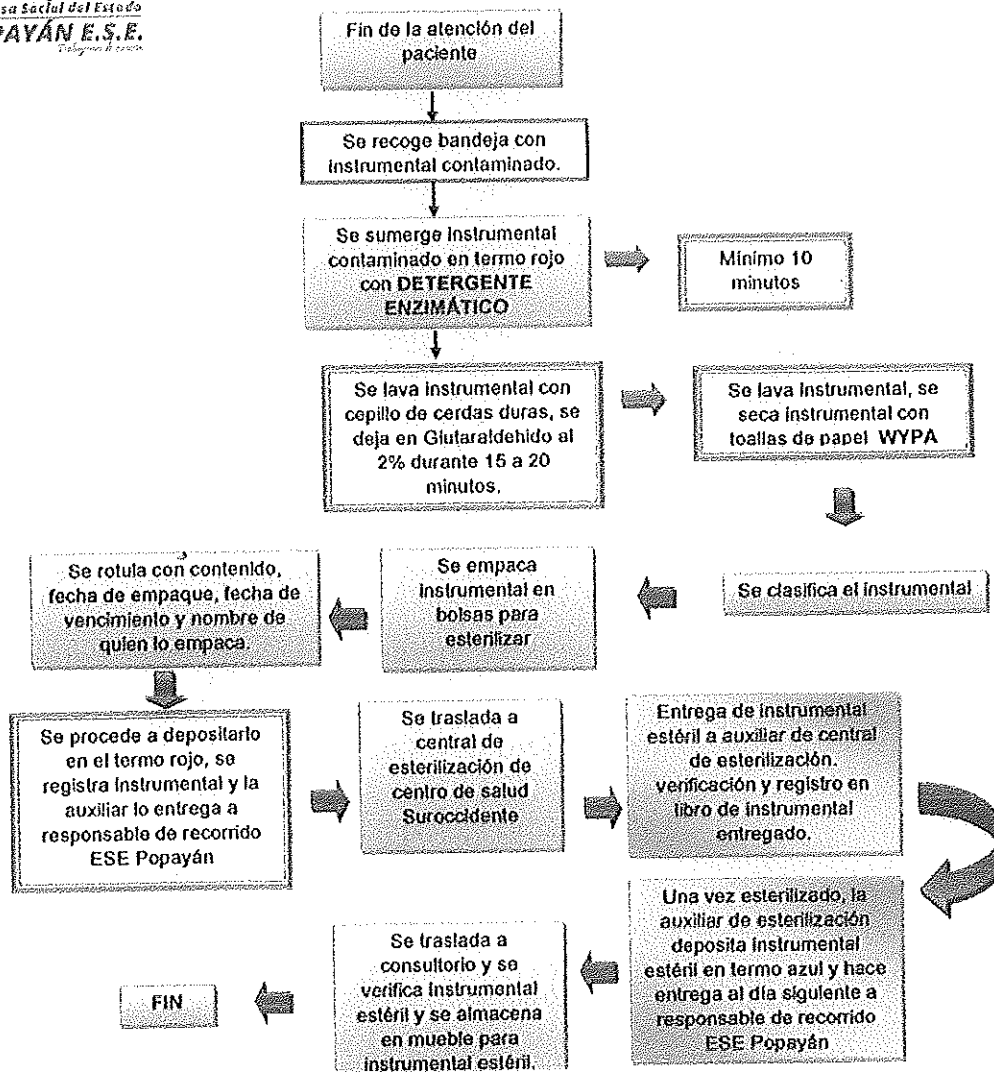



	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 38 de 52

CENTRO DE SALUD LOMA DE LA VIRGEN



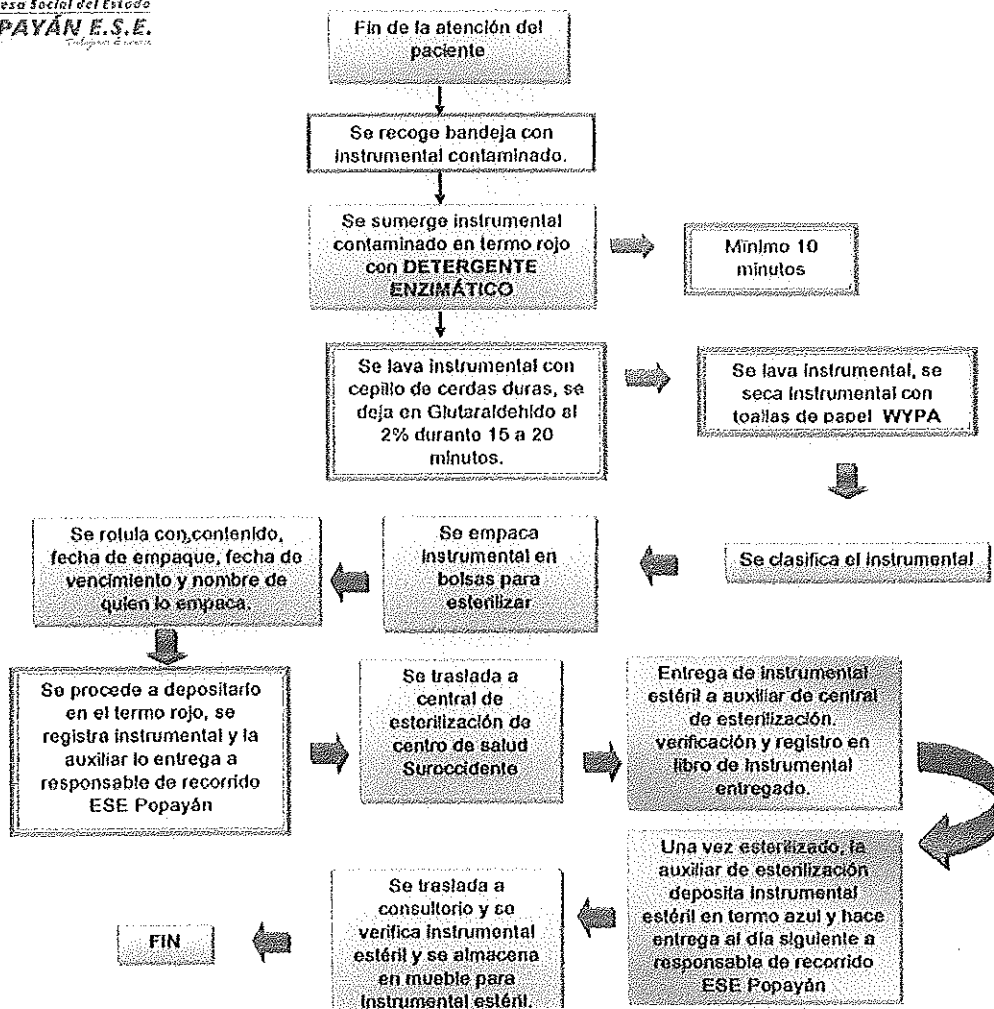
RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN CENTRO DE SALUD LOMA DE LA VIRGEN CONSULTORIO ODONTOLÓGIA




	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 39 de 52



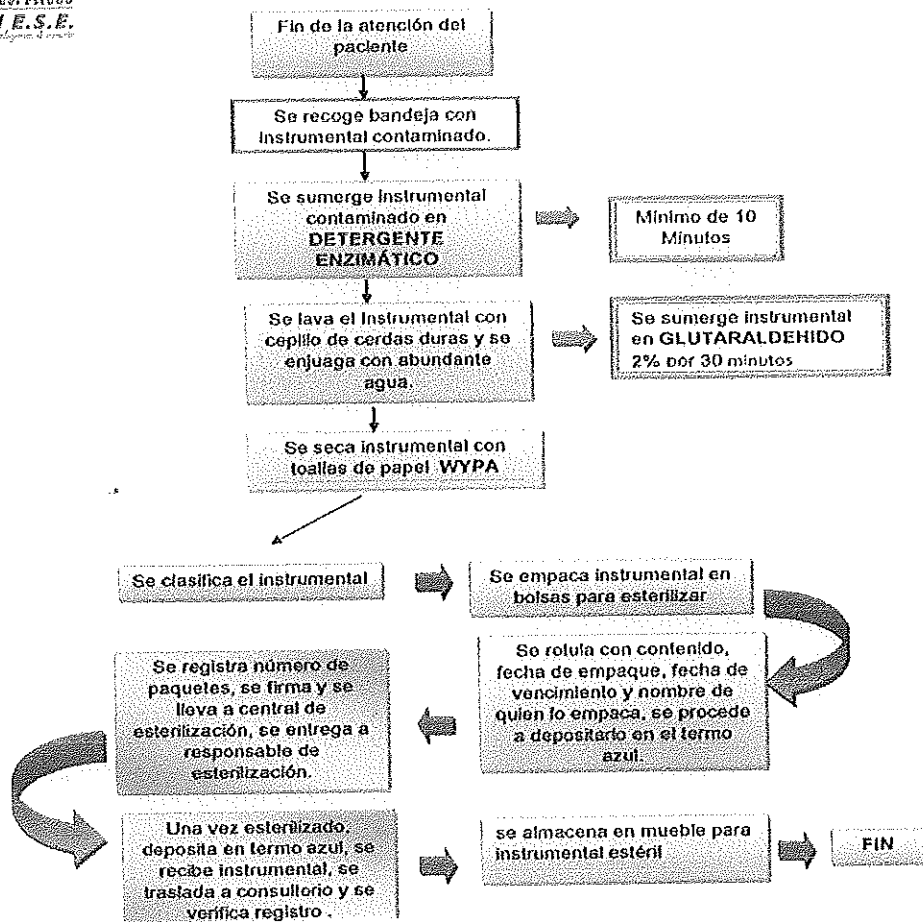
**RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION
CENTRO DE SALUD LOMA DE LA VIRGEN
CONSULTORIO HIGIENE ORAL**




	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 40 de 52



**RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION
HOSPITAL TORIBIO MAYA
CONSULTORIO #1 ODONTOLÓGIA**

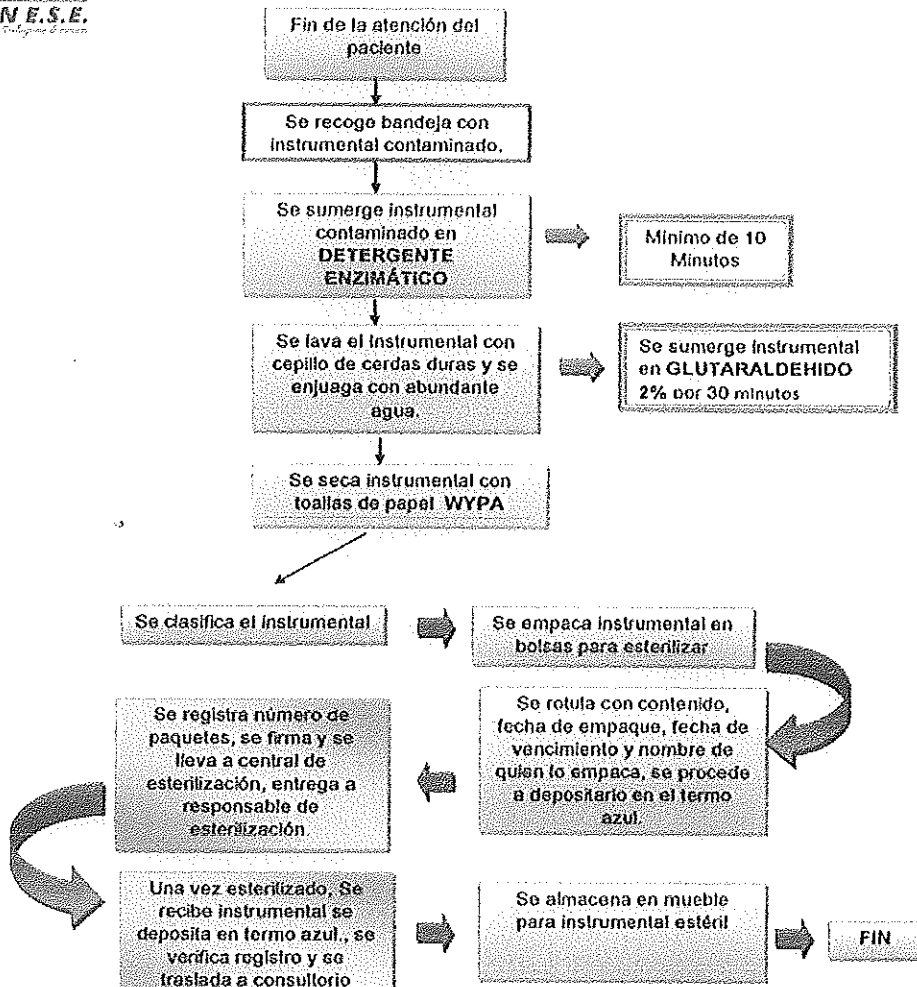



	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 41 de 52

12. HOSPITAL TORIBIO MAYA



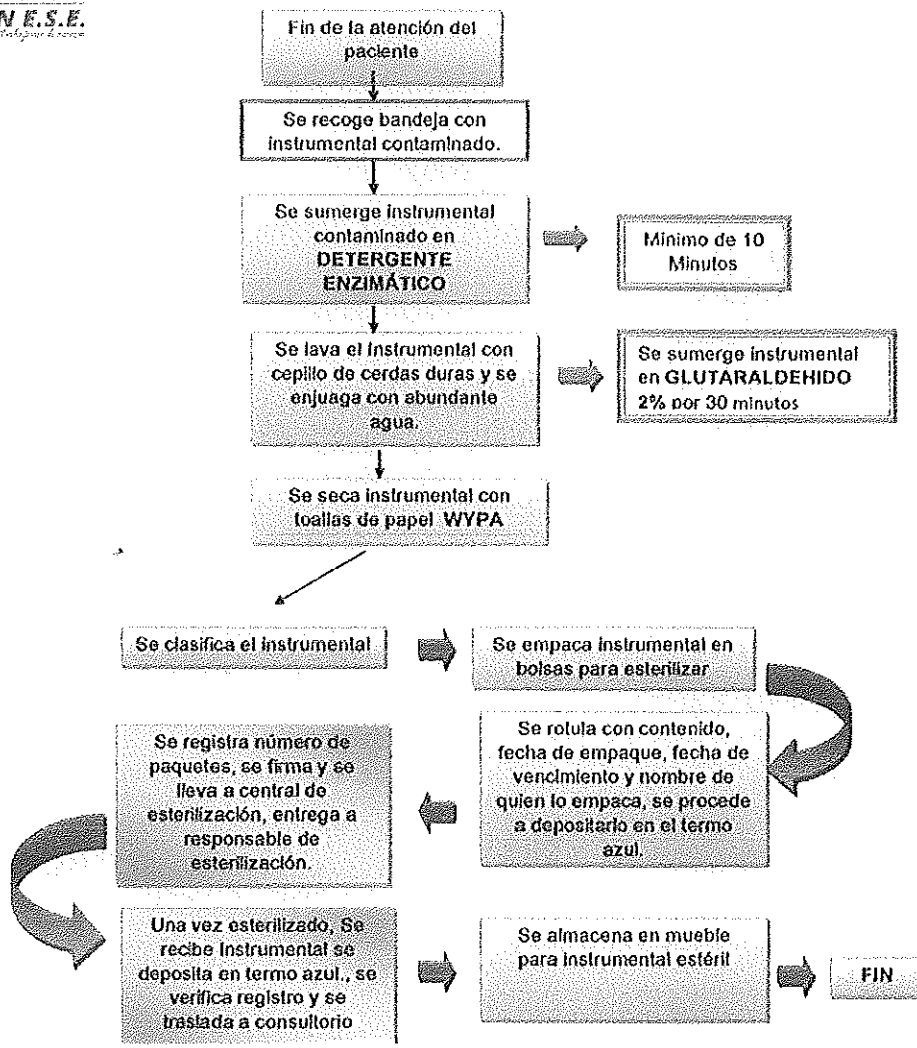
RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION HOSPITAL TORIBIO MAYA CONSULTORIO # 2 HIGIENE ORAL




	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 42 de 52



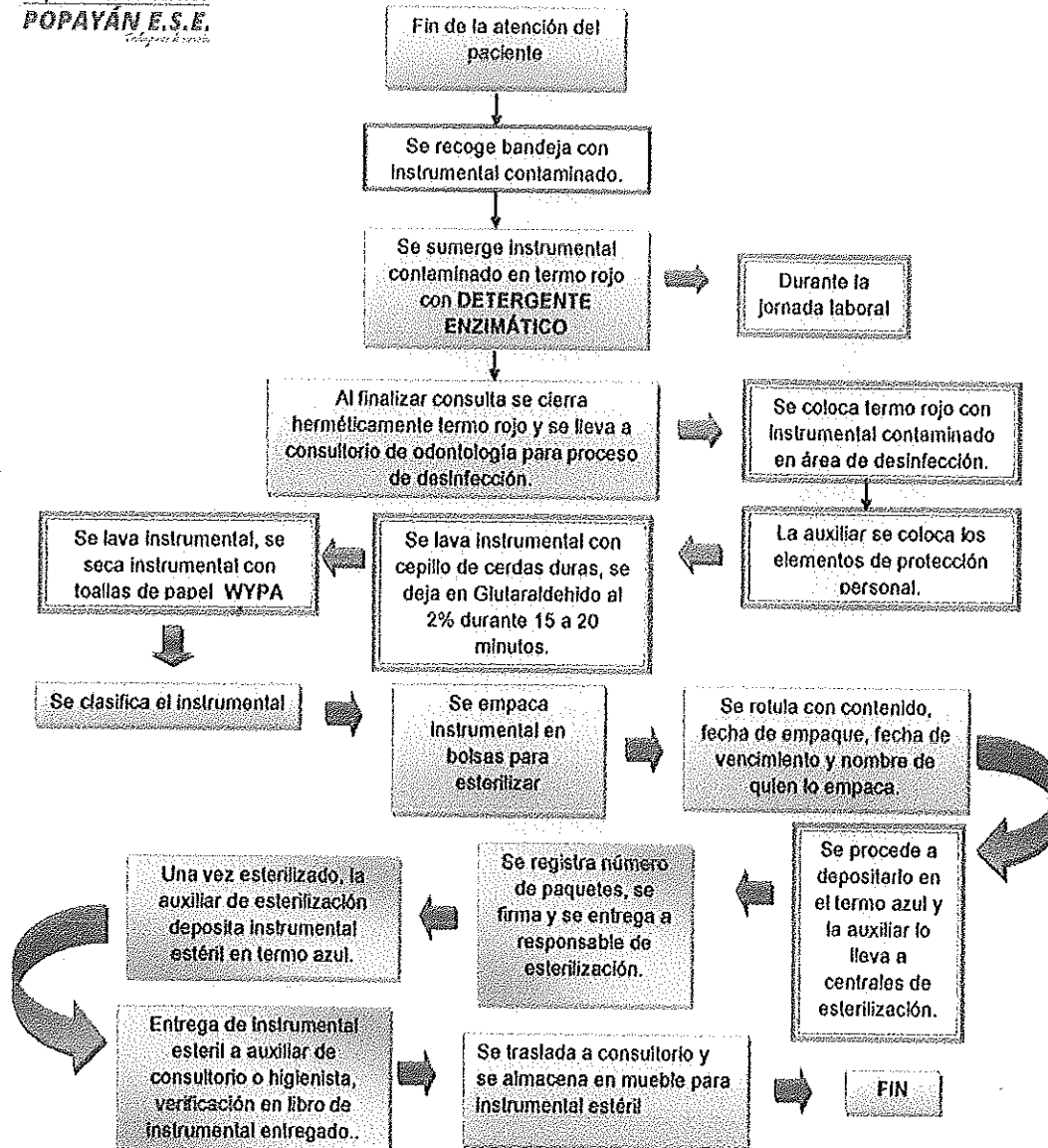
RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION HOSPITAL TORIBIO MAYA CONSULTORIO # 2 ODONTOLÓGIA




	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 43 de 52



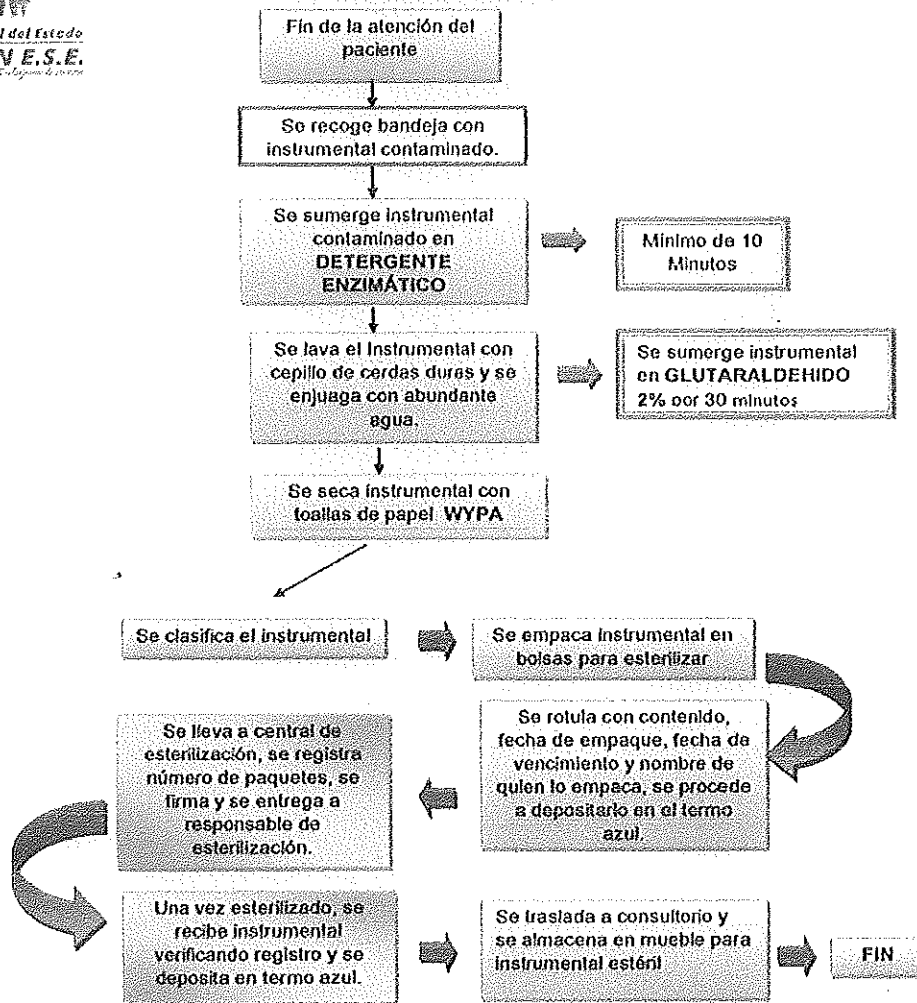
RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION HOSPITAL MARIA OCCIDENTE CONSULTORIO HIGIENE ORAL




	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 44 de 52

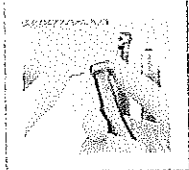
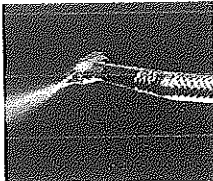

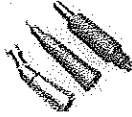



**RUTA DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION
HOSPITAL MARIA OCCIDENTE
CONSULTORIO ODONTOLOGIA**





	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 45 de 52

12. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTRUMENTAL.

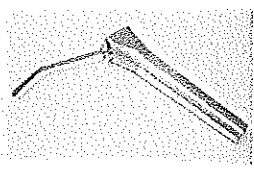

12.1 PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN PIEZAS DE MANO.				
Nº	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	DRENAR 	<ul style="list-style-type: none"> Terminada la consulta drenar la piza de mano por 20 segundos Retirar la fresa Lavar la superficie externa de la pieza de mano con agua corriente y detergente enzimático Limpiar todas las ranuras y uniones ,secar con toalla de papel. 	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y Desinfección
2.	DESINFECTAR 	<ul style="list-style-type: none"> Desinfectar con amonio cuaternario o glutaraldehido al 2%. Dejar actuar y secar con toalla desechable los excesos que hayan quedado de líquido. 	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y Desinfección
3.	ESTERILIZACIÓN 	Se recomienda esterilizar las piezas de mano después de atender pacientes con enfermedades infectocontagiosas o al finalizar la jornada de trabajo.	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y Desinfección
4.	CONTRA ÁNGULO PIEZAS DE MANO DE BAJA VELOCIDAD 	<ul style="list-style-type: none"> Desconecte el contra ángulo del micromotor y retire el cepillo de profilaxis. Lavar con agua y detergente enzimático Cepillar toda la superficie del contra ángulo o micro motor y ranuras para retirar el contenido orgánico Enjuagar hasta retirar el detergente. Secar con toalla de papel 	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y Desinfección

 <p>Universidad del Estado POPAYÁN, E.S.E.</p>	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 46 de 52


5.	<p>RECOMENDAR AL PERSONAL EL BUEN USO Y MANTENIMIENTO DE LAS PIEZAS DE MANO</p>	<p>No sumerja el instrumental en líquidos desinfectantes, éstos corroen las partes mecánicas de los instrumentos.</p> <p>Notilice productos químico agresivos o abrasivos(hipoclorito) ya que deterioran el aspecto de sus instrumentos</p>	<p>Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales</p>	
6.	<p>ACEITAR LAS PIEZAS DE MANO</p> 	<p>Durante la Jornada de trabajo se recomienda aceitar las piezas de mano dos veces al día para prolongar la vida de las turbinas (al iniciar consulta en la mañana y al terminar consulta en la tarde)</p> <p>Una vez que haya limpiado el contra ángulo y micro motor exteriormente, proceda a su lubricación.</p> <p>Emplee únicamente aceites en aerosol de buena calidad, preferentemente aceites sintéticos, éstos ofrecen grandes ventajas técnicas y ayudan a alargar la vida útil de sus piezas de mano</p> <p>Introduzca el adaptador debidamente y aplique el aerosol durante 2 – 3 segundos y hasta que salga el aceite totalmente limpio de la cabeza del contra ángulo</p> <p>Colocar un paño para evitar salpicadera</p> <p>Guarde sus instrumentos sólo si están totalmente secos.</p>	<p>Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales</p>	
7.	<p>ALMACENAR</p>	<p>Almacenar en un lugar libre de polvo exclusivo para el almacenaje de material estéril.</p>	<p>Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales.</p>	


	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 47 de 52

12.2 LIMPIEZA , DESINFECCIÓN DE LA JERINGA TRIPLE

Nº	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	USAR PROTECTOR EN CADA JERINGA	La cánula puede forrarse con pitillos plásticos para evitar el contacto directo con la boca del paciente También pueden usar protectores plásticos	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	
2.	LIMPIAR 	<ul style="list-style-type: none"> Retirar el protector y drenar la jeringa por 30 segundos. Lavar la jeringa con agua y detergente enzimático frotar con un cepillo para retirar partículas orgánicas Enjuagar con abundante agua Secar Si tiene varias cánulas cambiar entre pacientes. 	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y Desinfección
3.	DESINFECTAR 	<ul style="list-style-type: none"> Después de lavar la jeringa Triple Desinfectar con amonio cuaternario o glutaraldehido 2% Dejar actuar y secar con toalla desechable los excesos que hayan quedado de líquido. Drenar antes de usar nuevamente Se recomienda al final de la jornada esterilizar las cánulas. 	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y Desinfección


12.3 LIMPIEZA , DESINFECCIÓN DE EYECTOR Y ESCUPIDERA

Nº	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	LAVAR Y DESINFECTAR LA ESCUPIDERA Y EL EYECTOR 	<p>Recordar subir la unidad para estirar las mangueras y permitir que drenen bien esto evitara que se retengan partículas orgánicas en la luz de las mangueras.</p> <p>Escupidera: En cuanto a la escupidera, hacer que corra abundante agua para arrastrar todo fluido depositado dentro de ella.</p> <p>Aplicar desinfectante hipoclorito</p>	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y Desinfección

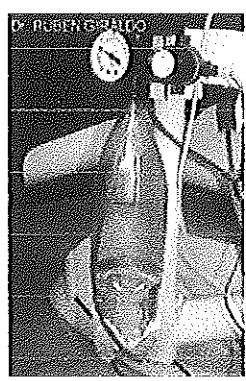
	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 48 de 52


		<p>de sodio a 5000 partes por millón enjuagar con abundante agua secarse después con un paño desechable.</p> <p>Eyector Poner a succionar con abundante agua para arrastrar todo contenido orgánico</p> <p>Succionar hipoclorito de sodio a 5000ppm durante 30 segundos 5 minutos al iniciar y finalizar las actividades del consultorio. La solución debe prepararse a diario, para que no se inactive.</p> <p>Enjuagar y Secar el acople para conectar el eyector.</p>		
--	--	---	--	--

12.4 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN LÁMPARA DE FOROCURADO

N°	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	REGISTRO
1	DESINFECTAR 	Desinfectar entre cada paciente con una gasa empapada en amonio cuaternario o glutaraldehido 2%.	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y desinfección


12.5 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN TANQUE DE AGUA DE LA UNIDAD ODONTOLÓGICA


N°	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	DESINFECCIÓN 	<p>Es necesario que la unidad odontológica tenga un recipiente o tanque para almacenar el agua que se usa con los pacientes, es decir que las tuberías no estén conectadas directamente al acueducto. Una vez se haya finalizado con las consultas diarias, se quitan todas las piezas de mano de sus respectivos conectores</p> <p>Retirar la botella de la unidad agregar a la botella dilución de</p>	Auxiliares de Consultorio e Higienistas Orales	Formato de limpieza y

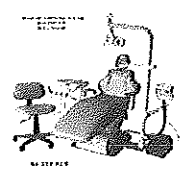
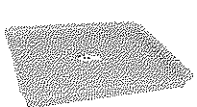
	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 49 de 52


		<p>hipoclorito de sodio 5000ppm dejar actuar por 10 minutos desechar y enjuagar y con abundante agua hasta que salga todo el residuo de cloro esto evitara el mal sabor del agua.</p> <p>El agua de la botella se cambia diario.</p> <p>La botella debe estar rotulada con la fecha de cambio diario del agua</p> <p>Usar en lo posible agua de ozono o agua destilada para evitar partículas calcáreas dentro de las mangueras que acortarian la vida útil de estas.</p>		desinfección
--	--	---	--	--------------

12.6 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE OTROS EQUIPOS

N°	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	<p>LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS</p> 	<p>Se debe limpiar y desinfectar todo equipo de uso odontológico y estantes que estén dentro del consultorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amalgamador • Negatoscopio • Destilador de agua • Filtro de ozono • Mesa auxiliar • Mueble de instrumental • Mesones • Jaboneras • Otros <p>Para la desinfección los equipos deben estar previamente limpios Limpiar los mesones y desinfectar con amonio cuaternario o hipoclorito de sodio a 5000ppm después de atender pacientes con enfermedades infectocontagiosas.</p>	Auxiliar de Consultorio e higienista oral	Formato Limpieza y Desinfección

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 50 de 52

12.7 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA UNIDAD ODONTOLÓGICA				
Nº	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	DESINFECCIÓN DE LA UNIDAD 	<p>Desinfectar la unidad odontológica entre paciente y paciente.</p> <p>Usar amonio cuaternario, dejar actuar y secar con toallas de papel..</p>	Auxiliar de Consultorio e higienista oral	Formato de limpieza y desinfección
2.	DESINFECCION DE LA LAMPARA DE LA UNIDAD	<p>Desinfectar entre paciente y paciente, con amonio cuaternario, dejar actuar y secar con toallas de papel.</p>	Auxiliar de Consultorio e higienista oral	Formato de limpieza y desinfección
3.	DESINFECCION DE LA BANDEJA 	<ul style="list-style-type: none"> Desinfectar las manijas que tiene en el módulo giratorio que recibe la Bandeja con amonio cuaternario y toallas de papel. Se recomienda tener varias bandejas con el fin de rotar entre paciente y paciente que permita la desinfección. Las bandejas deben cambiarse entre paciente. Lavar con detergente enzimático Enjuagar con agua a chorro Secar con toalla de papel. Aplicar amonio cuaternario y secar con toallas de papel. 	Auxiliar de Consultorio e higienista oral	Formato de limpieza y desinfección Desinfección

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 51 de 52

13. BIBLIOGRAFÍA

- Guía de práctica clínica en salud oral Bioseguridad del Distrito capital año 2010.
- Guía de aplicación de la estrategia multimodal de la OMS para la mejora de la higiene oral de las manos, OMS 2009.
- Manual de bioseguridad y esterilización de la Universidad Nacional de Colombia, 2012.
- Resolución 2183 de 2004, Manual de buenas prácticas de esterilización ministerio de salud.
- Manual de Bioseguridad ESE Popayán, 2018.

14. CRITERIOS DE CALIDAD

Revisión: anual


Actualización: Cada tres años o antes si la norma lo define.






15. CONTROL DE CAMBIOS.

Fecha	Naturaleza de los cambios	Responsable

16. CONTROL DE REGISTROS.

Control de registros del Sistema de Gestión de Calidad					
Nombre del registro	Código	Recuperación	Almacenamiento	Conservación	Disposición

	Proceso:	Consulta externa	Código:	MAN-OD-02
	Subproceso:	Odontología e Higiene oral	Versión:	0
	Nombre del documento:	Manual de Buenas prácticas de esterilización	Página:	Página 52 de 52

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
 Deisy Caicedo Martha Luna Bohilla odontóloga <i>Martha Luna B.</i>	 Laura Valentina Suárez Herrera Cargo: Coordinadora odontología  Maiby Johanna Morales Otero. Contratista Líder Planeación y Calidad.  Yurani Milet Garzón Túquerres Apoyo a Planeación	 Zully Bernardá Ruiz Meneses. Gerente
Fecha :	Fecha :	Fecha :