	<b>PROTOCOLO PARA LA DESINFECCION DE JERINGA TRIPLE, SISTEMA DE SUCCION Y LINEAS DE AGUA DE UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	<b>CODIGO:</b>
		<b>VERSION: 01</b>
		<b>FECHA: 03-04-2020</b>

## **PROTOCOLO PARA LA DESINFECCION DE JERINGA TRIPLE, SISTEMA DE SUCCION Y LINEAS DE AGUA DE UNIDAD ODONTOLOGICA**

### **OBJETIVO**

Mediante este protocolo se pretende documentar y aplicar los pasos necesarios para la limpieza y desinfección de todo el sistema interno de succión, jeringa triple y líneas de agua de las unidades odontológicas, de manera regular; con el fin de prevenir acumulación de agentes infecciosos que puedan generar contaminación en los procedimientos odontológicos realizados a pacientes y de esta manera garantizar una atención limpia y segura para los usuarios de la Fundación IPS UAM en el servicio de Odontología.

### **ALCANCE**


Este protocolo lo aplicará el personal encargado de servicios generales para la limpieza y desinfección de áreas clínicas, al finalizar el último turno de cada día de prestación del servicio, es decir de lunes a viernes al finalizar el turno de 3:00 pm a 7:00 pm y el sábado al finalizar el turno de 7:00 am a 11:00 am

### **DEFINICIONES:**

**Jeringa triple:** Dentro del campo odontológico, se emplea un tipo de jeringa conocida como jeringa triple que sirve para suministrar agua (directa o en spray), aire o ambos simultáneamente a la cavidad oral del paciente.



*Ilustración 1 Jeringa triple*

	<p>PROTOCOLO PARA LA DESINFECCION DE JERINGA TRIPLE, SISTEMA DE SUCCION Y LINEAS DE AGUA DE UNIDAD ODONTOLOGICA</p>	CODIGO:
		VERSION: 01
		FECHA: 03-04-2020

**Sistema de succión:** Es el sistema ubicado bajo la tasa escupidera, el cual tiene como función succionar o eliminar de la cavidad oral todos los fluidos que se generen de la atención odontológica.

Existen dos tipos de sistema clasificados en succión de alta y de baja velocidad:

*Succión de baja velocidad:* es un sistema de eyección simple de velocidad baja que permite eliminar la saliva y el agua que se acumula en la boca del paciente mientras se realiza cualquier tratamiento, sin que el paciente tenga que levantarse y escupir. Usualmente se conecta a un dispositivo desechable llamado eyector

*Succión de alta velocidad:* es un sistema de eyección que se conecta a piezas con motor de alta velocidad con el fin de realizar procedimientos odontológicos que requieran movimientos rotatorios rápidos por ejemplo apertura de piezas dentales o profilaxis



*Ilustración 2 Sistema de succión y eyectores desechables*


**Líneas de agua:** también conocidas como mangueras por las cuales se conducen todos los fluidos que extrae el sistema de succión, éstas mangueras se conectan al sistema de succión mediante un dispositivo llamado acople.



*Ilustración 3 Líneas de agua de unidad odontológica y su acople*

### **Limpieza:**

Es un procedimiento mecánico que remueve el material extraño u orgánico de las superficies que puedan preservar bacterias al oponerse a la acción de biodegradabilidad de las soluciones antisépticas o desinfectantes.

	PROTOCOLO PARA LA DESINFECCION DE JERINGA TRIPLE, SISTEMA DE SUCCION Y LINEAS DE AGUA DE UNIDAD ODONTOLOGICA	CODIGO:
		VERSION: 01
		FECHA: 03-04-2020

**Jabón enzimático:** un detergente enzimático alcalino es un tipo de detergente indicado para la limpieza y pre-desinfección por inmersión, antes de la esterilización o de la desinfección química de un dispositivo médico. Entre sus principales características esta la capacidad de limpiar eficazmente mediante la recolección de las biopelículas bacterianas con su pH alcalino que permite una limpieza superior.

Las marcas de los productos utilizados en el servicio de odontología de la Fundación IPS UAM son Alkazyme y Anyosime



*Ilustración 4 Detergentes enzimáticos*


**Desinfectante de alto nivel:** Agente Desinfectante de élite bactericida, fungicida, virucida, algucida, esporicida y activo frente a protozoos, ooquistes de coccidios, y otros parásitos. Producto 100% biodegradable.

El producto a utilizar en la Fundación IPS UAM es el de marca OX-VIRIN, Desinfectante de alto nivel eficaz frente a virus con envoltura (CORONAVIRUS) de acuerdo a Norma Europea UNE EN 14476. Producto incluido en el listado de virucidas recomendados por el Ministerio frente a COVID-19

**Biopelícula:** Capa de bacterias u otros microbios que crecen y se adhieren a la superficie de una estructura.

**Contaminación cruzada:** propagación de bacterias y virus de una superficie a otra.

**Reflujo en unidad odontológica:** retroceso o devolución de líquidos y fluidos del flujo normal del curso o vía de los mismos.

	<b>PROTOCOLO PARA LA DESINFECCION DE JERINGA TRIPLE, SISTEMA DE SUCCION Y LINEAS DE AGUA DE UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	<b>CODIGO:</b>
		<b>VERSION: 01</b>
		<b>FECHA: 03-04-2020</b>


## **PROTOCOLOS DE DESINFECCION:**

### **1. Protocolo para la desinfección de jeringa triple:**

- Realice el protocolo de lavado de manos según protocolo de limpieza y desinfección de la Fundación IPS UAM.
- Póngase los elementos de protección personal según protocolo de limpieza y desinfección de la Fundación IPS UAM.
- Solicite en el área de esterilización una cubeta limpia con suficiente detergente enzimático (Alkazyme o Anyosime).
- Diríjase a la unidad de trabajo y cerciórese que ésta se encuentra desocupada sin pacientes y personal docente o estudiantil.
- Realice la desinfección por aspersión con desinfectante de alto nivel.
- Retire la punta de la jeringa triple, lávela con el detergente enzimático (Alkazyme o Anyosime) mediante inmersión durante mínimo 15 minutos.
- Desinfecte la punta de la jeringa triple con desinfectante de alto nivel OX-Virin
- Proceda a la desinfección del sistema de succión.

### **2. Protocolo para la desinfección de sistema de succión:**

- Realice el protocolo de lavado de manos según protocolo de limpieza y desinfección de la Fundación IPS UAM.
- Póngase los elementos de protección personal según protocolo de limpieza y desinfección de la Fundación IPS UAM.
- Solicite en el área de esterilización una cubeta limpia con suficiente detergente enzimático (Alkazyme o Anyosime).
- Diríjase a la unidad de trabajo y cerciórese que ésta se encuentra desocupada sin pacientes y personal docente o estudiantil.
- Realice la desinfección por aspersión con desinfectante de alto nivel.
- Verifique que en los acoples de las mangueras no tengan conectados eyectores desechables.
- Si es así retírelo del acople de la manguera y deposítelo en basurero rojo
- Active la llave de agua de la escupidera y deje fluir el agua por un minuto
- Aplique suficiente detergente enzimático (Alkazyme o Anyosime) en la escupidera y active el sistema de succión por lo menos por un minuto.
- Enjuague la escupidera con agua activando la llave de la misma y déjela correr por un minuto.
- Proceda a la desinfección de las líneas de agua (mangueras)

	PROTOCOLO PARA LA DESINFECCION DE JERINGA TRIPLE, SISTEMA DE SUCCION Y LINEAS DE AGUA DE UNIDAD ODONTOLOGICA	CODIGO:
		VERSION: 01
		FECHA: 03-04-2020

**Protocolo para la desinfección de líneas de agua (mangueras) de unidades odontológicas:**

Al interior de las líneas de agua o mangueras de la unidad odontológica pueden acumularse biopelículas que representan un alto riesgo de contaminación cruzada. Esta contaminación proviene del reflujo de las piezas de alta y baja velocidad que se conectan al sistema de succión, por ello es de gran importancia cerciorarse que cada unidad odontológica tenga los filtros para evitar que estos reflujos de sustancias lleguen a la superficie de trabajo del odontólogo y el paciente.

- Realice el protocolo de lavado de manos según protocolo de limpieza y desinfección de la Fundación IPS UAM.
- Póngase los elementos de protección personal según protocolo de limpieza y desinfección de la Fundación IPS UAM.
- Solicite en el área de esterilización una cubeta limpia con suficiente detergente enzimático (Alkazyme o Anyosime).
- Diríjase a la unidad de trabajo y cerciórese que ésta se encuentra desocupada sin pacientes y personal docente o estudiantil.
- Realice la desinfección por aspersión con desinfectante de alto nivel.
- Verifique que en los acoples de las mangueras no tengan conectadas piezas de alta o baja velocidad
- Si es así, desconéctelas y desinfectelas con agente de alto nivel para que cuando termine su labor de desinfección de las mangueras la deposite en una bolsa Ziploc debidamente marcada con la fecha, unidad y hora en que fue encontrada. Entréguela en el área de Coordinación Administrativa para su posterior devolución al estudiante.
- Desconecte de los acoples las mangueras de las unidades de ambos extremos
- Extraiga con una jeringa de 20ml detergente enzimático (Alkazyme o Anyosime) e inyéctelo por un extremo de la manguera con suficiente fuerza, cerciórese que el otro extremo de la manguera este cubierto, puede ser con sus manos las cuales deben tener los guantes adecuados para la ejecución de ésta labor.
- Realice movimientos verticales con la manguera la cual internamente tiene los 20ml de detergente enzimático por un minuto
- Deje actuar el detergente por 15 minutos.
- Conecte nuevamente las mangueras y deje correr agua a través del sistema de succión activando la llave de la escupidera por un minuto y proceda a cerrar la llave de agua.
- Active el sistema de aire comprimido para purgar las líneas y remover residuos del detergente enzimático.
- Proceda al protocolo de limpieza y desinfección de la Unidad Odontológica según documento de la Fundación IPS UAM

**NOTA: Es de gran importancia cerciorarse de cerrar las llaves de paso de agua de la escupidera de todas las unidades una vez se termine el proceso de limpieza y desinfección estipulado para la Fundación IPS UAM. Al igual que apagar el interruptor de todas las unidades al finalizar las tareas en el último turno que finaliza a las 7:00 pm de lunes a viernes y los sábados a las 11:00 am**