	<b>PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
		Versión	1.0
<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>		Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

## 1 OBJETIVO

Definir y estandarizar la metodología para la realización de las técnicas de limpieza y desinfección en el laboratorio de control y calidad de aguas, generando así un ambiente seguro para los funcionarios.

## 2 ALCANCE

Este manual describe las diferentes técnicas de limpieza y desinfección en el laboratorio y ha sido diseñado para el personal que se desempeña en el mismo, incluyendo auxiliares, microbiólogos, personal de servicios generales y demás.

## 3 DEFINICIONES

**Antisepsia:** procesos de destrucción de los microorganismos contaminantes de los tejidos vivos, conjunto de procedimientos destinados a destruir gérmenes patógenos.

**Antiséptico:** sustancia germicida para la desinfección de tejidos vivos; sustancia que hace inocua los microorganismos, se aplica sobre piel y mucosas.

**Asepsia:** Conjunto de procedimientos que impiden la llegada de microorganismos patógenos a un medio.

**Bactericida:** Es un químico que destruye microorganismos. **Descontaminación:** Conversión de algo inocuo mediante la eliminación o neutralización de agentes nocivos (agentes químicos nocivos).

**Biodegradabilidad:** susceptibilidad que tiene un compuesto o una sustancia química de ser descompuesta por microorganismos. Un factor importante es la velocidad con que las bacterias y/o factores naturales del medio ambiente, pueden descomponer químicamente dichos compuestos o sustancias químicas.

**Detergente:** Agente sintético utilizado para el proceso de limpieza, capaz de emulsificar la grasa. Los detergentes contienen surfactantes que no se precipitan en agua dura y pueden contener enzimas (proteasas/lipasas/amilasas) y blanqueadores.

**Desinfectante:** Agente o sustancia química utilizada para inactivar prácticamente todos los microorganismos patógenos reconocidos, pero no necesariamente todas las formas de vida microbiana (ej.: esporas). Su aplicación solamente está indicada sobre objetos inanimados.

**Elementos no críticos:** Son todos aquellos que sólo toman contacto con la piel intacta del paciente. En este caso, la piel sana actúa como una barrera efectiva para evitar el ingreso de la mayoría de los microorganismos y por lo tanto el nivel de desinfección requiere ser menor. En general, sólo exige limpieza adecuada, secado y desinfección de nivel intermedio o de bajo nivel. Como ejemplo podemos citar Fonendoscopio, brazaletes para toma de presión arterial, máquinas de diálisis, perillas, controles de equipos, ropa de cama, incubadoras, colchones y muebles en general, etc.

**Etiqueta ambiental / declaración ambiental:** Manifestación que indica los aspectos ambientales de un producto.

**Etanol:** Etanol tiene una actividad bactericida fuerte e inmediata a concentraciones de 30% o superior contra Staphylococcus aureus, Enterococos faecium, o Pseudomonas aeruginosa, su actividad bactericida.

<b>ELABORO</b> Laboratorista	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>REVISO</b> Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>APROBÓ</b> Director Técnico y de Operaciones	<b>FECHA</b> 08/07/2020
---------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	---	----------------------------



(037) 655 0058 Ext. 109

✉ servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

🐦 @Piedecuestana\_


📘 @PiedecuestanaESP

📷 Piedecuestana\_ESP

### Atención:

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa

	<b>PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
		Versión	1.0
<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>		Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

**Limpieza:** Es la remoción de la materia orgánica e inorgánica visible (ej.: sangre, sustancias proteicas y otros residuos) presente en las superficies de los instrumentos o equipos para la salud. Es generalmente realizada con agua y detergente y debe ser iniciada inmediatamente después de la utilización de estos instrumentos o equipos.

**Partes por millón (ppm):** Es una unidad de medida que se refiere a los mg (miligramos) que hay en un kg de disolución; como la densidad del agua es 1, 1 kg de solución tiene un volumen de aproximadamente 1 litro. Las ppm son también Número de partes de un producto o sustancia que se encuentra en un millón de partes de un gas, un líquido o un sólido en particular.

**Alcohol:** Los alcoholes son rápidamente bactericidas más bien que bacteriostáticos contra las formas vegetativas de las bacterias; también son tuberculocidas, fungicidas y virucidas, pero no destruyen las esporas bacterianas. Su actividad "cida" decae notoriamente cuando su concentración es por debajo del 50%, y, la concentración bactericida óptima es de 60%-90.

**Modo de acción:** La explicación más factible para la acción antimicrobiana del alcohol es la desnaturalización de proteínas. La acción bacteriostática es causada por la inhibición de la producción de los metabolitos esenciales para la división celular rápida. Nivel de acción: Intermedio

#### 4 NORMATIVIDAD LEGAL

NORMA	AÑO	DESCRIPCIÓN	EMITIDA
Ley 100	2003	Sistema de Seguridad Integral en Salud.	Ministerio de salud y protección social
Decreto 351	2014	Por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la Atención en Salud y otras actividades.	Ministerio de salud y protección social
Decreto 1011	2006	Por el cual se establece el Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud. El cual se aplicará a todas las entidades prestadoras de los servicios de salud.	Ministerio de salud y protección social
Resolución 2003	2014	Por el cual se establecen las condiciones que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud para habilitar sus servicios e implementar el componente de auditoría para el mejoramiento de la calidad de la atención y se dictan otras disposiciones.	Ministerio de salud y protección social
Resolución 123	2012	Manual de estándares de acreditación.	Ministerio de salud y protección social
Resolución 2680	2007	Por el cual se reglamenta parcialmente la ley 09 de 1979 en relación con la Red Nacional de Laboratorios y se dictan otras disposiciones.	Ministerio de salud y protección social
Resolución 4445	1996	Se dictan las normas para el cumplimiento del contenido del Título IV de la ley 9 de 1979, en lo referente a las condiciones sanitarias que deben cumplir las instituciones prestadoras de servicios de salud.	Ministerio de salud y protección social
NORMA NTC-ISO 15189	2012	Laboratorios clínicos. Requisitos Particulares Relativos a la Calidad y a la Competencia.	ICONTEC

<b>ELABORO</b> Laboratorista	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>REVISÓ</b> Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>APROBÓ</b> Director Técnico y de Operaciones	<b>FECHA</b> 08/07/2020
---------------------------------	----------------------------	---	----------------------------	--	----------------------------



(037) 655 0058 Ext. 109

servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

@Piedecuestana\_


@PiedecuestanaESP

@Piedecuestana\_ESP

**Atención:**

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa

	<b>PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
			Versión
	<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>	Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

## 5 DESARROLLO

### 5.1 LIMPIEZA DEL LABORATORIO

El procedimiento básico de limpieza para las paredes es el lavado, el cual se hace cada quince días:

- Para los pisos el método utilizado es el barrido y trapeado diario.
- El lavado profundo de las superficies de paredes, pisos, mesones en granito o aluminio debe efectuarse al menos una vez por semana, utilizando cepillo en las ranuras y estregando con jabón; luego de enjuagar se aplica la solución desinfectante.
- Se recomienda que los elementos de aseo sean de uso exclusivo para estas áreas; los trapeadores que se utilizan para alcanzar la parte alta de los muros deben tener una marca que las diferencie de las que utilizan para los pisos. Los trapeadores y trapos deben estar empapados de hipoclorito de sodio a 5000 ppm.
- La limpieza concurrente (aseo rutinario) se realiza dos veces al día.

### 5.2 DESCRIPCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA

Los procedimientos básicos en las labores de limpieza y desinfección son: lavar, trapear, sacudir, desinfectar los baños, las superficies y muebles

#### 5.2.1 BARRER.

Significa pasar la escoba varias veces por la superficie del piso hasta dejarlo limpio. Es una acción que debe realizarse diariamente.

#### Equipo

- Escoba cubierta con paño.
- trapeador o perezoso.
- Espátula o cuchillo.
- Recogedor.

#### Procedimiento

1. Lleve los elementos al área que va a barrer.
2. Prepare el área para barrer trasladando los muebles a otro sitio si es necesario.
3. Ubique el recogedor en el sitio apropiado y procure que esté resguardado, nunca lo deje en el pasillo o en el piso donde la gente podría tropezar.
4. Retire toda la basura gruesa que haya en las superficies altas, en ranuras y partes difíciles de muebles y enseres, utilizando un trapeador.
5. Inicie ubicándose en el extremo más alejado del área; recuerde nuestro lema “de adentro hacia afuera”
6. Barra primero el guarda escoba, utilizando el trapeador en forma paralela.
7. Si hay residuos pegados en el piso recuerde que debe retirarlos usando espátula.
8. Barra por debajo de las mesas y equipos que no se puedan mover.
9. Recuerde que si hay mesas con cajones vacíos se deben sacar y sacudirlos.
10. Vuelva a ubicar los muebles en los sitios donde estaban ubicados inicialmente.
11. Inspeccione nuevamente su trabajo, al finalizar deje el equipo completamente limpio y en orden.

<b>ELABORO</b> Laboratorista	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>REVISO</b> Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>APROBÓ</b> Director Técnico y de Operaciones	<b>FECHA</b> 08/07/2020
---------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	---	----------------------------



(037) 655 0058 Ext. 109

✉ servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

🐦 @Piedecuestana\_


📘 @PiedecuestanaESP

📷 Piedecuestana\_ESP

#### Atención:

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa

	<b>PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
		Versión	1.0
<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>		Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

### 5.2.2 LAVADO

Esta técnica busca remover y retirar la suciedad de las superficies que lo requieran y que presenten suciedad. Con el transcurso del tiempo, el polvo y la mugre forman una película grasosa, principalmente en los lugares húmedos. La decisión de cómo y cuándo se lava depende de la cantidad y el tipo de suciedad que se presente. Siempre que el piso o las superficies estén sucios de fluidos biológicos se deben lavar inmediatamente.

#### Equipo

- Esponja
- Desinfectantes
- Escoba cubierta con paño.
- trapeador o perezoso.
- Espátula o cuchillo.
- Recogedor.
- Escalera para partes altas

#### Procedimiento

1. Antes de iniciar el lavado se debe despejar el área, retirando los cuadros y utensilios que dificulten la labor.
2. Identificar el lugar de ubicación de los toma corrientes o interruptores para evitar posibles accidentes.
3. Llene las dos terceras partes del balde con agua y añada la cantidad de detergente biodegradable en la forma indicada.
4. Sumerja otro paño en la solución limpiadora, exprima de manera que el líquido caiga en la cubeta.
5. El lavado se inicia estregando las superficies con un trapo impregnado con una solución desinfectante en forma circular. Las soluciones más usadas son el amonio cuaternario y el hipoclorito de sodio a una concentración de 200 p.p.m. Cuando hay presencia de fluidos corporales la concentración recomendada es de 5000 p.p.m.
6. No mezcle solución jabonosa con desinfectante.
7. Sumerja el segundo paño en agua limpia, exprima y enjuague, lave las paredes con movimientos de arriba hacia abajo.
8. Sumerja el mismo paño en agua limpia, exprima y enjuague la misma área con movimiento de lado a lado.
9. Continúe lavando, enjuagando y secando en áreas enteras, sobreponiendo las pasadas para evitar franjas sin limpiar.
10. Cambie el agua frecuentemente.
11. Evalúe usted mismo su trabajo, revise que no haya manchas.
12. Use escaleras para lavar sitios de difícil acceso.
13. Los zócalos deben estregarse con una esponja.
14. Después de estregar se enjuaga con un trapo húmedo en agua. Hay que tener cuidado de no dejar chorreados o manchas en la pared.
15. Antes de colocar nuevamente los cuadros y los utensilios hay que revisar que no queden telarañas ni polvo en los rincones, las puertas o las molduras.
16. Verificar el estado de los drenajes (desagües)

### 5.2.3 TRAPEADO

Consiste en frotar el piso con un trapeador seco o húmedo en solución de detergente biodegradable o en desinfectante, previa remoción del polvo. Este procedimiento se realiza con el fin de limpiar y desinfectar los pisos, si es necesario. Se debe conocer el tipo de piso debido a que el exceso de agua y el uso de ácidos o abrasivos pueden causar deterioro de los mismos.

<b>ELABORO</b> Laboratorista	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>REVISO</b> Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>APROBÓ</b> Director Técnico y de Operaciones	<b>FECHA</b> 08/07/2020
---------------------------------	----------------------------	---	----------------------------	--	----------------------------



(037) 655 0058 Ext. 109

✉ servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

🐦 @Piedecuestana\_

📘 @PiedecuestanaESP


📷 Piedecuestana\_ESP

#### Atención:

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa



	<b>PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
		Versión	1.0
<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>		Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

### Equipo

- Traperos.
- Escoba.
- Cepillo.
- Detergente biodegradable.
- Solución desinfectante.
- Cubeta o balde.

### Procedimiento

1. Llene las dos terceras partes de la cubeta con agua, agregue la cantidad correcta de detergente (Una parte de detergente por dos partes de agua).
2. Moje el trapero y exprímalo de tal forma que no quede muy seco.
3. Puede usar la espátula para eliminar manchas.
4. Para trapear establezca un área de 2.5 x 3.6 metros con el fin de que el detergente afloje la mugre.
5. Se recomienda iniciar trapeando los bordes, iniciando por el lugar más alejado de la vía de acceso. Los movimientos deben ser horizontales, tratando de no pasar dos veces por el mismo lugar.
6. Para el enjuague del área se debe usar el trapeador lavado hasta verlo limpio para repararlo de nuevo. Preferiblemente se recomienda usar otro trapeador el cual debe ser enjuagado en agua limpia. Vuelva a lavarlo y seque el piso con pasadas uniformes de lado a lado haciendo movimientos en ocho. Al final pase el trapero limpio con la solución desinfectante.
7. Tener cuidado de no dejar charcos o sitios mojados que favorecen el crecimiento bacteriano.
8. Retirar todas las suciedades que se encuentren en el piso como chicles, manchas, etc. con espátulas.
8. Las áreas comunes se trapean únicamente con agua limpia y un trapeador bien lavado y escurrido. Las áreas con derrames de fluidos corporales se trapean con hipoclorito de sodio a una concentración de 5000 ppm.
9. Se deben usar dos baldes para separar el agua sucia del agua limpia. Después de terminar de trapear es necesario verificar que los baldes que se usan para el cambio de agua se dispongan boca abajo para evitar el cultivo de bacterias. Es importante verificar que los implementos estén muy limpios al hacer la limpieza en otra área o habitación, con el fin de evitar la contaminación cruzada.

#### 5.2.4 SACUDIDO O REMOCIÓN DEL POLVO

Es la eliminación del polvo o mugre que se deposita en muebles, pisos, techos u otros objetos en general. Es un procedimiento que debe hacerse en paredes, ventanas, las partes bajas como las patas, bases de escritorios o sillas. El polvo no siempre es visible, pero constantemente está suspendido en el aire. Se deposita en los muebles, los pisos, las paredes, los techos y los objetos en general. Es necesario sacudir para evitar que se acumule y se endurezca, pues esto favorece el crecimiento bacteriano.

### Equipo

- Un paño húmedo.
- Un paño seco.
- Bolsa para recoger desechos

### Procedimiento

1. Organice el equipo completo para llevarlo al lugar que va a limpiar.
2. Doblar el sacudidor en cuadros los cuales se deben cambiar a medida que se van ensuciando.
3. Al sacudir un área comience por la entrada, luego siga alrededor del cuarto.

<b>ELABORO</b> Laboratorista	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>REVISÓ</b> Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>APROBÓ</b> Director Técnico y de Operaciones	<b>FECHA</b> 08/07/2020
---------------------------------	----------------------------	---	----------------------------	--	----------------------------



(037) 655 0058 Ext. 109

servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

@Piedecuestana\_


@PiedecuestanaESP

@Piedecuestana\_ESP

#### Atención:

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa

	<b>PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
		Versión	1.0
<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>		Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

4. El sacudido se realiza horizontal o verticalmente, pasar la mano en línea recta ayuda a no dejar marcas en la superficie. Comenzar con el sacudido por las partes altas, continuar hacia las partes más bajas, superficies planas, lados y soportes.
5. Sostener el trapo con suavidad de manera que le permita absorber el polvo con facilidad.
6. Debe evitar sacudir el trapo para no dispersar el polvo.
7. Verificar que todos los espacios sacudidos queden en perfectas condiciones.
8. Después de sacudir pase el trapero seco primero y luego el húmedo, así previene que se manche con el polvo.

### 5.2.5 LIMPIEZA DE VENTANAS Y VIDRIOS

Las ventanas es el sitio por donde ingresa más suciedad; si se conservan limpios los vidrios y los marcos de las ventanas, el lapso de limpieza en el interior de la institución disminuye.

#### Procedimiento:

1. Se coloca un trapo entre el balde y el piso, para evitar que se forme anillo de agua.
2. Primero se sacude la hoja de vidrio y el marco.
3. Posteriormente con una esponja impregnada de una solución desinfectante se inicia su limpieza comenzando por la parte superior, con movimientos horizontales, hasta llegar a la parte inferior.
4. Luego se remueve la suciedad con un trapo húmedo logrando una total transparencia en la hoja de vidrio.
5. No olvidar secar los marcos de las ventanas; éstos se oxidan con el exceso de agua. Para las partes altas se utiliza una escalera. Las personas que realizan este oficio deben usar los elementos de protección personal requeridos. No conviene limpiar las ventanas cuando el sol se refleja directamente sobre ellas; se secan con excesiva rapidez y los vidrios quedan manchados.

### 5.2.6 LIMPIEZA DE MUEBLES Y SILLAS

- Para el aseo de los muebles y sillas se sacude con un trapo seco la superficie y la parte inferior donde se marca el roce de los zapatos.
- Lavar y fregar manchas pegajosas causadas por las manos, los medicamentos, etc., mediante el uso de un trapo húmedo.
- Luego pasar un trapo seco para evitar el deterioro del material de las sillas y los muebles.
- Al finalizar volver a ubicar los muebles en su lugar. Cuando se presentan manchas en los muebles tapizados se recomienda no frotar la superficie, porque se deteriora la trama o textura de la tela. Después de ocurrido el derrame se debe absorber inmediatamente con un trapo o toalla.

### 5.3 LIMPIEZA Y LAVADO DEL MATERIAL DE VIDRIO

1. Seleccionar el material para lavar.
2. Descartar los residuos de muestras y reactivos antes de empezar a lavar y dejar el material en remojo, y remover las secreciones que se pueden pegar en las paredes de los tubos con un cepillo suave.
3. Dejarlo en remojo 2 horas en solución de hipoclorito de sodio al 10% en 5000 ppm si estos están sucios de material infectante o con residuos de coagulo es imprescindible enjuagarlos primero y lavarlos de inmediato.
4. Lleve el material a un recipiente con agua jabonosa, con jabón líquido y un bactericida. 5. Enjuague el material 4 veces con agua corriente.
5. Coloque el material en la gradilla a escurrir o en un cajón metálico el cual se lleva al horno para secado en una temperatura de 80 °C por una hora.
6. Después de lavado el material lave el fregadero con cepillo y jabón, luego desinfectelo con solución bactericida.

<b>ELABORO</b> Laboratorista	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>REVISO</b> Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>APROBÓ</b> Director Técnico y de Operaciones	<b>FECHA</b> 08/07/2020
---------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	---	----------------------------



(037) 655 0058 Ext. 109

servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

@Piedecuestana\_


@PiedecuestanaESP

@Piedecuestana\_ESP

#### Atención:

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa

	<b>PIEDCUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
			Versión
	<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>	Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

## 5.4 ESTERILIZACIÓN

La Esterilización consiste en la destrucción o eliminación de cualquier tipo de vida microbiana de los materiales procesados, incluidas las esporuladas, hasta un nivel aceptable de garantía de esterilidad, este procedimiento puede ser realizado por medios químicos o físicos. A continuación, se describen las etapas del proceso de esterilización:

### 5.4.1 SELECCIÓN DEL MATERIAL A ESTERILIZAR

Es importante que en la fase de selección se separen los elementos que son desechables de los reutilizables; los desechables serán descartados en el recipiente de color rojo de acuerdo como lo establece el procedimiento de manejo de residuos institucional y los reutilizables se continuaran con la fase de limpieza.

### 5.4.2 SECADO

Posteriormente al lavado, se seca cada uno de los materiales en el horno secador por 40 minutos a una temperatura 200° hasta quedar completamente seco, ya que la humedad interfiere con el proceso de esterilización, los residuos de agua producen manchas sobre el material esterilizado.

### 5.4.3 ESTERILIZACIÓN

1. Encender la autoclave.
2. Mantener la posición abierta de la espita.
3. Controlar las funciones de la válvula de seguridad.
4. Introducir el material a esterilizar.
5. Cerrar la tapa.
6. Encender la fuente de calor.
7. Cerrar la espita.
8. Programar el tiempo de esterilización.
9. Una vez concluido el proceso, apagar la fuente de calor y dejar disminuir la presión espontáneamente. No enfriar artificialmente la autoclave.
10. Cuando el manómetro indica que la presión ha llegado a cero abrir la espita a fin de equilibrar la presión. Abrir la autoclave y retirar el material estéril.

## 6 MEDIDAS O PUNTOS DE CONTROL

### 6.1 TÉCNICAS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

**Rutinaria:** es aquella que se realiza en forma diaria o entre procedimientos.

**Terminal:** Es aquella que se realiza en todas las áreas de la institución en forma minuciosa incluyendo sistemas de ventilación, iluminación y almacenamientos, máximo una vez a la semana.

#### LIMPIEZA

Para realizar la limpieza y desinfección se debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Preparar un plan y horario de limpieza para las distintas áreas de la institución y hágalo visible para todo el personal asistencial, de limpieza, mantenimiento y auditoria de la calidad de la limpieza. Verifique que se observe rigurosamente el plan.
- Usar guantes para trabajo pesado (guantes de Neopreno).
- Emplear un paño húmedo para limpiar las paredes, los suelos y las otras superficies en vez de barrer con escoba o quitar el polvo en seco, para reducir que se propaguen los microorganismos y el polvo.

<b>ELABORO</b> Laboratorista	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>REVISÓ</b> Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>APROBÓ</b> Director Técnico y de Operaciones	<b>FECHA</b> 08/07/2020
---------------------------------	----------------------------	--	----------------------------	---	----------------------------



(037) 655 0058 Ext. 109

✉ servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

🐦 @Piedecuestana\_


📘 @PiedecuestanaESP

📷 Piedecuestana\_ESP

#### Atención:

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa

	<b>PIEDRECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
		Versión	1.0
<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>		Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

- Lavar las superficies de arriba para abajo para que la suciedad caiga al suelo y sea lo último de recoger.
- Limpie primero las instalaciones que sean más altas y de ahí, siga limpiando hacia abajo, por ejemplo, se debe limpiar primero las lámparas del techo, después las mesas, luego los estantes, y como último el piso. Utilice un paño de limpieza diferente para las superficies frecuentemente tocadas y por ende con mayor probabilidad de estar contaminadas.
- Limpiar los materiales, áreas de poca visibilidad y difícil acceso para poder controlar la contaminación de bacterias.
- Hacer la remoción mecánica estregando y friccionando las superficies.
- Emplear trapeadores y paños limpios/desinfectados cada vez que se inicie un proceso de limpieza en cada ambiente de las diferentes áreas.
- Los traperos deben ser exclusivos para cada área y se deben desinfectar entre un ambiente y otro (Ej. entre habitaciones) y al finalizar la totalidad del área respectiva.
- Utilizar los elementos de protección individual.

## 6.2 FRECUENCIAS Y CONDICIONES DE LIMPIEZA PARA SUPERFICIE

### PISOS

Tarea	Condiciones	Frecuencia	Personal que realiza la tarea
Limpieza	Escoba	Diario	Conserje
Desinfección	Trapero mas solución desinfectante (según recomendaciones del fabricante)	Diario	Conserje

### PAREDES Y PUERTAS

Tarea	Condiciones	Frecuencia	Personal que realiza la tarea
Limpieza y y desinfección	Paño mas Solución de e hipoclorito	Semanal	Conserje

### TECHOS

Tarea	Condiciones	Frecuencia	Personal que realiza la tarea
Limpieza y desinfección	Paño mas Solución desinfectante (según recomendaciones del fabricante)	Semanal	Conserje

### PERSIANAS Y MARCOS DE VENTANAS

Tarea	Condiciones	Frecuencia	Personal que realiza la tarea
Limpieza	Esponja mas detergente diluido en agua	Semanal	Conserje

### REPISAS Y SILLAS

Tarea	Condiciones	Frecuencia	Personal que realiza la tarea
Limpieza	Paño mas detergente diluido en agua	Semanal	Conserje

<b>ELABORO</b> Laboratorista	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>REVISO</b> Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	<b>FECHA</b> 07/07/2020	<b>APROBÓ</b> Director Técnico y de Operaciones	<b>FECHA</b> 08/07/2020
---------------------------------	----------------------------	---	----------------------------	--	----------------------------



(037) 655 0058 Ext. 109

✉ servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

🐦 @Piedecuestana\_

📘 @PiedecuestanaESP


📷 Piedecuestana\_ESP

#### Atención:

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa



	<b>PIEDRECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b>	Código	GTO-LAB.LYD01-110
		Versión	1.0
<b>PROCESO: LABORATORIO PTAP LA COLINA</b>		Fecha: 07/07/2020	
<b>PROCEDIMIENTO: Limpieza y Desinfección</b>		<b>COPIA CONTROLADA</b>	

### GABINETES (almacenamiento de insumos y reactivos)

1. Tarea	2. Condiciones	3. Frecuencia	4. Personal que realiza la tarea
Limpieza	Paño, guantes, s, tapabocas mas agua	Trimestral	Conserje más personal del laboratorio

### MESONES (incluye la limpieza a realizar antes de iniciar los análisis)

Tarea	Condiciones	Frecuencia	Personal que realiza la tarea
Limpieza y desinfección	Paño mas solución desinfectante (según recomendaciones del fabricante)	Diario	Conserje
Desinfección	Toalla de papel más alcohol etílico al 70%.	Diario	Personal del laboratorio

### ESCRITORIOS

Tarea	Condiciones	Frecuencia	Personal que realiza la tarea
Limpieza	Paño más detergente diluido en agua	Diario	Conserje

### 7 HISTORIAL DE REVISIONES

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA
0.0	Original	8 de julio de 2020
1.0	Actualización de la Información	8 de marzo de 2021

	NOMBRE	CARGO
<b>Elaboró</b>	Wendy Dayana García Quijano	Laboratorista - Contratista
<b>Revisó</b>	Melisa Puello Santos	P.U. - Jefe Planta de Tratamiento de Agua Potable
<b>Aprobó</b>	Cristian Ricardo Medina Manosalva	Director Técnico y Operativo

ELABORO	FECHA	REVISO	FECHA	APROBÓ	FECHA
Laboratorista	07/07/2020	Jefe Planta Tratamiento Agua Potable	07/07/2020	Director Técnico y de Operaciones	08/07/2020



(037) 655 0058 Ext. 109

✉ servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co

🐦 @Piedecuestana\_



@PiedecuestanaESP



Piedecuestana\_ESP

#### Atención:

Lunes a Viernes  
7:30 am a 11:30 am  
1:30 pm a 5:30 pm

Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria  
Sede Administrativa