



DESINFECCIÓN DE LAS DEPENDENCIAS DEL COLEGIO GIMNASIO CALCUTA

1. Objeto:

Establecer las actividades necesarias para reducir significativamente la cantidad de microorganismos que se encuentren en el entorno, incluidas bacterias virus y patógenos, para con esto, prevenir la propagación de enfermedades y contribuir con un ambiente seguro y saludable.

La desinfección de todas las áreas del GIMNASIO MADRE TRINIDAD DE CALCUTA, como lo son, salones, oficinas, aulas, laboratorios, casino, baños y zonas comunes; garantizara la limpieza de posibles agentes infecciosos y así mismo evitar de esta manera el contagio a los miembros de la comunidad educativa y personal visitante que ingrese a la institución.

2. Alcance:

Este procedimiento aplica para todas las instalaciones y dependencias del **GINMASIO MADRE TRINIDAD DE CALCUTA.**

3. Condiciones Generales:

- El lavado de canecas se debe realizar una vez por semana.
- El personal que va a realizar esta labor debe contar con los elementos de protección personal indicados.

$$\text{Cantidad de Hipoclorito} = \frac{\text{Volumen deseado de hipoclorito ml}}{\text{Concentración (inicial) comercial (g/L)}}$$

La cantidad de hipoclorito de sodio: es la cantidad en milímetros que se debe agregar a la solución que se desea preparar.

La concentración inicial del producto: es la concentración del hipoclorito en presentación comercial que suministra la institución.

La concentración deseada en ppm (partes por millón), depende del tipo de material orgánico, instrumental, instalaciones que se desee desinfectar. La cantidad deseada de producto: los litros de solución que se quieran preparar.



Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCIÓN No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCIÓN 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451

Recomendaciones:

- Usar guantes, mascarilla y gafas para el manejo de estos líquidos. Una vez terminada la actividad realizar la limpieza de los EPP de acuerdo con los procedimientos del SGSST. Prepare solo la cantidad necesaria en la tarea a realizar, para evitar desperdicio y contaminación del ambiente. En caso de salpicadura en ojos y mucosas lavar con abundante agua y notificar de inmediato al Sistema de Gestión Salud y Seguridad en el Trabajo - SGSST.
- Con el fin de dar una orientación sencilla sobre la preparación de la solución de hipoclorito, a continuación, se detalla una tabla donde se determinan las concentraciones más usuales en las diferentes áreas:



Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCIÓN No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCIÓN 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451**Tabla1.Preparación de la solución de hipoclorito**

CONCENTRACIÓN (ppm)	USO	TIEMPO DE LAVADO (min)	PRESENTACIÓN HIPOCLORITO DE SODIO	CANTIDAD DE AGUA (l)litro	CANTIDAD HIPOCLORITO DE SODIO (ml)
200	Área administrativa, piso, paredes, mesas de trabajo, limpiones.	30	Líquido	1	6 ml
				1	6 ml
				1	6 ml
			líquido	1	6 ml
				5	6 ml
				1	6 ml
500	Baños Traperos.	30	líquido	1	8 ml
				1	8 ml
				1	8 ml
			líquido	1	8 ml
				1	8 ml
				1	8 ml
1000	Áreas semicríticas	20	líquido	1	8 ml
				1	8 ml
				1	8 ml
			líquido	1	8 ml
				1	8 ml
				1	8 ml
5000	Material altamente contaminado. Recipientes, contenedores	20 Instrumental	líquido	1	12 ml
		30 material a desechar		1	12 ml
				1	12 ml
			líquido	1	12 ml
		1		12 ml	
		1		12 ml	



Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCIÓN No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCIÓN 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451

No.	Actividad	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábados
1	Lavado de paredes, puertas y pisos			X			X
2	Cambiar bolsa salas canecas		X	X	X		X
3	Lavado de canecas		X		X		X

1. Mecanismo de desinfección:

Lavado del centro de acopio (Debe realizarse cada vez que se recojan los residuos peligrosos por la empresa externa especial):

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1.	Barrer el cuarto de acopio y recoger los residuos en una bolsa negra.	Personal de limpieza y recolección de residuos	Escoba
2.	Preparar el detergente de acuerdo a lo indicado en las condiciones generales de este documento y humedecer el piso, paredes y shut; luego refregar con un cepillo o con una escoba de cerdas duras, hasta retirar la mugre.		Agua y detergente
3.	Dejar la solución de detergente por un tiempo de aproximadamente 5 minutos para que este actúe.		Agua y detergente
4.	Enjuagar con abundante agua, hasta que no observe presencia de detergente.		Agua
5.	Trapear y una vez verificado que no hay presencia de jabón preparar el hipoclorito de sodio con una concentración de 5000 ppm, diluir 100 ml. De hipoclorito en 900 ml. De agua en un recipiente diferente al del detergente.		Hipoclorito de sodio
6.	Humedecer el trapero limpio con la solución de hipoclorito de sodio y pasarlo por toda el área del cuarto de basura.		Trapero

P.E.I. "Educando con Calidad y Amos al Servicio de la Comunidad Proyectada hacia la Construcción de Paz"

SEDE ADMINISTRATIVA CARRERA 106A No 70-04 / (ENGATIVÁ) BOGOTÁ D.C. TEL PBX: 2 28 27 90 CORREO ELECTRONICO:

gimnasiocalcuta@hotmail.com PORTAL: www.gimnasiocalcuta.edu.co Registro PEI 24 de Septiembre de 1997



Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCIÓN No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCIÓN 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451

7.	Dejar secar y actuar por un periodo de 20 minutos aproximadamente. Nota 1: Todos los elementos de aseo utilizados deben someterse a limpieza y desinfección de manera simultánea con la limpieza del cuarto para evitar que se contaminen nuevamente las zonas limpias.	Personal de limpieza y recolección de residuos	
----	---	--	--

Lavado de canecas:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1	Retirar la bolsa con basura	Personal de limpieza y recolección de residuos	
2	Humedecer la caneca		Agua
3	Aplicar detergente. Disolver en 5 lts de agua 50 ml. de detergente		Agua y detergente
4	Restregar con esponja abrasiva		Esponja
5	Enjuagar con abundante agua		Agua
6	Retirar el exceso de agua		
7	Aplicar desinfectante por aspersión (hipoclorito de sodio 5000 ppm)		Hipoclorito de sodio
8	Dejar actuar el desinfectante por 10 min.		
9	Retirar el exceso de agua		
10	Secar con unos paños		Paños
11	Colocar la bolsa correspondiente según el tipo de desecho		Bolsa

P.E.I. "Educando con Calidad y Amos al Servicio de la Comunidad Proyectada hacia la Construcción de Paz"

SEDE ADMINISTRATIVA CARRERA 106A No 70-04 / (ENGATIVÁ) BOGOTÁ D.C. TEL PBX: 2 28 27 90 CORREO ELECTRONICO:

gimnasiocalcuta@hotmail.com PORTAL: www.gimnasiocalcuta.edu.co Registro PEI 24 de Septiembre de 1997

REGISTRO NOTARÍA 67 DE BOGOTÁ D.C.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA DE EDUCACIÓN PRE-ESCOLAR, BÁSICA PRIMARIA, BACHILLERATO

Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCION No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCION 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451

Desinfección de oficinas y salones

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1	Barrer el piso con una escoba exclusiva destinada para este fin, asegurándose de dejar el suelo libre de restos.	Personal de limpieza y recolección de residuos	Escoba
2	Limpiar las superficies del mobiliario con una toalla húmeda para retirar el polvo.		Toalla y agua
3	Aplicar desinfectante por aspersión en el mobiliario y las paredes (hipoclorito de sodio 200 ppm).		Hipoclorito de sodio
4	Dejar actuar el desinfectante por 30 minutos.		
5	Limpiar con paños húmedos las superficies para retirar el exceso de desinfectante.		Paños
6	Aplicar detergente sobre el piso. Disolver en 5 lts. De agua 50 ml. de detergente		Agua y detergente
7	Restregar el piso con una escoba exclusiva para esta tarea.		Escoba
8	Enjuagar con agua y secar con un trapero limpio.		Agua y trapero
9	Aplicar desinfectante en el piso (hipoclorito de sodio 500 ppm), con un trapero exclusivo para esta tarea.		Hipoclorito de sodio
10	Dejar secar el piso y cerrar el área desinfectada.		

P.E.I. "Educando con Calidad y Amos al Servicio de la Comunidad Proyectada hacia la Construcción de Paz"

SEDE ADMINISTRATIVA CARRERA 106A No 70-04 / (ENGATIVÁ) BOGOTÁ D.C. TEL PBX: 2 28 27 90 CORREO ELECTRONICO:

gimnasiocalcuta@hotmail.com PORTAL: www.gimnasiocalcuta.edu.co Registro PEI 24 de Septiembre de 1997

REGISTRO NOTARIAL 67 DE BOGOTÁ D.C.



Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCIÓN No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCIÓN 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451

Desinfección sala de sistemas

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1	Barrer el piso con una escoba exclusiva destinada para este fin, asegurándose de dejar el suelo libre de restos.	Personal de limpieza y recolección de residuos	Escoba
2	Limpiar las superficies del mobiliario con una toalla húmeda para retirar el polvo.		Toalla
3	Aplicar desinfectante por aspersión en el mobiliario y las paredes (hipoclorito de sodio 200 ppm).		Hipoclorito de sodio
4	Dejar actuar el desinfectante por 30 minutos.		
5	Limpiar con paños húmedos las superficies para retirar el exceso de desinfectante.		Paños
6	Limpiar los equipos tecnológicos con alcohol por aspersión y un paño seco.		Alcohol y paño
7	Aplicar detergente sobre el piso. Disolver en 5 lts. De agua 50 ml. de detergente		Agua y detergente
8	Restregar en piso con una escoba exclusiva para esta tarea.		Escoba
9	Enjuagar con agua y secar con un trapero limpio.		Agua y trapero
10	Aplicar desinfectante en el piso (hipoclorito de sodio 500 ppm), con un trapero exclusivo para esta tarea.		Hipoclorito de sodio
11	Dejar secar el piso y cerrar el área desinfectada.		

P.E.I. "Educando con Calidad y Amos al Servicio de la Comunidad Proyectada hacia la Construcción de Paz"

SEDE ADMINISTRATIVA CARRERA 106A No 70-04 / (ENGATIVÁ) BOGOTÁ D.C. TEL PBX: 2 28 27 90 CORREO ELECTRONICO:

gimnasiocalcuta@hotmail.com PORTAL: www.gimnasiocalcuta.edu.co Registro PEI 24 de Septiembre de 1997

REGISTRO NOTARÍA 67 DE BOGOTÁ D.C.



Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCIÓN No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCIÓN 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451

Desinfección de laboratorios.

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1	Barrer el piso con una escoba exclusiva destinada para este fin, asegurándose de dejar el suelo libre de restos.	Personal de limpieza y recolección de residuos	Escoba
2	Limpiar las superficies del mobiliario con una toalla húmeda para retirar el polvo.		Toalla
3	Aplicar desinfectante por aspersión en el mobiliario y las paredes (hipoclorito de sodio 200 ppm).		Hipoclorito de sodio
4	Dejar actuar el desinfectante por 30 minutos.		
5	Limpiar con paños húmedos las superficies para retirar el exceso de desinfectante.		Paños
6	Limpiar las vitrinas y estantes utilizando el mismo proceso que con el mobiliario, pero solamente por la parte externa, no se deben abrir.		Paños
7	Aplicar detergente sobre el piso. Disolver en 5 lts, de agua 50 ml. de detergente		Agua y detergente
8	Restregar el piso con una escoba exclusiva para esta tarea.		Escoba
9	Enjuagar con agua y secar con un trapero limpio.		Agua y trapero
10	Aplicar desinfectante en el piso (hipoclorito de sodio 500 ppm), con un trapero exclusivo para esta tarea.		Hipoclorito de sodio
11	Dejar secar el piso y cerrar el área desinfectada.		

P.E.I. "Educando con Calidad y Amos al Servicio de la Comunidad Proyectada hacia la Construcción de Paz"

SEDE ADMINISTRATIVA CARRERA 106A No 70-04 / (ENGATIVÁ) BOGOTÁ D.C. TEL PBX: 2 28 27 90 CORREO ELECTRÓNICO:

gimnasiocalcuta@hotmail.com PORTAL: www.gimnasiocalcuta.edu.co Registro PEI 24 de Septiembre de 1997

REGISTRO NOTARÍA 67 DE BOGOTÁ D.C.



Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCION No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCION 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451

Desinfección de cooperativa

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1	Barrer el piso con una escoba exclusiva destinada para este fin, asegurándose de dejar el suelo libre de restos.	Personal de limpieza y recolección de residuos	Escoba
2	Limpiar las superficies del mobiliario con una toalla húmeda para retirar el polvo.		Toalla
3	Aplicar desinfectante por aspersión en el mobiliario y las paredes (hipoclorito de sodio 200 ppm).		Hipoclorito de sodio
4	Dejar actuar el desinfectante por 30 minutos.		
5	Limpiar con paños húmedos las superficies para retirar el exceso de desinfectante.		Paños
6	Limpiar las vitrinas y estantes utilizando el mismo proceso que con el mobiliario, por dentro y por fuera.		Paño
7	Desocupar las neveras y disponer los alimentos en canastillas previamente desinfectadas.		
8	Desconectar las neveras y limpiarlas con un paño húmedo impregnado de detergente por todas las superficies internas y externas. Disolver en 5lts. de agua 50 ml. de detergente.		
9	Aplicar el mismo procedimiento en las neveras que se utiliza en la desinfección del mobiliario		Toalla
10	Conectar nuevamente las neveras y disponer los alimentos en su interior		
10	Aplicar detergente sobre el piso. Disolver en 5lts de agua 50ml. De detergente		Agua y detergente
11	Restregar el piso con una escoba exclusiva para esta tarea.		Escoba
12	Enjuagar con agua y secar con un trapero limpio.		Agua y trapero
13	Aplicar desinfectante en el piso (hipoclorito de sodio 500ppm), con un trapero exclusivo para esta tarea.		Hipoclorito de sodio
14	Dejar secar el piso y cerrar el área desinfectada.		

Desinfección de baños

P.E.I. "Educando con Calidad y Amos al Servicio de la Comunidad Proyectada hacia la Construcción de Paz"

SEDE ADMINISTRATIVA CARRERA 106A No 70-04 / (ENGATIVÁ) BOGOTÁ D.C. TEL PBX: 2 28 27 90 CORREO ELECTRONICO:

gimnasiocalcuta@hotmail.com PORTAL: www.gimnasiocalcuta.edu.co Registro PEI 24 de Septiembre de 1997

REGISTRO NOTARIA 67 DE BOGOTÁ D.C.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA DE EDUCACIÓN PRE-ESCOLAR, BÁSICA PRIMARIA, BACHILLERATO

Colegio GIMNASIO CALCUTA

APROBACIÓN OFICIAL RESOLUCIÓN No. 8107 DEL 23 DE DIC./1998. RESOLUCIÓN 10-287 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2011
N.I.T. 79.621.857-7 DIAN CODIGO DANE No 311001101451

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PRODUCTO
1	Barrer el piso con una escoba exclusiva destinada para este fin, asegurándose de dejar el suelo libre de restos.	Personal de limpieza y recolección de residuos	Escoba
2	Humedecer las superficies y el mobiliario con suficiente agua.		Agua
3	Restregar las superficies y el mobiliario con detergente. Disolver en 5lts. de agua 50 ml. de detergente		Agua y detergente
4	Enjuagar con suficiente agua.		Agua
5	Retirar el exceso de agua con un paño limpio y seco.		Paño
6	Aplicar desinfectante por aspersión en todas las superficies (hipoclorito de sodio 500ppm)		Hipoclorito de sodio
7	Dejar actuar por 30 minutos.		
8	Retirar el exceso de desinfectante con un paño húmedo.		Paño
9	Aplicar desinfectante en el piso (hipoclorito de sodio 500 ppm), con un trapero exclusivo para esta tarea.		Agua y detergente
10	Dejar secar el piso y cerrar el área desinfectada.		

SADY MAURICIO FUENTES TORRES
RECTOR del Colegio GIMNASIO CALCUTA

CARLOS EDUARDO LAGUNA RAMÍREZ
Ingeniero

P.E.I. "Educando con Calidad y Amos al Servicio de la Comunidad Proyectada hacia la Construcción de Paz"

SEDE ADMINISTRATIVA CARRERA 106A No 70-04 / (ENGATIVÁ) BOGOTÁ D.C. TEL PBX: 2 28 27 90 CORREO ELECTRONICO:

gimnasiocalcuta@hotmail.com PORTAL: www.gimnasiocalcuta.edu.co Registro PEI 24 de Septiembre de 1997

REGISTRO NOTARIA 67 DE BOGOTÁ D.C.