 <b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>PROCESO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>		
	<b>PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</b>		
	<i>Código: PG-GCL-06</i>	<i>Versión: 01</i>	<i>Fecha de aprobación: 09/02/2022</i>


# PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

## TABLA DE CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
1. OBJETIVO	3
2. ALCANCE	3
3. REFERENCIAS NORMATIVAS	3
4. DEFINICIONES	3
5. CONDICIONES GENERALES	3
5.1 Tipos de áreas	4
5.2 Técnicas y métodos.	4
5.3 Diluciones de hipoclorito 5%	4
6. CONTENIDO - PROCEDIMIENTOS	5
6.1 Limpieza y desinfección de oficina, zonas comunes y de tránsito, pasillos	5
6.2 Limpieza y desinfección de baños	6
6.3 Limpieza y desinfección centro de almacenamiento de residuos no peligrosos	6
6.4 Limpieza y desinfección de centro de almacenamiento de residuos peligrosos	7
6.5 Limpieza y desinfección de canecas / puntos ecológicos.	8
6.6 Limpieza y desinfección de laboratorios	9
7. FLUJOGRAMA	9
8. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	9
9. LISTADO DE ANEXOS	9
10. HISTORIAL DE CAMBIOS	9

 <b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>PROCESO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>		
	<b>PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</b>		
	<i>Código:</i> PG-GCL-06	<i>Versión:</i> 01	<i>Fecha de aprobación:</i> 09/02/2022

## 1. OBJETIVO

Establecer los lineamientos y procedimientos relacionados con la limpieza y desinfección en las áreas de la universidad de los Llanos, con el fin de mantener los espacios adecuados y libres de focos de contaminación, asegurando el desarrollo de las actividades en un ambiente seguro y limpio.

## 2. ALCANCE

Este documento aplica a todas las áreas como salones. Baños, oficinas, centros de acopio, etc., de la Universidad de los Llanos, e igualmente aplica a la empresa contratista de aseo.

## 3. REFERENCIAS NORMATIVAS

- **Ley 9 de 1979** “Por la cual se dictan Medidas Sanitarias”.
- **Resolución 2400 de 1979** “Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo”.


## 4. DEFINICIONES

- **Contaminación:** Alteración física, química o biológica que ocasione efectos adversos sobre la salud y ambiente.
- **Desinfección:** Proceso que consiste en la eliminación de los microorganismos que se pueden presentar en la superficie.
- **Desinfectante:** Sustancia química que es utilizada para eliminar los microorganismos.
- **Detergente:** Sustancia química que se utiliza para eliminar la suciedad y la grasa o el material orgánico de una superficie antes de desinfectarla
- **Limpieza:** Es la eliminación de mugre y partículas visibles, materia orgánica, polvo, entre otros, mediante el lavado con agua, jabón o detergente.
- **Elementos de limpieza:** Son aquellos que son utilizados para realizar las actividades de aseo como: traperos, paños, cepillos

## 5. CONDICIONES GENERALES

La limpieza y desinfección se determina como las actividades que aseguran condiciones sanitarias de las diferentes áreas de la universidad, permitiendo así, garantizar instalaciones limpias y seguras. En el presente programa se establecerán los diferentes procedimientos para realizar la limpieza y desinfección dentro de la institución, a continuación se establecen las condiciones generales para ejecutar las actividades de limpieza y desinfección en la Universidad:

- Portar con los elementos de protección personal al momento de realizar las actividades de limpieza y desinfección
- Tener siempre el cabello recogido y protegido.
- Lavar las manos antes y después de realizar las actividades de limpieza y desinfección.

 <b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>PROCESO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>			
	<b>PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</b>			
	<i>Código:</i> PG-GCL-06	<i>Versión:</i> 01	<i>Fecha de aprobación:</i> 09/02/2022	<i>Página:</i> 4 de 6

- Diligenciar el formato que da soporte al desarrollo de las actividades en su jornada laboral.
- Lavar y desinfectar los elementos de limpieza entre limpieza y limpieza.
- Todos los elementos usados en limpieza-desinfección, deben estar rotulados y almacenados en el sitio asignado para tal fin.

### 5.1 Tipos de áreas

Las Áreas de la Universidad de los Llanos se pueden dividir en tres tipos:

- Áreas no críticas: Hace referencia a áreas donde no se tiene contacto con elementos biológicos, como son: Oficinas, pasillos, áreas administrativas entre otras
- Áreas semicríticas: Son aquellas áreas que el contacto con elementos biológicos no es rutinario, pero que se pueden presentar, como son: Baños, gimnasio, cuarto de almacenamiento de residuos no peligrosos.
- Áreas críticas: Áreas que presentan alto riesgo de contaminación y contacto con elementos biológicos, como lo son: Laboratorios, clínica veterinaria, cuarto de almacenamiento de residuos peligrosos

### 5.2 Técnicas y métodos.

Se presentan diferentes técnicas y métodos para realizar una adecuada limpieza de superficies:

- Técnica zigzag: Permite el arrastre de las partículas sobre una superficie sin devolver la contaminación a un área previamente desinfectada.
- Técnica adentro – afuera: La limpieza debe realizarse de adentro hacia afuera para evitar el arrastre de partículas contaminadas al interior del área.
- Técnica arriba – abajo: Se debe comenzar por las partes altas y finalizar en las partes medias y bajas con el fin de no contaminar las superficies que han tenido menos contacto con el entorno contaminado.

### 5.3 Diluciones de hipoclorito 5%

Tipo de área	Concentración (ppm)	Producto químico (ml)	Cantidad agua (ml)	Tiempo de actividad del desinfectante (min)
No crítica	2000	40	960	10
Semicrítica	2500	50	950	
Crítica	5000	100	900	
Desinfección de elementos de aseo	2500	50	950	

## 6. CONTENIDO - PROCEDIMIENTOS

A continuación se describen los procedimientos de limpieza y desinfección para las diferentes áreas de la institución:

### 6.1 Limpieza y desinfección de oficina, zonas comunes y de tránsito, pasillos

ÁREA/ELEMENTO	OFICINAS, ZONAS COMUNES Y DE TRÁNSITO, PASILLOS	
<b>PROCEDIMIENTO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Despejar la zona de residuos que puedan interferir en la limpieza, llevar los residuos al contenedor más cercano y depositarlos según su clasificación.</li> <li>2. Limpiar el polvo de las superficies de arriba hacia abajo y de adentro hacia afuera</li> <li>3. Barrer los pisos</li> <li>4. Mezclar en recipiente el detergente y el agua hasta obtener una sustancia jabonosa.</li> </ol> <p><i>Limpieza general</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Humedecer un paño con la solución jabonosa y pasarla sobre escritorios, teléfonos y computadores.</li> <li>6. Pasar un paño húmedo solo con agua para retirar el detergente, al finalizar seque cuidadosamente sin dejar humedad.</li> </ol> <p><i>Limpieza de pisos</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Establecer la señalización donde se va a realizar la actividad</li> <li>8. Aplicar la solución jabonosa al trapeo y pasarlo haciendo movimientos en forma de ocho cubriendo toda la superficie, evitar pasar el trapeo dos veces en un mismo lugar.</li> <li>9. Dejar secar y retirar la señalización.</li> </ol> <p><i>Desinfección</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Preparar el Hipoclorito en un recipiente diferente al de la solución jabonosa.</li> <li>11. Diluir 40 ml del producto químico en 960 ml de agua</li> <li>12. Humedecer un paño y pasarlo por las superficies de arriba hacia abajo y de adentro hacia afuera.</li> <li>13. Humedecer un trapeo y pasarlo de forma que se cubra toda la superficie.</li> <li>14. Dejar secar.</li> <li>15. Lavar y desinfectar los elementos de aseo.</li> </ol>	
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>RECOMENDACIÓN</b>
Limpieza	Diaria	Revisar permanentemente estas áreas durante el día para aplicar cualquier limpieza correctiva.
Desinfección	Una vez por semana	

## 6.2 Limpieza y desinfección de baños

ÁREA/ELEMENTO	BAÑOS	
<b>PROCEDIMIENTO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retirar los residuos de las papeleras.</li> <li>2. Barrer en húmedo para reducir que se levante el polvo.</li> <li>3. Mezclar el detergente con agua hasta obtener una solución jabonosa.</li> <li>4. Aplicar la solución jabonosa en los lavamanos, espejos, sanitarios, paredes y pisos utilizando una escoba, un paño y un churrusco.</li> <li>5. Enjuagar hasta quitar los residuos de la solución jabonosa.</li> </ol> <p><i>Desinfección</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Preparar el Hipoclorito en un recipiente diferente al de la solución jabonosa.</li> <li>7. Diluir 50 ml del producto químico en 950 ml de agua.</li> <li>8. Desinfectar el área aplicando uniformemente por todas las superficies.</li> <li>9. Dejar actuar el desinfectante durante 10 minutos y enjuagar.</li> <li>10. Secar con ayuda de paños absorbentes y/o trapero.</li> <li>11. Poner las nuevas bolsas en las canecas.</li> <li>12. Lavar y desinfectar los elementos de aseo.</li> </ol>	
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>RECOMENDACIÓN</b>
Limpieza	Diaria y permanente (dos veces al día)	Desinfectar luego de la limpieza
Desinfección		

## 6.3 Limpieza y desinfección centro de almacenamiento de residuos no peligrosos

ÁREA/ELEMENTO	CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS
<b>PROCEDIMIENTO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barrer el piso del cuarto.</li> <li>2. Mezclar el detergente con agua hasta obtener una solución jabonosa.</li> <li>3. Aplicar y restregar la solución jabonosa en las superficies eliminando toda suciedad.</li> <li>4. Enjuagar hasta quitar los residuos de la solución jabonosa; escurrir hasta la rejilla de desagüe.</li> </ol> <p><i>Desinfección</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Preparar el Hipoclorito en un recipiente diferente al de la solución jabonosa.</li> <li>6. Diluir 50 ml del producto químico en 950 ml de agua.</li> <li>7. Desinfectar el área aplicando uniformemente por todas las superficies.</li> </ol>

ÁREA/ELEMENTO	CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	
	<p>8. Dejar actuar el desinfectante durante 10 minutos y enjuagar.</p> <p>9. Secar con ayuda de paños absorbentes y/o trapero.</p> <p>10. Lavar y desinfectar los elementos de aseo.</p> <p><i>Contenedores</i></p> <p>11. Aplicar la solución jabonosa y restregar las superficies hasta eliminar la suciedad.</p> <p>12. Retirar la solución jabonosa con abundante agua.</p> <p>13. Escurrir el agua de los contenedores.</p> <p>14. Secar con ayuda de paños absorbentes.</p> <p>15. Preparar el Hipoclorito en un recipiente diferente al de la solución jabonosa.</p> <p>16. Diluir 50 ml del producto químico en 950 ml de agua.</p> <p>17. Desinfectar el área aplicando uniformemente por todas las superficies de los contenedores.</p> <p>18. Dejar actuar el desinfectante durante 10 minutos y enjuagar.</p> <p>19. Secar con ayuda de paños absorbentes y/o trapero.</p> <p>20. Lavar y desinfectar los elementos de aseo.</p>	
ACTIVIDAD	FRECUENCIA	RECOMENDACIÓN
Limpieza	Tres veces por semana	Realizar la actividad cuando el cuarto de residuos se encuentre desocupado
Desinfección		

#### 6.4 Limpieza y desinfección de centro de almacenamiento de residuos peligrosos


ÁREA/ELEMENTO	CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS
<b>PROCEDIMIENTO</b>	<p>1. Barrer el piso del cuarto.</p> <p>2. Mezclar el detergente con agua hasta obtener una solución jabonosa.</p> <p>3. Aplicar y restregar la solución jabonosa en las superficies eliminando toda suciedad.</p> <p>4. Enjuagar hasta quitar los residuos de la solución jabonosa; escurrir hasta la rejilla de desagüe.</p> <p><i>Desinfección</i></p> <p>5. Preparar el Hipoclorito en un recipiente diferente al de la solución jabonosa.</p> <p>6. Diluir 100 ml del producto químico en 900 ml de agua.</p> <p>7. Desinfectar el área aplicando uniformemente por todas las superficies.</p> <p>8. Dejar actuar el desinfectante durante 10 minutos y enjuagar.</p>

ÁREA/ELEMENTO	<b>CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS</b>	
	<p>9. Secar con ayuda de paños absorbentes y/o trapero.</p> <p>10. Lavar y desinfectar los elementos de aseo.</p> <p><i>Contenedores</i></p> <p>11. Aplicar la solución jabonosa y restregar las superficies hasta eliminar la suciedad.</p> <p>12. Retirar la solución jabonosa con abundante agua.</p> <p>13. Escurrir el agua de los contenedores.</p> <p>14. Secar con ayuda de paños absorbentes.</p> <p>15. Preparar el Hipoclorito en un recipiente diferente al de la solución jabonosa.</p> <p>16. Diluir 100 ml del producto químico en 900 ml de agua.</p> <p>17. Desinfectar el área aplicando uniformemente por todas las superficies de los contenedores.</p> <p>18. Dejar actuar el desinfectante durante 10 minutos y enjuagar.</p> <p>19. Secar con ayuda de paños absorbentes y/o trapero.</p> <p>20. Lavar y desinfectar los elementos de aseo.</p>	
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>RECOMENDACIÓN</b>
Limpeza	Cada vez que se realiza la entrega de residuos al gestor externo	Realizar la actividad cuando el cuarto de residuos se encuentre desocupado
Desinfección		

### 6.5 Limpieza y desinfección de canecas / puntos ecológicos.

ÁREA/ELEMENTO	<b>CANECAS / PUNTOS ECOLÓGICOS</b>
<b>PROCEDIMIENTO</b>	<p>1. Retirar los residuos y las bolsas de las canecas</p> <p>2. Mezclar el detergente con agua hasta obtener una solución jabonosa.</p> <p>3. Aplicar y restregar la solución jabonosa en las superficies eliminando toda suciedad.</p> <p>4. Enjuagar hasta quitar los residuos de la solución jabonosa; escurrir hasta la rejilla de desagüe.</p> <p><i>Desinfección</i></p> <p>5. Preparar el Hipoclorito en un recipiente diferente al de la solución jabonosa.</p> <p>6. Diluir 50 ml del producto químico en 950 ml de agua para canecas blancas, verdes y negras.</p> <p>7. Diluir 100 ml del producto químico en 900 ml de agua para canecas rojas.</p> <p>8. Desinfectar el área aplicando uniformemente por todas las superficies.</p>



 <b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>PROCESO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>			
	<b>PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</b>			
	<i>Código:</i> PG-GCL-06	<i>Versión:</i> 01	<i>Fecha de aprobación:</i> 09/02/2022	<i>Página:</i> 9 de 6

ÁREA/ELEMENTO	CANECAS / PUNTOS ECOLÓGICOS	
	9. Dejar actuar el desinfectante durante 10 minutos y enjuagar. 10. Secar con ayuda de paños absorbentes y/o trapero. 11. Poner las nuevas bolsas del mismo color de la caneca y dejar en el lugar destinado para la misma. 12. Lavar y desinfectar los elementos de aseo.	
ACTIVIDAD	FRECUENCIA	RECOMENDACIÓN
Limpieza	Una vez por semana	Se recomienda la revisión permanente de los contenedores para aplicar cualquier limpieza correctiva.
Desinfección		

## 6.6 Limpieza y desinfección de laboratorios

Las actividades de limpieza y desinfección para cada laboratorio están plasmadas de acuerdo a las necesidades de cada uno en el formato [FO-GCL-32](#).

## 7. FLUJOGRAMA

No aplica.

## 8. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- [FO-GCL-32](#) Formato limpieza y desinfección.
- Matriz de limpieza y desinfección para los laboratorios.

## 9. LISTADO DE ANEXOS

- No aplica.

## 10. HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Cambios	Elaboró / Modificó	Revisó	Aprobó
01	09/02/2022	Documento nuevo.	Ivon Babativa <i>Profesional de apoyo de Planeación</i>	Laura Palma <i>Coordinadora SGA</i>	Samuel Elías Betancur Garzón <i>Asesor de Planeación</i>