

|                                                                                   |                                                                                  |                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|  | <b>E.S.E. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b><br><b>NIT 890.981.726-6</b>              |                    |                          |
|                                                                                   | <b>ANEXO 8 - PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AREAS Y RECIPIENTES</b> |                    |                          |
|                                                                                   | <b>PROCESO</b>                                                                   |                    |                          |
|                                                                                   | <b>GESTION DE AMBIENTE FISICO</b>                                                |                    |                          |
|                                                                                   | <b>Código: PR-19-010</b>                                                         | <b>Versión: 01</b> | <b>Fecha: 29/05/2019</b> |

Este componente es parte fundamental en el manejo adecuado de los residuos, con el fin de evitar problemas en la salud por su causa. Por esta razón, se debe realizar limpieza terminal de áreas y superficies, contenedores y recipientes que hayan tenido contacto con los residuos.

Para los recipientes, carros, superficies y el área del almacenamiento se debe realizar el programa de lavado y desinfección así:

- Contenedores: cada vez que se entregue al operador de servicio público del municipio.
- Recipientes ubicados en todas las áreas comunes, zona de comidas y en oficinas: se deben lavar y desinfectar diariamente.
- En los cuartos de almacenamiento se debe realizar lavado y desinfección diario en horas de la tarde y lavado y desinfección terminal dos veces por semana. Este lavado incluye paredes y piso.
- Los congeladores de almacenamiento de residuos anatomopatológicos se deben lavar y desinfectar después de entregar los residuos al operador especial para su incineración.

Esta desinfección se realiza con solución de hipoclorito de sodio, la cual debe prepararse en el momento en que se va a utilizar. Para el cálculo de la cantidad de hipoclorito necesaria, se sugiere utilizar la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Volumen deseado (litros)} \times \text{Concentración deseada (ppm)}}{\text{Concentración inicial (\%)} \times 10}$$

**Cantidad de hipoclorito=**

---


$$\text{Concentración inicial (\%)} \times 10$$

|                                                                                   |                                                                                  |                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|  | <b>E.S.E. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b><br><b>NIT 890.981.726-6</b>              |                    |                          |
|                                                                                   | <b>ANEXO 8 - PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AREAS Y RECIPIENTES</b> |                    |                          |
|                                                                                   | <b>PROCESO</b>                                                                   |                    |                          |
|                                                                                   | <b>GESTION DE AMBIENTE FISICO</b>                                                |                    |                          |
|                                                                                   | <b>Código: PR-19-010</b>                                                         | <b>Versión: 01</b> | <b>Fecha: 29/05/2019</b> |

- La cantidad de hipoclorito de sodio: es la cantidad en milímetros que se debe a 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 de tipo de material orgánico, instrumental, instalaciones que se desee inactivar o desinfectar.
- La cantidad deseada de producto: los litros de solución que se quieran preparar.

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:

| CONCENTRACIÓN (ppm) | USO                                                                                         | TIEMPO DE LAVADO                          | PRESENTACIÓN Hipoclorito de sodio | CANTIDAD DE AGUA (Litros) | CANTIDAD HIPOCLORITO DE SODIO (ml) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 200                 | Área administrativa, piso, paredes, baños, mesas de trabajo, limpiones, traperas y pocetas. | 30                                        | 6%<br>13%                         | 1-5- 10<br>1-5-10         | 3-17- 34<br>1,5- 7,5- 15           |
| 500                 | Servicios asistenciales, pisos, paredes, baños, vajilla, ascensor                           | 30                                        | 6%<br>13%                         | 1- 5-10<br>1-5 -10        | 9 – 42 - 84<br>4 -19 -38           |
| 1000                | Áreas semicríticas                                                                          | 20                                        | 6%<br>13%                         | 1-5 - 10<br>1-5 - 10      | 18 -84 -168<br>8 -38 - 76          |
| 5000                | Material altamente contaminado. Recipientes, contenedores                                   | 20 instrumental<br>30 material a desechar | 6%<br>13%                         | 1- 5- 10<br>1 - 5 -10     | 85- 415 - 830<br>38 -192-380       |

|                                                                                   |                                                                                  |                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|  | <b>E.S.E. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS</b><br><b>NIT 890.981.726-6</b>              |                    |                          |
|                                                                                   | <b>ANEXO 8 - PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AREAS Y RECIPIENTES</b> |                    |                          |
|                                                                                   | <b>PROCESO</b>                                                                   |                    |                          |
|                                                                                   | <b>GESTION DE AMBIENTE FISICO</b>                                                |                    |                          |
|                                                                                   | <b>Código: PR-19-010</b>                                                         | <b>Versión: 01</b> | <b>Fecha: 29/05/2019</b> |

Para la preparación efectiva del hipoclorito, se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- El producto comercial y las soluciones deben mantenerse en envases opacos, plásticos y en un lugar fresco para no afectar su estabilidad.
- La preparación de las soluciones debe ser diaria, tener en cuenta que después de 6 horas, el producto se inactiva.
- La solución debe prepararse únicamente con agua fría. Al realizar mezclas con agua caliente o con otras sustancias, el hipoclorito se inactiva.
- La mezcla con ácidos (como el ácido muriático) causa una rápida liberación de cloro que puede producir efectos graves y agudos sobre la salud.
- La concentración debe ser la específica y recomendada según las necesidades.
- El uso en superficies metálicas ocasiona corrosión, por lo cual si es el único medio para desinfectar, se recomienda no usarlo por más de 30 minutos ni repetidamente.
- Los residuos líquidos producto de la desinfección, se drenan al vertedero, Con mucho agua.
- Usar en todo momento los elementos de protección personal necesarios.
- Retirar de las manos joyas y otros elementos similares para la ejecución de sus labores.  
□ Lavarse las manos al terminar su ejecución.
- Si presenta cualquier lesión de la piel de las manos o brazos, ésta deberá mantenerse cubierta con material impermeable para evitar su contaminación hasta que la herida haya curado completamente. El uso de guantes es de estricto carácter obligatorio.
- Al finalizar las tareas, se debe realizar inspección visual para asegurarse de que todo quede en orden. Cuando no se vayan a realizar otras labores, los elementos de protección personal deberán ser retirados, limpiados o lavados y almacenados correctamente.