



**PROCEDIMIENTO PARA
PREPARACIÓN DE DESINFECTANTE
P-PS-DE-01**

Fecha revisión:	25/10/2019
No revisión:	1
Fecha emisión:	
Página	1

1. OBJETIVO: Generar los pasos para el lavado, limpieza y desinfección de los equipos de trabajo con el fin de garantizar las condiciones sanitarias adecuadas.

2. JUSTIFICACION: El presente procedimiento es necesario para preparar la concentración de detergente a emplear en el lavado y desinfección del equipo y el medio a utilizar.

3. MÉTODOS UTILIZADOS: Formula partes por millon (ppm)

4. FUNDAMENTO: Expresa cuantos gramos de soluto hay disueltos en un millón de gramos de solución.

5. ENCARGADO DE PREPARACIÓN: Personal de produccion.

6. REGLAS DE SEGURIDAD

Entrar con bata blanca, cofia y cubre bocas, zapatos cerrado (Botas Industriales)
Mantener el lugar de trabajo limpio, seco y ordenado
Tomar las precauciones necesarias para evitar accidentes

ELABORÓ	REVISÓ CONTENIDO	AUTORIZÓ
TSU Melissa Perez Vidal	TSU Melissa Perez Vidal	M.C. Carlos A. Reynoso Ocampo

	PROCEDIMIENTO PARA PREPARACIÓN DE DESINFECTANTE P-PS-DE-01	Fecha revisión:	25/10/2019
		No revisión:	1
		Fecha emisión:	
		Página	2

7. MATERIALES, EQUIPO Y REACTIVOS													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CANTIDAD</th> <th>MATERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Agitador</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Balanza granataria</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Vaso de precipitado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Cubeta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Probeta</td> </tr> </tbody> </table>	CANTIDAD	MATERIAL	1	Agitador	1	Balanza granataria	1	Vaso de precipitado	1	Cubeta	1	Probeta
CANTIDAD	MATERIAL												
1	Agitador												
1	Balanza granataria												
1	Vaso de precipitado												
1	Cubeta												
1	Probeta												
REACTIVOS	<ul style="list-style-type: none"> · Detergente · Desinfectante 												

ELABORÓ	REVISÓ CONTENIDO	AUTORIZÓ
TSU Melissa Perez Vidal	TSU Melissa Perez Vidal	M.C. Carlos A. Reynoso Ocampo

	PROCEDIMIENTO PARA PREPARACIÓN DE DESINFECTANTE P-PS-DE-01	Fecha revisión:	25/10/2019
		No revisión:	1
		Fecha emisión:	
		Página	3

8. METODOLOGIA
PROCEDIMIENTO
<p>1. Para realizar la solución de desinfectante la persona deberá contar con los respectivos elementos de protección personal según la ficha técnica del producto a utilizar, en este caso se maneja una solución de hipoclorito de sodio con una concentración del 5% (cloro comercial).</p> <p>2. La cantidad de cloro requerido para desinfección dependerá de la cantidad de materia orgánica presente. Se ha definido las siguientes concentraciones de acuerdo al nivel de desinfección que se necesite:</p> <p>Materia orgánica alta 2500 ppm Materia orgánica baja 2000 ppm</p> <p>Para realizar las diluciones requeridas según desinfección se tendrá en cuenta la siguiente fórmula (NOM-213-SSA1-2018).</p> $V = \frac{cd(vd/cc)}{C_c}$ <p>V= volumen requerido de hipoclorito de sodio (L). Cd=concentración deseada (ppm). Vd=volumen deseado (L). Cc=concentración conocida del hipoclorito de sodio (L).</p>

ELABORÓ	REVISÓ CONTENIDO	AUTORIZÓ
TSU Melissa Perez Vidal	TSU Melissa Perez Vidal	M.C. Carlos A. Reynoso Ocampo