

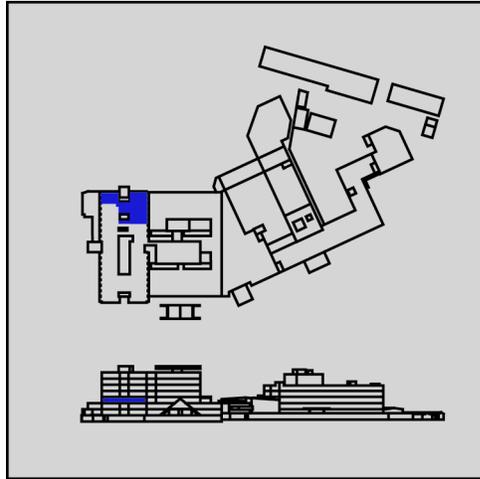


#### **6.3.4 CENTRAL DE ESTERILIZACION Y EQUIPOS**



## UBICACIÓN

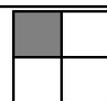
El servicio se encuentra ubicado en el **Segundo Piso del Bloque Médico Quirúrgico B.M.Q)**



## AREAS FUNCIONALES

Esta conformado por los siguientes ambientes : Recepción de Material, Jefatura del Servicio, Clasificación de Material, Descontaminación, Lavado Previo, Sala de Trabajo y Preparación, Cuarto de inspección de Autoclaves, Deposito de material Estéril, Deposito de Material Sucio.

\* Los cuadros ubicados en la parte inferior izquierda de la columna de elementos contienen los números correspondientes a las recomendaciones especificadas en el capítulo 8.





C E N T R A L D E E S T E R I L I Z A C I Ó N

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS	
ELEMENTOS	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES
1. Paredes	El servicio no presenta mayores problemas en sus paredes, estas no han sido modificadas desde la construcción inicial del edificio.
2. Divisiones	 <p>Foto 1</p> <p><b>En metal y vidrio</b>, utilizada para conformar espacios, se encuentran instaladas sobre pared baja <b>Foto 1</b> . Este elemento no presenta un sistema de soporte adecuado. Lo cual puede ocasionar la rotura de los vidrios por deformación impuesta, causando daño a las personas, obstrucción de la circulación y a los equipos que se encuentran almacenados en el área.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
	 <p>Foto 2</p> <p><b>En madera y vidrio</b>, utilizada para separar espacios. Actualmente el espacio esta siendo utilizado como depósito de equipos que están en uso y equipos que se encuentran fuera de servicio <b>Foto 2</b> . La falla del soporte puede ocasionar la rotura de los vidrios por deformación impuesta, causando daño a las personas, obstrucción de la circulación y a los equipos que se encuentran almacenados en el área.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
3. Cielos Falsos	 <p>Foto 3</p> <p>En el servicio hay presencia de cielos falsos con estructura de metal y laminas de panelit en las áreas que fueron destinadas para vestidores. Estos elementos se encuentran en mal estado de conservación, hay módulos (láminas) que hacen falta y en su gran mayoría presenta filtraciones provenientes de las tuberías de aguas negras <b>Foto 3</b>. Por deformación o falla del soporte estos paneles se pueden caer sobre las personas y equipos provocando la obstrucción de la circulación.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>

1	2
3	

4	9



ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p><b>3. Cielos Falsos</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-right: 10px;"> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> </div>	9					<p>Cielo raso es de mortero con 5cm. de espesor <b>Foto 4</b>, en áreas de trabajo, el área mas afectada es donde se encuentran las autoclaves, ya que las fugas de vapor de esta maquinaria y las filtraciones provenientes de la tubería de aguas negras lo ha dañado <b>Foto 5</b>. Esta situación en esta área es un foco crítico de contaminación. Debido al deterioro en el que se encuentra, el repello se puede desprender y caer sobre las personas y equipos, y provocando pánico a los ocupantes.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
9						
<p><b>4. Puertas</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-right: 10px;"> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> </div>	6					<p><b>Puertas de salida de emergencia ( Evacuación)</b>              El Bloque donde se encuentra ubicado el servicio, cuenta con unas escaleras de emergencia con puerta metálica, ésta se encuentra clausurada, cerrada con llave y soldada <b>Foto6</b>. De tal manera que las escaleras de evacuación son las mismas de circulación general de todo el bloque. Estas puertas son de madera, material no aconsejable en caso de incendios.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
6						
<p><b>5. Ventanas</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-right: 10px;"> <tr><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> </div>	2	3				<p>Todo el servicio posee ventanas unas fijas y otras abatibles hacia afuera ( lo que no es recomendable ya que es un área que debe ser estéril) con marcos de aluminio y vidrio templado <b>Foto 7</b>. En su mayoría las ventanas abatibles están descolgadas ya que presentan fallas en su sujeción. En caso de un sismo los vidrios de las ventanas se pueden romper debido a deformación impuesta en su soporte (marcos), ocasionar daño a las personas y obstruir las circulaciones.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
2	3					



C E N T R A L D E E S T E R I L I Z A C I Ó N

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<b>6. Sistemas de iluminación</b>       <table border="1" style="width: 50px; height: 50px; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>	9	5			 <p style="text-align: right;"><b>Foto 8</b></p>	<p>En las áreas donde hay falso cielo las lámparas son fluorescentes suspendidas, la mayoría de estas luminarias se encuentran empotradas y con su respectiva protección, debido a las filtraciones provenientes de las tuberías la estructura del falso cielo y las luminarias están oxidadas <b>Foto 8</b></p> <p><b>Mediano Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
	9	5				
	 <p style="text-align: right;"><b>Foto 9</b></p>	<p>Hay áreas en donde se observan luminarias fuera de servicio se encontraron instalados otro tipo de artefactos con conexiones improvisadas, sin protección y los cables expuestos <b>Foto 9</b>.</p> <p>Los tubos fluorescentes sin protección y las lámparas que no están correctamente sujetadas pueden caerse y causar daño a las personas. El no poseer una correcta instalación, provocará que este artefacto quede inoperativo además de poder causar un corto circuito.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>				
<b>7. Enchapes y revestimientos</b>       <table border="1" style="width: 50px; height: 50px; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>	7				 <p style="text-align: right;"><b>Foto 10</b></p>	<p>Todo el servicio presenta enchape cerámico, de 10 x 10 cm. En el caso de circulaciones a media altura <b>Foto 10</b> y en otras áreas de piso a techo. Como consecuencia de un sismo es posible que las paredes del edificio sufran deformaciones y esto provocara el desprendimiento de algunas piezas, causando obstrucción del paso, posible daño a las personas y equipos. Dicho desprendimiento puede ocasionar confusión y pánico en las personas.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
7						



C E N T R A L D E E S T E R I L I Z A C I Ó N

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
EQUIPOS						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<b>1. Esterilizadores Eléctricos / Autoclaves</b>  <table border="1" data-bbox="251 1365 349 1470"> <tr> <td>10</td> <td>8B</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	10	8B			 <p>Foto 11</p>  <p>Foto 12</p>	<p>El servicio dispone de cuatro esterilizadores eléctricos / Autoclaves empotradas, de las cuales dos se encuentran en buen estado y dos en mal estado <b>Foto 11</b>, algunos se observaron sin sus dispositivos de protección, sus tuberías no son del tipo flexible.</p> <p>Los equipos presentan fugas de vapor y agua produciendo corrosión en sus soportes <b>Foto 12</b>. Estos equipos están expuestos a sufrir: desplazamiento, daño interno, inoperatividad, rotura, desconexión y por consiguiente dejar inoperativo el servicio y ocasionar daño a las personas.</p> <p>El sistema de aire acondicionado central del Hospital se encuentra inoperativo, debido a las altas temperaturas provocadas por las autoclaves la puerta de inspección de los equipos fue removida y sustituida por una reja, esta situación incrementa el nivel de contaminación del ambiente.</p> <p><b>Mediano Riesgo para la Vida</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
	10	8B				
<b>2. Destilador de agua con tanque de almacenamiento</b>  <table border="1" data-bbox="251 1806 349 1911"> <tr> <td>9</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	9				 <p>Foto 13</p>  <p>Foto 14</p>	<p>El servicio cuenta con un destilador de agua para los esterilizadores <b>Foto 13</b>, este equipo aun no se ha instalado ni utilizado y no presenta ningún tipo de conexiones, así como tampoco dispositivos de anclaje <b>Foto 14</b>. Estos tipos de aparatos están expuestos a sufrir: desplazamiento o caída obstruyendo la circulación.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
9						



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<b>3 Lavadora y secadora eléctrica</b>           <table border="1" data-bbox="251 1297 349 1402"> <tr><td>8B</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>	8B				 <p>Foto 15</p>	<p>En un área de este servicio se encuentran una lavadora y una secadora del tipo domestico <b>Foto15</b>, ubicadas sobre una base de concreto, estos aparatos no tienen ningún sistema de sujeción por lo que podrían desplazarse, volcarse, obstruir vías de circulación, quedar inoperativos o sufrir daño interno así como provocar daño a personas.</p> <p><b>Mediano Riesgo para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
	8B					
 <p>Foto 16</p>	<p>Para la alimentación eléctrica de estos aparatos se utilizan conexiones expuestas <b>Foto 16</b>, este tipo de instalaciones podrían sufrir desconexión.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>					
<b>4. Autoclave de Gas</b>           <table border="1" data-bbox="251 1764 349 1869"> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>	9				 <p>Foto 17</p>	<p>En este servicio se encuentra un autoclave que trabaja con oxido de etileno <b>Foto 17</b>, no presenta sistema de sujeción o anclaje, es un equipo que hasta la fecha no se ha puesto en funcionamiento.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Alto Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
9						



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p><b>5. Mobiliario de trabajo</b></p> <table border="1" data-bbox="250 850 347 951"> <tr> <td>11B</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11B				 <p>Foto 18</p>	<p>En este servicio se hallan escritorios, armarios, porta rollos de papel, estanterías, y otros muebles <b>Foto 18</b>. Este mobiliario no presenta sistemas de anclaje o sujeción por lo que están expuestos a desplazarse, colisionar con otros objetos, caída del contenido que hay en ellos, obstruir vías de circulación y/o evacuación y dañar a otros equipos y personas.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11B						
<p><b>6. Armarios</b></p> <table border="1" data-bbox="250 1291 347 1392"> <tr> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>11B</td> <td></td> </tr> </table>	9	10	11B		 <p>Foto 19</p>	<p>En este servicio se observan armarios altos de madera, algunos de los cuales se encuentran en mal estado y ubicados en áreas de circulación <b>Foto 19</b>, al volcarse o caer obstruirían vías de evacuación y circulación.</p> <p><b>Mediano Riesgo para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
9	10					
11B						
<p><b>7. Estanterías</b></p> <table border="1" data-bbox="250 1749 347 1850"> <tr> <td>11E</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11E				 <p>Foto 20</p>	<p>En este servicio se observan estanterías de vidrio y madera, con 1.80 de altura <b>Foto 20</b>, ubicados en áreas de circulación, utilizados para guardar material estéril de tela y de vidrio, al volcarse o caer obstruirían vías de evacuación y circulación. Este mobiliario no presenta un adecuado anclaje o sistema de sujeción por lo que están expuestos a desplazarse, colisionar con otros objetos, caída del contenido que hay en ellos, obstruir vías de circulación y/o evacuación y dañar a otros equipos y personas.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11E						



C E N T R A L D E E S T E R I L I Z A C I Ó N

EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELÁNEOS						
MOBILIARIO						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p><b>8. Carritos y muebles Rodables</b></p> <table border="1" data-bbox="251 892 349 987"> <tr> <td>11B</td> <td>11C</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	11B	11C			 <p>Foto 21</p>	<p>Los muebles con ruedas utilizados en este servicio, para contener o transportar el material <b>Foto 21</b>, pueden desplazarse, colisionar con otros equipos, voltearse, obstruir vías de circulación e implicar riesgo de daño a otros equipos.</p> <p><b>Bajo Riesgo para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11B	11C					
<p><b>9. Repisas y mesas de trabajo</b></p> <table border="1" data-bbox="251 1333 349 1428"> <tr> <td>11B</td> <td>11F</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	11B	11F			 <p>Foto 22</p>	<p>En este servicio se encuentran mesas de trabajo y repisas de madera y vidrio <b>Foto 22</b>, las cuales no presentan un adecuado anclaje o sujeción por lo que están expuestos a caer, desplazarse, colisionar con otros objetos, caída del contenido que hay en ellos, obstruir vías de circulación y/o evacuación y dañar a otros equipos y personas.</p> <p><b>Alto Riesgo para la Vida</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11B	11F					
<p><b>10. Lockers o Casilleros Personales</b></p> <table border="1" data-bbox="251 1774 349 1869"> <tr> <td>11B</td> <td>11F</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	11B	11F			 <p>Foto 23</p>	<p>Los lockers de metal <b>Foto 23</b>, no tienen sistema de sujeción o anclaje, sus bases de apoyo presentan deficiencia debido a la corrosión del material, por lo que son propensos a desplazarse, voltearse, obstruir vías de circulación, así como riesgo de peligro a personas.</p> <p><b>Mediano Riesgo para la Vida</b>  <b>Bajo Riesgo de Pérdida Funcional</b>  <b>Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</b></p>
11B	11F					