



6.3 SERVICIOS COMUNES PARA LOS DOS BLOQUES

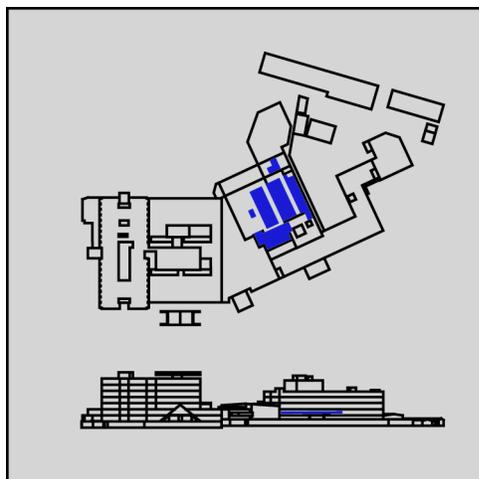


6.3.1 LABORATORIO CLINICO



UBICACIÓN

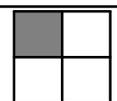
El servicio se encuentra ubicado en el Segundo Piso del Bloque Materno Infantil B.M.I.



AREAS FUNCIONALES

Esta conformado por los siguientes Laboratorios: Laboratorio de Inmunología, Virología, Urgentes, Uroanálisis, Bacteriología, Microscopia y Parasitología, Bioquímica, Genética y Central de Esterilización.

•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.





L A B O R A T O R I O C L Í N I C O

ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
1. Paredes		Las paredes del servicio no han sufrido modificaciones desde la construcción inicial del edificio, son de ladrillo y mortero. Se observaron algunas grietas en el repello específicamente.				
<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2	3			 <p style="text-align: right;">Foto 1</p>	<p>La modificaciones espaciales realizadas en el servicio están hechas con materiales livianos. En el pasillo de circulación general, frente a los ascensores existe una división de madera y vidrio con una altura aproximada de 2.50m delimitando la oficina del jefe del servicio Foto1. En este tipo de divisiones el sistema de soporte puede fallar por deformación impuesta lo cual puede ocasionar la rotura de los vidrios causando daño a las personas y obstrucción de la circulación .</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</p>
2	3					
<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	4				 <p style="text-align: right;">Foto 2</p>	<p>Hay presencia de cielos falsos en las áreas de circulación Foto2. Estos elementos se encuentran en mal estado de conservación, a excepción del área de toma de muestras donde son recientes. En general hacen falta módulos (láminas) y en su gran mayoría presentan filtraciones provenientes de las tuberías de aguas negras. Por deformación o falla del soporte estos paneles se pueden caer sobre las personas y y provocar la obstrucción de la circulación.</p> <p>Bajo Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</p>
4						
<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> </table>	2	3	6		 <p style="text-align: right;">Foto 3</p>	<p>Hay tres tipologías de puertas: de madera, de madera y vidrio y de vidrio con marco en madera, estas últimas ubicadas en el ingreso principal Foto3. En esta tipología por deformación impuesta en el soporte los vidrios pueden colapsar, ocasionado daño a las personas y obstruyendo la circulación.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Bajo Riesgo de Perdida del Bien</p>
2	3					
6						



ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS						
ELEMENTOS	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>5. Ventanas</p> <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	2	3			 <p style="text-align: right;">Foto 4</p>	<p>El servicio posee ventanas altas , abatibles hacia fuera Foto4. Un alto número de vidrios se encuentran rotos, las ventanas están descolgadas ya que presentan fallas en su sujeción corriendo el riesgo de caer hacia el exterior ocasionando daño a personas.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Bajo Riesgo de Perdida del Bien</p>
2	3					
<p>6. Sistemas de iluminación</p> <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr> <td>5</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	5				 <p style="text-align: right;">Foto 5</p>	<p>El servicio posee lámparas fluorescentes empotradas en el cielo raso. Un alto porcentaje de estas lámparas se encuentran incompletas, hacen falta tubos y el acrílico protector Foto5. Estas lámparas pueden caerse quedando inoperativas y causar daño a las personas, además de implicar riesgo de incendio por cortocircuito.</p> <p>Bajo Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
5						
<p>7. Otros Elementos</p> <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td> </td> </tr> </table>	1	3	7		 <p style="text-align: right;">Foto 6</p>	<p>Existe una Junta de Constructiva localizada en el pasillo general. Presenta tapajuntas metálico en losa y en la parte superior de la pared existe una ventana corrida alta Foto6. En un sismo se puede dar el desprendimiento del protector de la junta, provocando daño en el repello y enchape, generando confusión y pánico de los usuarios por relacionar erróneamente el comportamiento de la Junta constructiva con el colapso físico de las edificaciones. Las ventanas como elementos fijos atravesados en la junta pueden colapsar por trabajar como elementos rígidos independientes.</p> <p>Bajo Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Bajo Riesgo de Pérdida del Bien</p>
1	3					
7						



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS						
EQUIPOS MÉDICOS						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>1. Horno</p> <table border="1" data-bbox="248 919 345 999"> <tr> <td>11A</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	11A	11B			 <p>Foto 7</p>	<p>Hornos eléctricos Fotos 7 y 8 y otros equipos pesados ubicados simplemente apoyados sobre muebles bajos cercanos a elementos vidriados que contengan sustancias líquidas pueden caer del elemento de soporte, quedando desconectados de la fuente de poder, sufrir desplazamiento o caída y como consecuencia sufrir un daño interno, bloqueo de la circulación y causar daño a personas y/o otros equipos.</p>
11A	11B					
<p>2. Horno Bacteriológico</p> <table border="1" data-bbox="248 1373 345 1453"> <tr> <td>11A</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	11A	11B			 <p>Foto 8</p>	<p>Bajo Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11A	11B					
<p>3. Autoclave</p> <table border="1" data-bbox="248 1814 345 1894"> <tr> <td>8B</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	8B				 <p>Foto 9</p>	<p>La autoclave Foto9 apoyada en el piso sin un sistema de sujeción puede sufrir desplazamiento o caída y como consecuencia sufrir un daño interno, desconexión, bloqueo de puertas y causar daño a personas y/o otros equipos.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
8B						



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS						
EQUIPOS						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>4. Autoclave empotrada</p> <table border="1" data-bbox="248 911 345 989"> <tr> <td>8B</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	8B				 <p>Foto 10</p>	<p>La autoclave Foto10 por no contar con un sistema seguro de sujeción a la pared y la losa, puede sufrir desplazamiento y como consecuencia sufrir un daño interno, desconexión, bloqueo de rutas de evacuación y causar daño a personas y/o otros equipos.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
8B						
<p>5. Campana de Flujo Laminar</p> <table border="1" data-bbox="248 1346 345 1423"> <tr> <td>11A</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11A	11B			 <p>Foto 11</p>	<p>Las campanas de Flujo Laminar Foto11 y otros equipos pesados ubicados simplemente apoyados sobre muebles bajos pueden caer del elemento de soporte, quedando desconectados de la fuente de poder lo cual provocaría que quede inoperativo, sufra daños internos, ocasione daño personas, otros equipos o elementos que se encuentren a su alrededor y obstrucción de la circulación.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11A	11B					
<p>6. Espectro-fotómetro y Microscopios</p> <table border="1" data-bbox="248 1780 345 1858"> <tr> <td>11A</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11A	11B			 <p>Foto 12</p>	<p>Materiales y equipos ubicados sobre mesas de trabajo Foto12, u otros muebles sin un sistema de sujeción pueden caer del elemento de soporte, quedando desconectados de la fuente de poderlo cual provocaría que quede inoperativo, sufra daños internos, ocasione daño personas, otros equipos o elementos que se encuentren a su alrededor y obstrucción de la circulación</p> <p>Bajo Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11A	11B					



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS		
EQUIPOS		
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES
<p>7. Centrifuga Refrigerada</p> <p>8B</p>	 <p>Foto 13</p>	<p>La Centrifuga refrigerada así como otros equipos eléctricos apoyados en el piso que posean un sistema de sujeción pueden sufrir desplazamiento y como consecuencia golpear con otros equipos, sufrir un daño interno, desconexión, bloqueo de rutas de evacuación y causar daño a personas.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</p>
<p>8. Ventilador de techo</p> <p>8A</p>	 <p>Foto 14</p>	<p>El servicio posee ventiladores de techo, estos están sujetos al falso cielo con instalaciones eléctricas expuestas. Por falla del sistema de soporte estos elementos pueden caer, quedando inoperativos y ocasionando daño a las personas y posiblemente ocasionar un corto circuito.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
<p>9. Equipo de Aire Acondicionado tipo Mini Split</p> <p>8A</p>	 <p>Foto 15</p>	<p>Debido a que el sistema de Aire Acondicionado central se encuentra inoperativo, se instalo en los laboratorios Equipos de Aire Acondicionado del sistema de Split . Estos equipos fueron instalados mediante conexiones expuestas y cuentan con un sistema de sujeción hacia la losa. Por falla del sistema de soporte estos elementos pueden caer , quedando inoperativos y ocasionando daño a las personas y equipos.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Bajo Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS						
MOBILIARIO						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>10. Muebles de trabajo</p> <table border="1" data-bbox="248 898 347 978"> <tr> <td>11B</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	11B				 <p>Foto 16</p>	<p>Muebles corridos altos y bajos por falla del sistema de anclaje a piso y muros pueden sufrir desplazamiento, volteo o caída provocado colisión con otros elementos, pérdida del contenido almacenado, daño a equipos y personas y obstrucción de la circulación.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Mediano Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11B						
<p>11. Muebles altos con vidrio</p> <table border="1" data-bbox="248 1331 347 1411"> <tr> <td>3</td> <td>11B</td> </tr> <tr> <td>11E</td> <td>11F</td> </tr> </table>	3	11B	11E	11F	 <p>Foto 17</p>	<p>Los laboratorios están divididos por muros a media altura con vidrio, sobre estas divisiones se encuentran ubicados gabinetes de metal y vidrio en donde se almacenan muestras y materiales de trabajo. Por falla de el sistema de soporte estos muebles pueden caer, perdiendo su contenido, causando daño a personas y equipos, y obstruyendo la circulación y espacio de trabajo.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
3	11B					
11E	11F					
<p>12. Elementos simplemente apoyados</p> <table border="1" data-bbox="248 1751 347 1831"> <tr> <td>11E</td> <td>12A</td> </tr> <tr> <td>12B</td> <td></td> </tr> </table>	11E	12A	12B		 <p>Foto 18</p>	<p>Cajas que contengan material de trabajo, muestras, equipos o sustancias peligrosas, apoyadas sobre estantes o muebles sin contar con un sistema de soporte o sujeción, pueden caer, causando daño a personas o equipos, perdiendo su contenido y obstruir la circulación.</p> <p>Mediano Riesgo para la Vida Mediano Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
11E	12A					
12B						



EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y MISCELANEOS						
MOBILIARIO						
ELEMENTO	IMÁGENES	SITUACIONES ENCONTRADAS CONSECUENCIAS Y DAÑOS PROBABLES				
<p>13. Envases y sustancias almacenadas</p> <table border="1" data-bbox="245 951 342 1031"> <tr> <td>12A</td> <td>12B</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	12A	12B			 <p>Foto 19</p>	<p>Material de trabajo, envases y recipientes con suministros químicos almacenados sin un sistema de soporte pueden caer o chocar entre ellos y como consecuencia perder su contenido, romperse, ocasionar daño a personas o equipos y pueden sufrir reacciones químicas por contacto con otras sustancias.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
12A	12B					
<p>14. Cilindros de referencia de un Gasómetro</p> <table border="1" data-bbox="245 1396 342 1476"> <tr> <td>12C</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	12C				 <p>Foto 20</p>	<p>Cilindros de gas , oxígeno, oxido nitroso, etc. Pueden sufrir desplazamiento, volteo o caer y como consecuencia quedar desconectados, obstruir la circulación, causar daño a personas y otros elemento, perder o liberar su contenido a altas presiones y constituir un riesgo potencial de incendio y amenaza para el hospital.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>
12C						
<p>15. Instalaciones expuestas</p> <p>* Ver Capitulo7</p>	 <p>Foto 21</p>	<p>Se encontró en todo el servicio la presencia de instalaciones eléctricas expuestas. Por falla del sistema de instalación y el sistema de soporte a muros estos elementos constituyen un peligro para la seguridad del Hospital, siendo posibles causantes de cortos circuitos e incendios.</p> <p>Alto Riesgo para la Vida Alto Riesgo de Pérdida Funcional Alto Riesgo de Pérdida del Bien</p>				