

**Manifestaciones Clínicas de Morquio A**

<b>Sistema corporal</b>	<b>Complicaciones</b>
<b>Cardiovascular</b> <sup>2,7-9</sup>	Es común el engrosamiento severo de la válvula aórtica y mitral, lo que lleva a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regurgitación valvular</li> <li>• Estenosis valvular</li> <li>• Hipertrofia del ventrículo izquierdo</li> <li>• Muerte</li> </ul>
<b>Pulmonar</b> <sup>1,6,7,10,11</sup>	La etiología multifactorial ocurre debido a la acumulación de GAG en las vías respiratorias, restricción de la pared torácica, debilidad del músculo respiratorio, y mielopatía cervical que ocasionan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteraciones respiratorias durante el sueño (ej. apnea obstructiva del sueño)</li> <li>• Insuficiencia respiratoria</li> <li>• Infecciones respiratorias recurrentes</li> <li>• Muerte</li> <li>• Colapso de la vía aérea superior</li> </ul>
<b>Neurológico</b> <sup>6,12</sup>	Es común la compresión superior de médula espinal severa debido al engrosamiento del tejido blando y a la hipoplasia odontoidea, lo que lleva a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mielopatía cervical</li> <li>• Tetraplejía</li> <li>• Muerte</li> </ul>
<b>Musculoesquelético</b> <sup>1,6</sup>	Compromiso de tejido esquelético y conectivo significativo y bien caracterizado que resulta en: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja estatura</li> <li>• Hipoplasia odontoidea</li> <li>• Compresión de columna cervical/cuello</li> <li>• Protrusión del tórax</li> <li>• Deformidad ósea</li> <li>• Cifoescoliosis</li> <li>• Disostosis múltiple</li> <li>• Laxitud articular</li> </ul>
<b>Reumatológico</b> <sup>5,13</sup>	Múltiples manifestaciones reumatológicas incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiper movilidad de las articulaciones+</li> <li>• Degradación del tejido conectivo</li> <li>• Debilidad en las manos, dificultades progresivas para vestirse problemas, en la higiene personal y en la escritura</li> </ul>
<b>Oftalmológico</b> <sup>1,14,15</sup>	Acumulaciones de GAGs y lípidos en queratocitos y células endoteliales que llevan a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opacidad corneal difusa</li> <li>• Cataratas</li> <li>• Disminución de la agudeza visual</li> </ul>
<b>ONG</b> <sup>1,16</sup>	Acumulación neurosensorial de GAGs, infecciones recurrentes del tracto respiratorio, y deformidad de huesecillos que llevan a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida auditiva mixta</li> <li>• Pérdida auditiva severa, progresiva en la segunda década de vida</li> </ul>
<b>Abdominal</b> <sup>13</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hepatomegalia</li> <li>• Esplenomegalia</li> </ul>
<b>Dental</b> <sup>6</sup>	Signos y síntomas dentales severos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mala dentadura</li> <li>• Dientes muy espaciados</li> <li>• Caries</li> <li>• Riesgo de fracturas</li> <li>• Esmalte anormalmente delgado</li> </ul>