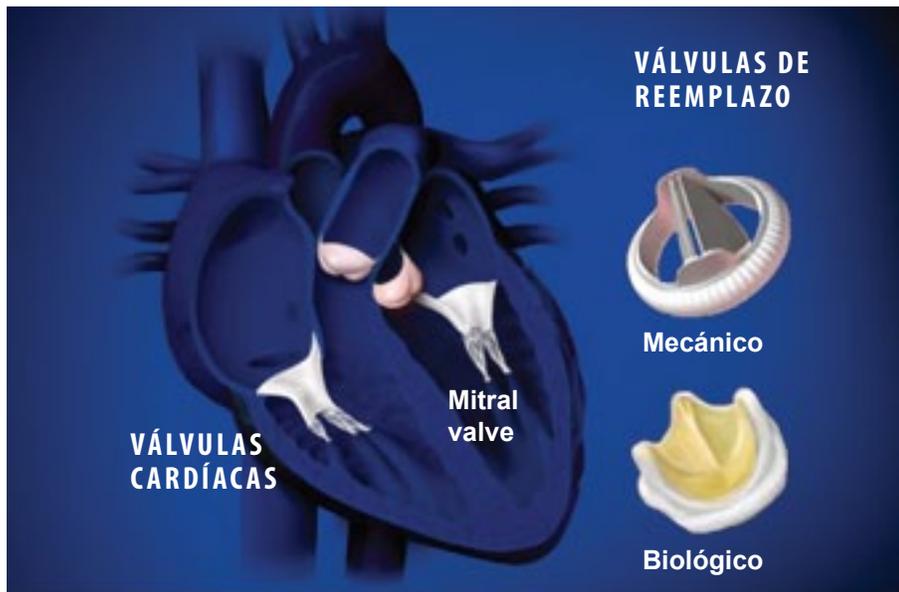


Cirugía de reemplazo de válvula con acceso por puerto

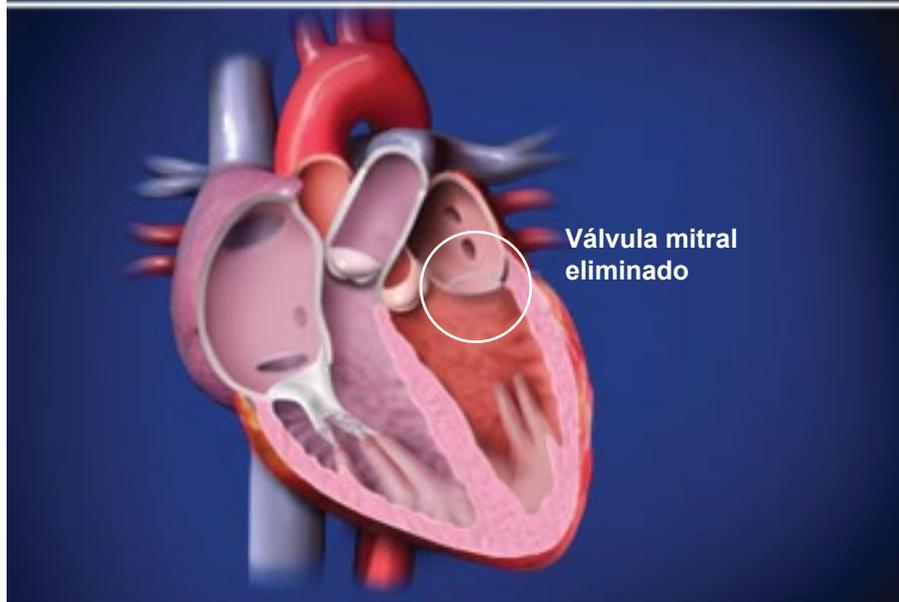


Descripción general

Las válvulas cardíacas regulan el flujo sanguíneo que pasa por el corazón. Si no se puede reparar una válvula que funciona mal, se la puede reemplazar con una válvula mecánica o biológica. Cualquiera de las cuatro válvulas del corazón pueden dañarse, pero la mitral y la aórtica son las que se reemplazan con mayor frecuencia. Esta animación le mostrará el reemplazo de la válvula mitral a través de una pequeña abertura en el costado del paciente.

Desvío del flujo sanguíneo

Como preparación para el reemplazo de la válvula, el cirujano desvía el flujo sanguíneo del paciente hacia una máquina de circulación extracorpórea. Luego administra un medicamento para detener el corazón del paciente. Esto preservará al músculo cardíaco durante la cirugía.

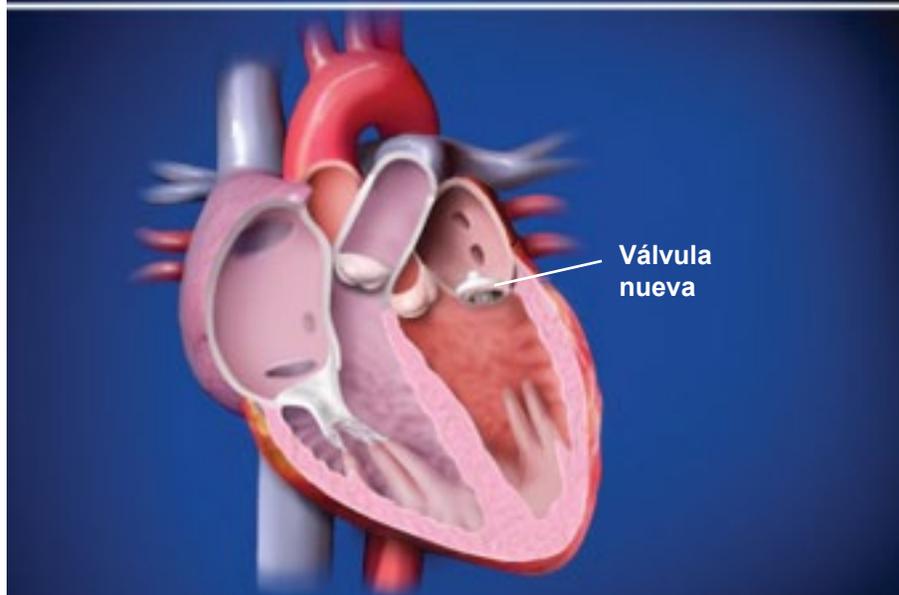


Reemplazo de la válvula

El cirujano hace una pequeña incisión justo debajo de la axila. El cirujano inserta una cámara e instrumentos quirúrgicos a través de esta abertura y los guía hasta la válvula mitral. El cirujano separa cuidadosamente la válvula y la extirpa del corazón. Luego, sutura la nueva válvula en su lugar.

Fin del procedimiento

Cuando el reemplazo ha sido completado, se desconecta al paciente de la máquina de circulación extracorpórea. Se venda la pequeña abertura en el costado del paciente.



Cuidados postoperatorios

Después del reemplazo de la válvula, el paciente debe tomar precauciones para asegurar la salud de su corazón. Si se implantó una válvula mecánica, es posible que el paciente necesite tomar medicamentos diariamente para evitar que se produzcan coágulos en la válvula nueva. Las válvulas dañadas, así como las reparadas, presentan un riesgo de infección de por vida. Los pacientes deben informar a sus dentistas y médicos acerca de su enfermedad de la válvula cardíaca y de su reparación, de modo que se puedan tomar las medidas apropiadas para prevenir la infección de la válvula.