



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

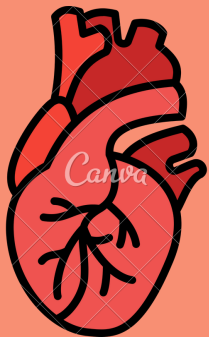
MATERIA
enfermería medico quirúrgica 11

TEMA
cirugías cardiovasculares

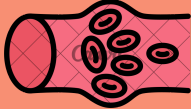
ALUMNA
Paulina Inés Santizo Gomes

DOCENTE
Vicente Albores Ariadne Dánahe

FECHA
05/07/2025



CIRUGIAS CARDIOVASCULARES



BYPASS CORONARIO

es un procedimiento quirúrgico que crea una nueva vía para que la sangre fluya hacia el corazón, evitando obstrucciones en las arterias coronarias, Esta cirugía es necesaria cuando impide que el corazón reciba suficiente oxígeno y nutrientes.

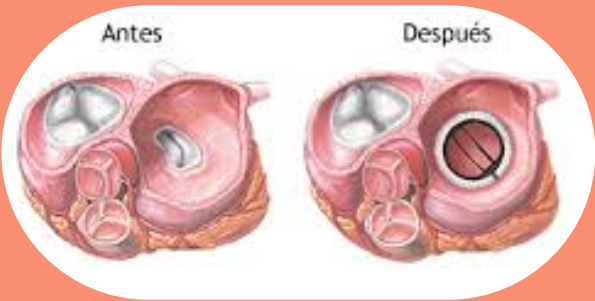


Se realiza tomando un vaso sanguíneo sano (injerto) de otra parte del cuerpo, como la pierna, el pecho o el brazo, y uniéndolo a la arteria coronaria obstruida para redirigir el flujo sanguíneo

procedimiento

CIRUGIA DE VALVULA CARDIACA

consiste en la reparación o reemplazo de una o más válvulas del corazón que no funcionan correctamente, ya sea por enfermedad o defecto, El objetivo es restaurar el flujo sanguíneo adecuado a través del corazón, asegurando que la sangre fluya en la dirección correcta y con la fuerza necesaria



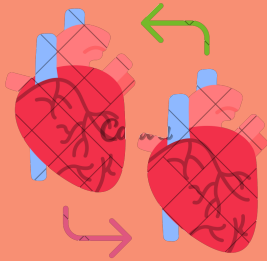
tipos



1. Reparación de válvulas:
En algunos casos, la válvula dañada puede ser reparada, lo que implica la reconstrucción de las valvas (las "puertas" de la válvula) o de las cuerdas tendinosas que las sujetan.
- 2 Reemplazo de válvulas:
 - 1.Si la válvula está demasiado dañada para ser reparada, se reemplaza con una válvula artificial, prótesis.

TRANSPLANTE DE CORAZON

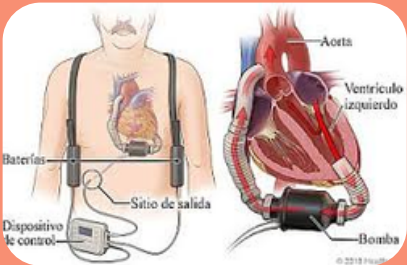
, Durante la cirugía, se extrae el corazón dañado y se sutura el corazón donado en su lugar. Se utilizan máquinas para mantener la sangre circulando y oxigenada durante el procedimiento ,conectando los vasos sanguíneos y las estructuras importantes.



posteriormente es transferida al cuerpo de una persona que sufre una cardiopatía grave que ya no se puede tratar de forma eficaz con medicamentos o con otras formas de cirugía.

DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA VENTRICULAR (DAVIS):

son bombas mecánicas implantadas en el cuerpo para ayudar al corazón a bombear sangre cuando está demasiado débil para hacerlo por sí solo
Los DAV son dispositivos que ayudan al corazón a bombear sangre, mejorando la circulación y aliviando la carga del corazón enfermo. No reemplazan al corazón, sino que lo asisten



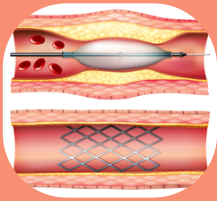
Existen diferentes tipos

de DAV, incluyendo dispositivos para el ventrículo izquierdo (DAVI), el ventrículo derecho (DAVD) o ambos (soporte biventricular).

ANGIOPLASTIA CORONARIA STENTS

es un procedimiento para abrir arterias coronarias bloqueadas o estrechadas debido a la acumulación de placa. Se realiza introduciendo un catéter con un balón inflable en la arteria bloqueada, el cual se infla para ensanchar la arteria y permitir un mejor flujo sanguíneo

.A menudo, se coloca un stent (un pequeño tubo de malla metálica) para mantener la arteria abierta después de la angioplastia.



- ayuda a mejorar el flujo sanguíneo al corazón, aliviando los síntomas de la enfermedad de las arterias coronarias, como dolor de pecho (angina) y dificultad para respirar.
- Puede reducir el riesgo de ataques cardíacos y otras complicaciones relacionadas con la enfermedad cardíaca.
- Es un procedimiento menos invasivo que la cirugía de bypass coronario y generalmente requiere menos tiempo de recuperación.

REPARACION DE ANEURISMA

es un procedimiento quirúrgico que se realiza para corregir una zona débil en la pared de un vaso sanguíneo que ha formado una protuberancia (aneurisma)

tipos de reparación



- Cirugía abierta:
 - Se realiza una incisión para acceder al aneurisma y reemplazar la sección debilitada con un injerto sintético.
 -
- Reparación endovascular:
 - Se introduce un catéter con un stent (tubo de malla metálica) hasta el aneurisma, donde se expande para fortalecer la pared del vaso sanguíneo y prevenir la rotura.



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.bupasalud.com.mx/salud/angioplastia-coronaria>

<https://www.bupasalud.com.mx/salud/angioplastia-coronaria>

<https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/ventricular-assist-device/about/pac-20384529>