



**XLVIII
Jornadas SOLACI
17° Región Andina**

3 y 4 de octubre 2024

Arequipa, PERÚ



Gestión de enfermería en el proceso de implante de MitraClip

Lic. Karolina de Mattos Moreno
Mg. en Hemodinamia y Cardiología Intervencionista



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú

Insuficiencia Mitral

Insuficiencia Primária/ Degenerativa/ Orgánica

Secundária/ Funcional



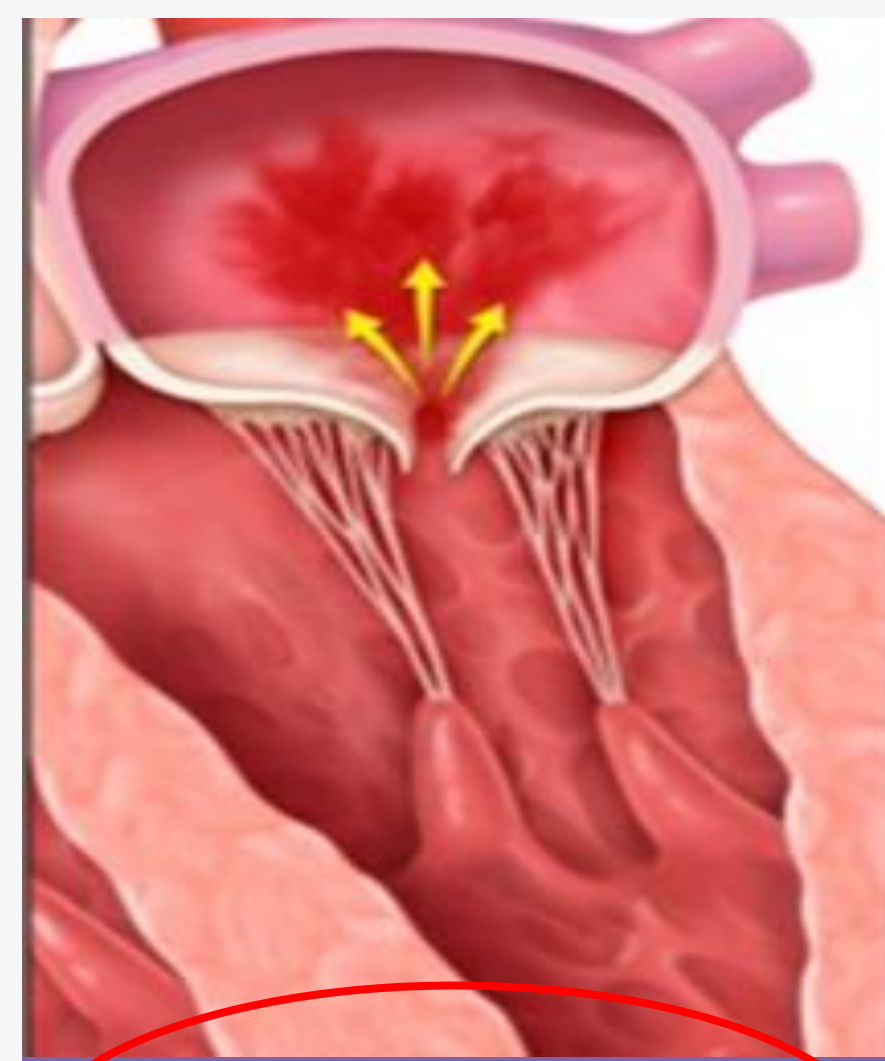
Normal



Prolapso



Flail



Isquemia/ Dilatación



Para quienes esta indicado

El MitraClip® quedaría reservado para aquellos pacientes con:

- IM moderada/severa de origen degenerativo o funcional (isquémica y no isquémica).
- Repercusión hemodinámica (síntomas, dilatación ventricular, etc.).
- Alto riesgo quirúrgico (disfunción ventricular, cirugía coronaria previa, etc.).
- Anatomía apropiada para MitraClip®

Lic. Karolina de Mattos - Jornadas SOLACI



Qué se necesita:

- Elección adecuada de pacientes.
- Conocimiento de la anatomía válvula mitral y estructuras adyacentes.
- Conocimiento en ecocardiografía y específicamente en la valoración de la válvula mitral.
- Conocimiento del dispositivo a utilizar.
- Competencia práctica, especialmente para la punción transeptal.
- Diagnóstico y tratamiento de las complicaciones.
- Seguimiento y tratamiento tras la reparación.



Criterios anatómicos de elegibilidad

No todas las válvulas son aptas para esta técnica. Los requisitos anatómicos se detallan en la figura 3.

- Regurgitación central entre A2 y P2.
- Ambas valvas móviles y no calcificadas.
- Coaptación de velos > 2 mm.
- Profundidad de la coaptación con respecto al plano mitral < 11 mm.
- Si existe un *flail* este debe ser menor de 10 mm y con una profundidad de coaptación < 15 mm.
- Área mitral > 4 cm².

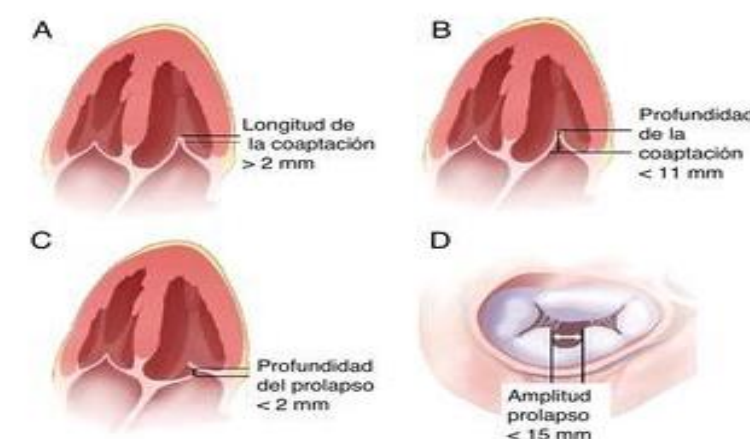


Figura 3.

Criterios anatómicos que debe cumplir la válvula mitral para implantación de MitraClip®. A) Longitud de la coaptación > 2 mm. B) Profundidad de la coaptación < 11 mm. C) Profundidad del prolapso < 2 mm. D) Amplitud del prolapso < 15 mm.



XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024

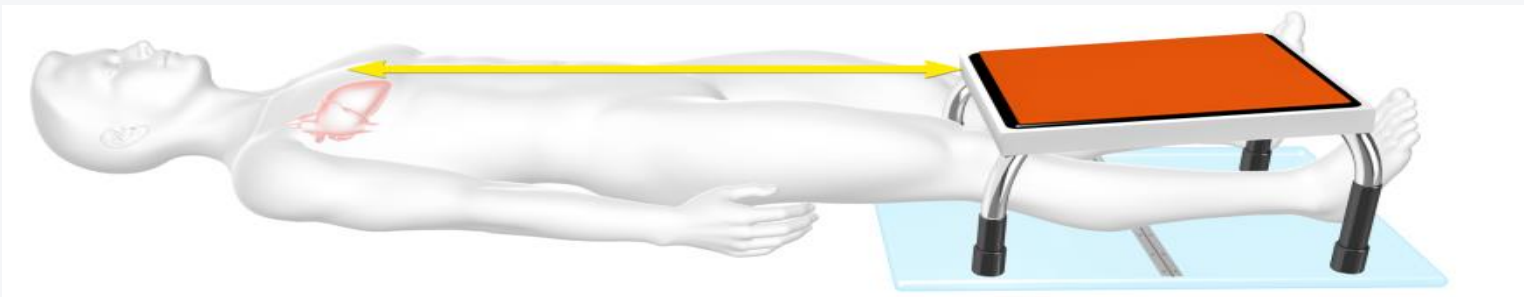
Heart Team



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú

Sistema Mitraclip

- 1- Elevador
- 2- Placa de apoyo
- 3- Estabilizador
- 4- Guía dirigible
- 5- Clip Delivery System

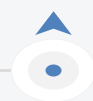
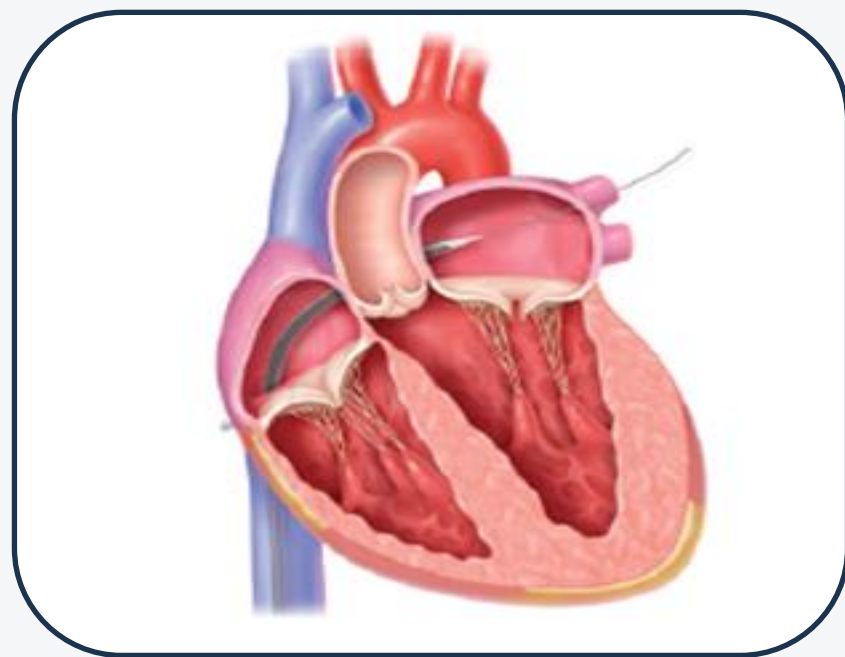


Clip hecho de cromo coblato cubierto de poliéster



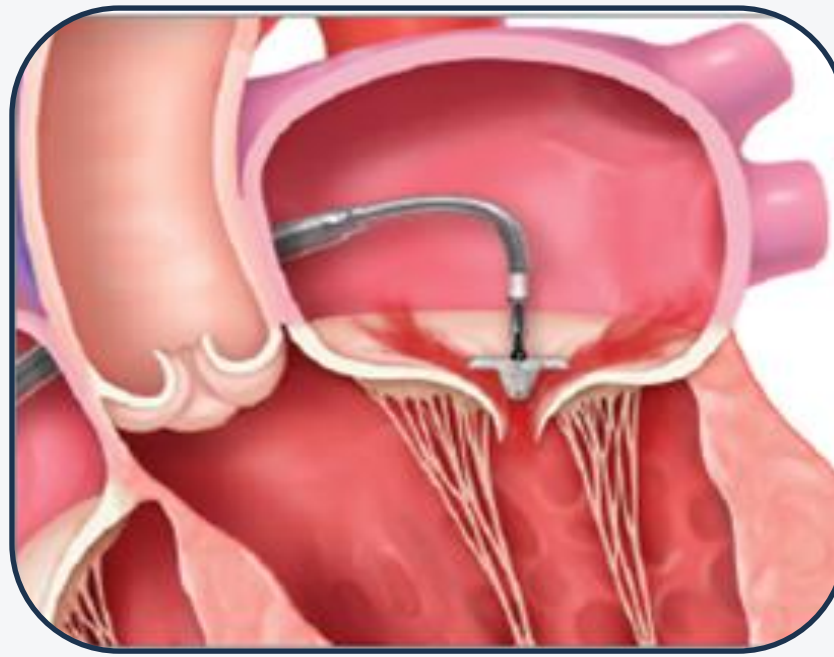


MitraClip



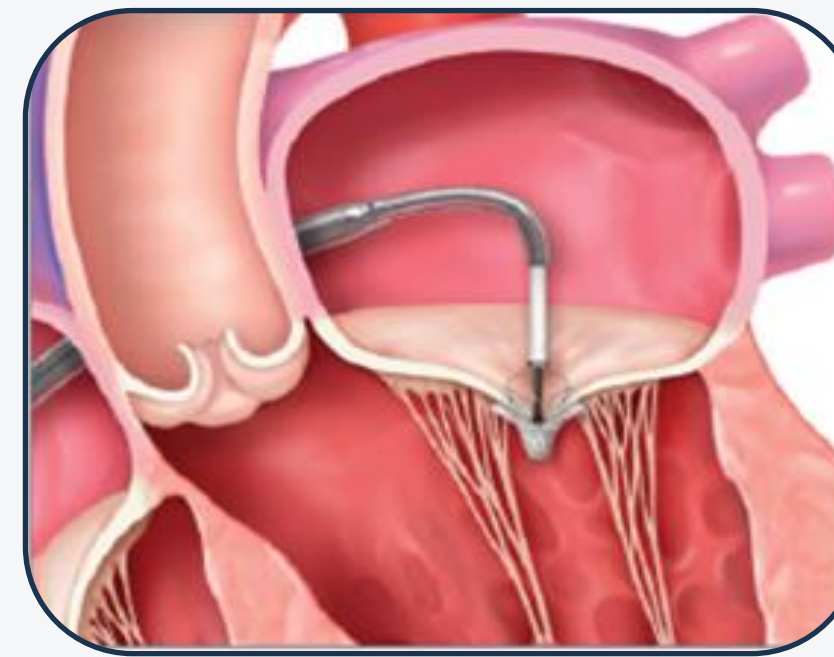
Step 01

Cruce transeptal e inserción
de la guía



Step 02

Inserción del Clip Delivery
System y direccionamiento
para la aurícula izquierda.

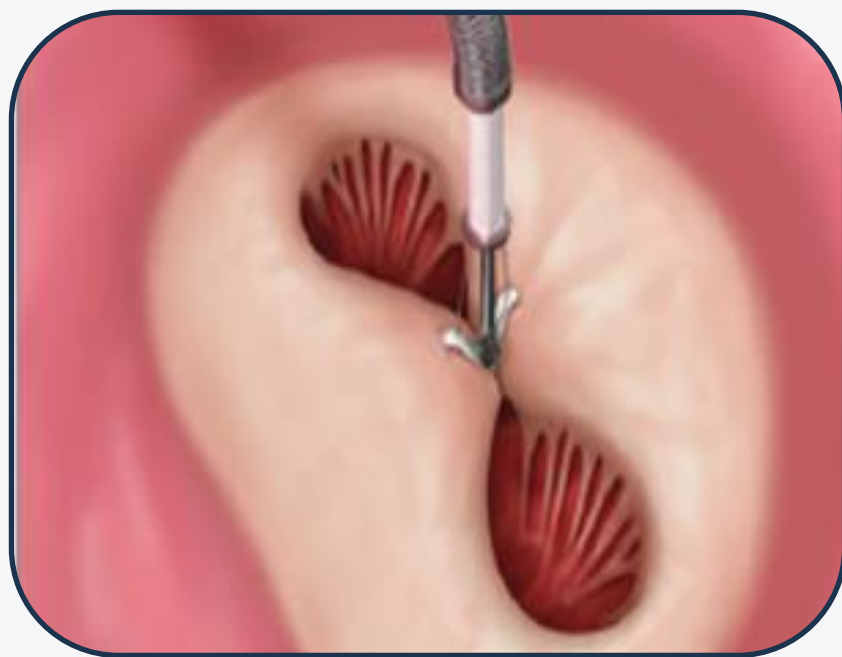


Step 03

Avance para el ventrículo
izquierdo y clipado de los
velos.



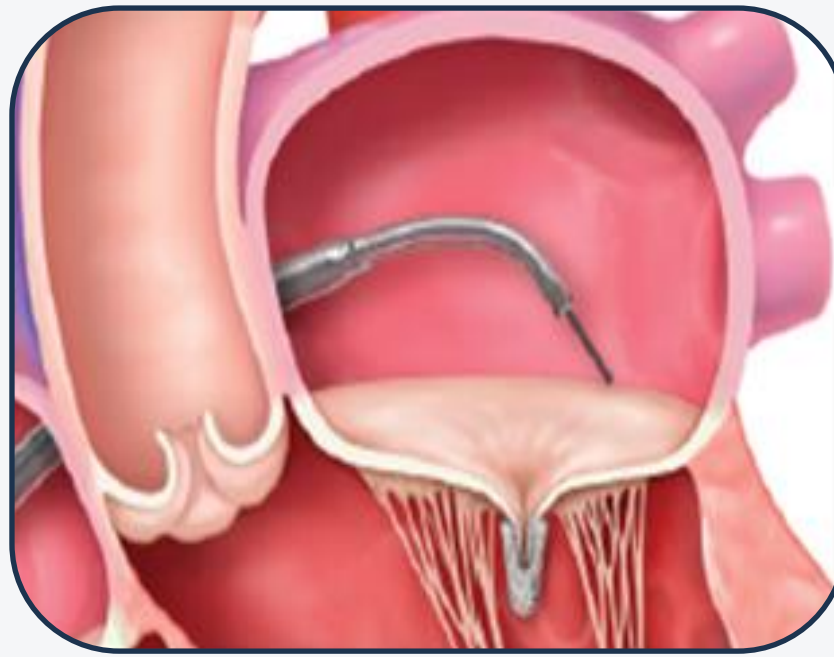
MitraClip



Lic. Karolina de Mattos - Jornadas SOLACI

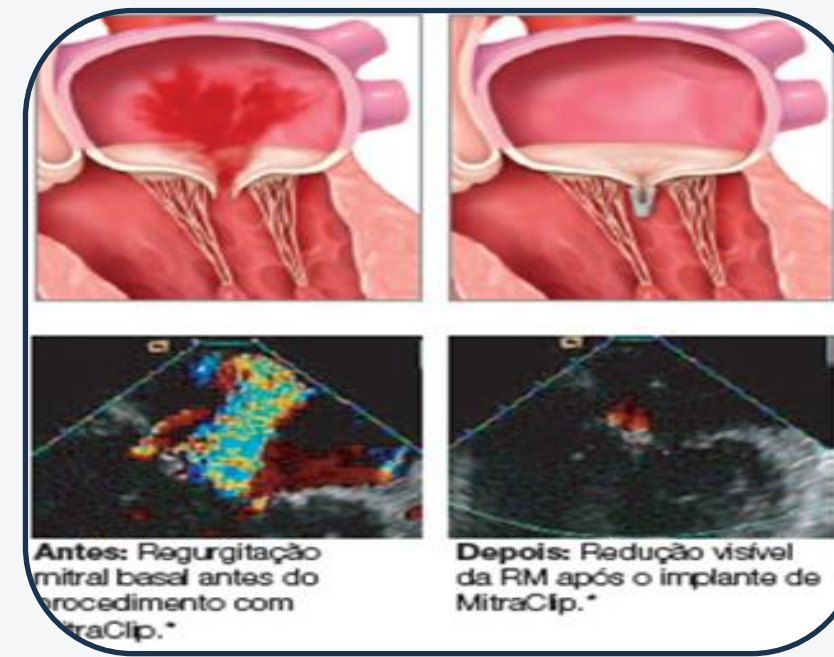
Step 04

Evaluación de la correcta
inserción de los clips en los
velos



Step 05

Liberación y remoción del
sistema



Step 06

Comparación de imágenes
Pre y Post Mitraclip
Evaluación

Pre procedimiento



Consulta con anestesta
Consulta de Enfermería
Ecocardiograma



Admisión del paciente
Consentimiento
Check list



Monitorización
Accesos y dispositivos
Anestesia geral
Ecocardiograma



Reserva de cama en UTI y
hemocomponentes
Prevención de lesiones de
piel e hipotermia

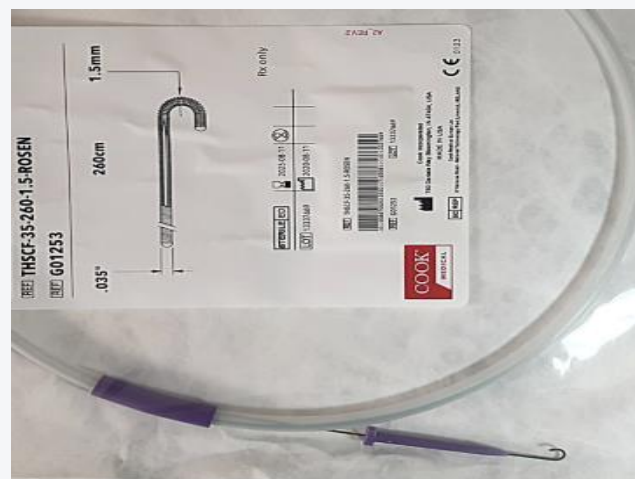
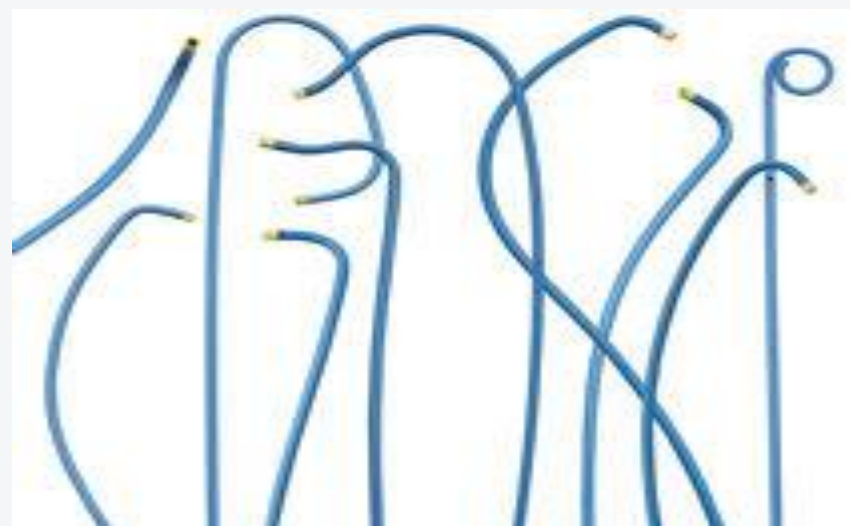
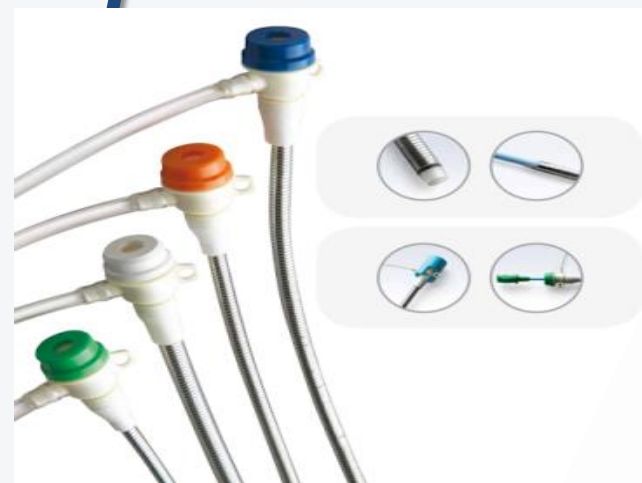
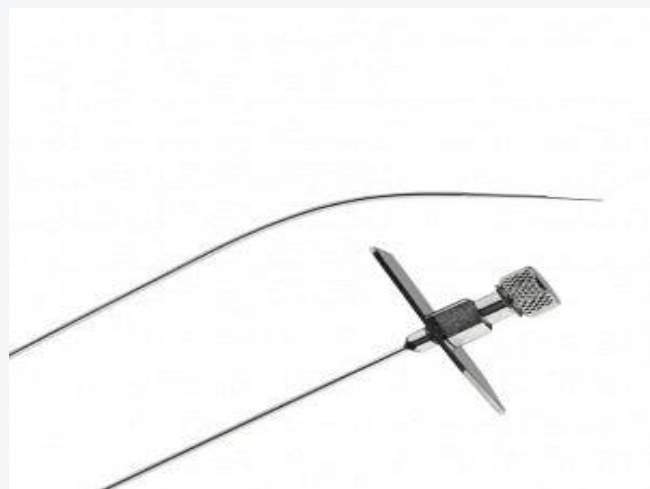


XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024

Selección de Materiales y Preparación de la Sala



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú

Intra Procedimiento



Monitorización

Según protocolo de cada centro
 Colocación de VVC y SV



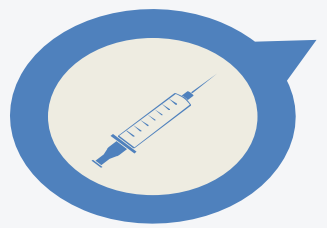
Punción de los accesos

Asepsia de la piel
 Vena femoral
 Transseptal - ECO TE



Medicación

Anestesia general
 Heparina: 100 UI/kg
 Antibiótico
 Drogas
 Control de infusiones y contraste



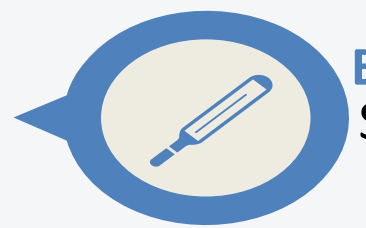
Exámenes de laboratorio y control de TCA

TCA superior a 250 e 350 segundos
 Gasometria



Eco Transesofágico

Sonda ETE durante el procedimiento



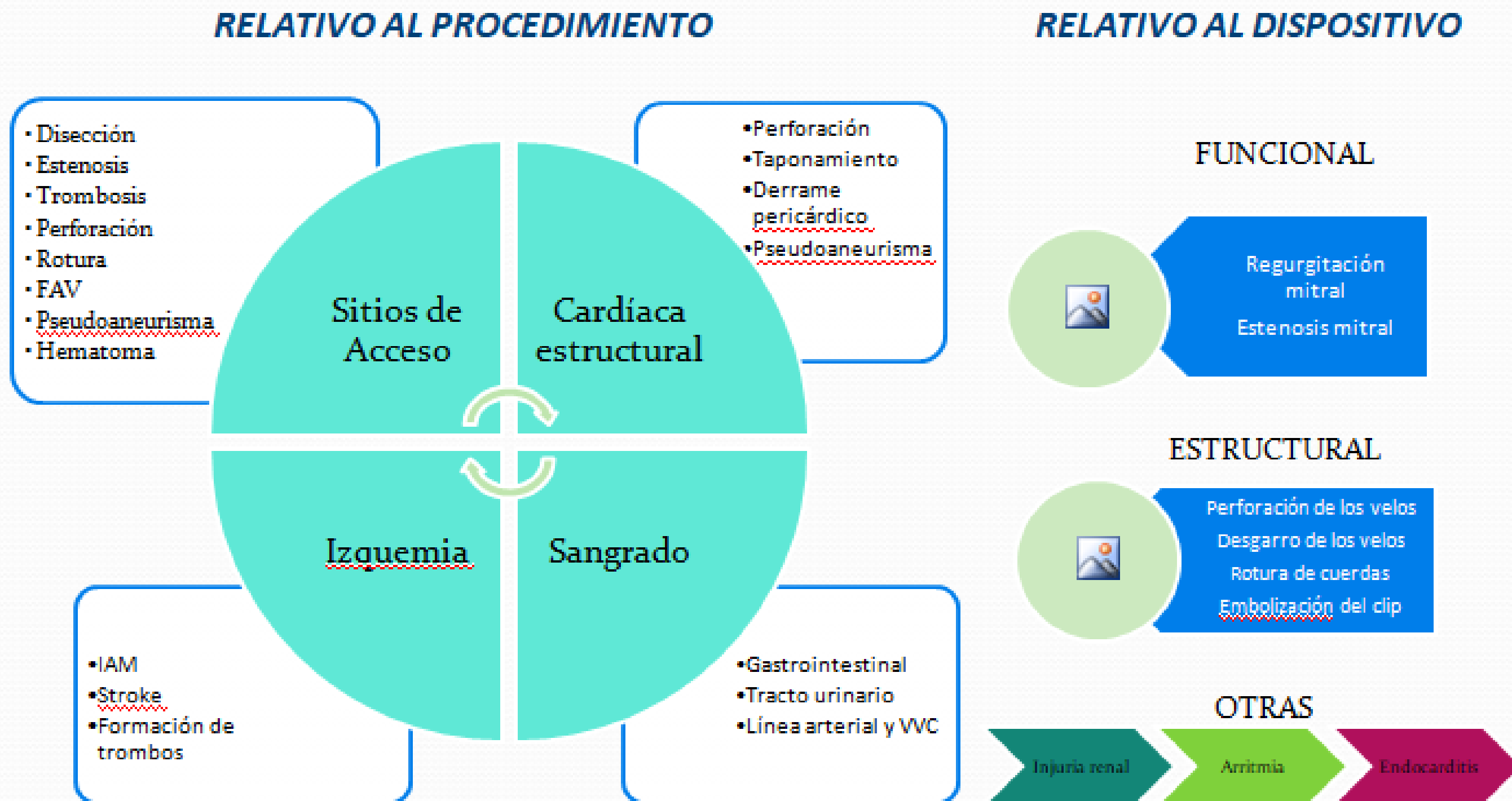
Tiempos del procedimiento

Control y repique de heparina
 Repique de antibiótico
 Exposición a radiación
 Riesgo de lesión de piel e hipotermia





Principales complicaciones





XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú



XLVIII Jornadas SOLACI

17° Región Andina

3 y 4 de octubre 2024



GRACIAS



XLIII Jornadas Regionales de SOLACI, Arequipa, Perú