

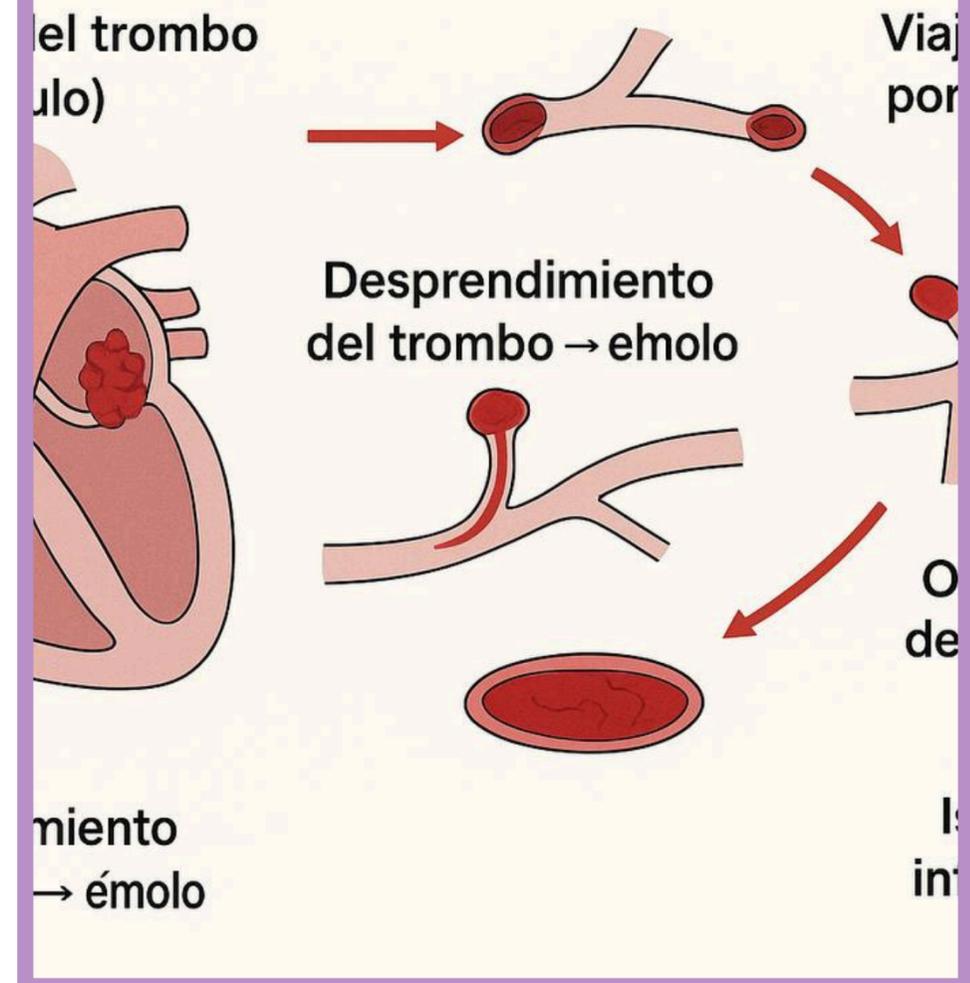
The background is a light purple color with several decorative elements. In the top-left and bottom-right corners, there are stylized purple branches with leaves. In the top-right and bottom-left corners, there are abstract purple shapes with white outlines and small white circles. The text is centered in a dark purple, serif font.

Tromboembolia sistemica

¿Qué es?

La tromboembolia sistémica es una condición médica en la que un émbolo (coágulo sanguíneo u otro material) viaja a través del torrente sanguíneo y obstruye una arteria en la circulación sistémica, es decir, cualquier parte del cuerpo que no sea el pulmón.

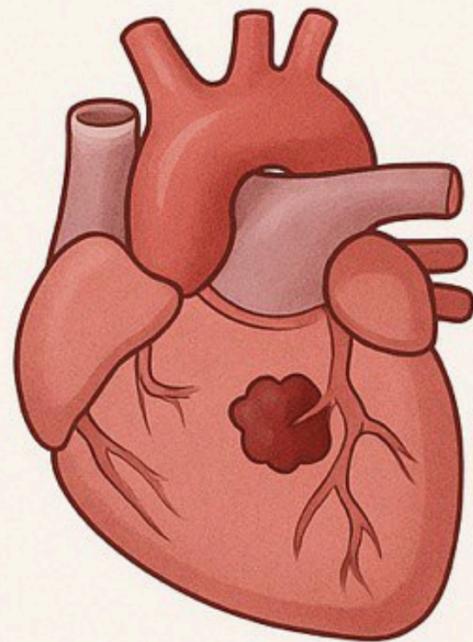
Patología de tromboembolias



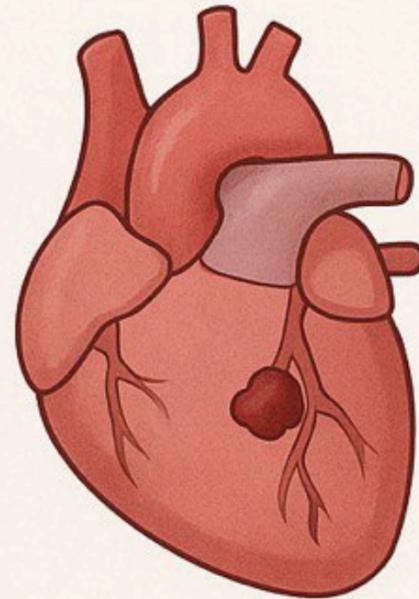
La TES es una afección que puede ocurrir en personas con enfermedades cardíacas, como la fibrilación auricular, o después de una cirugía o trauma que pueda haber dañado las válvulas cardíacas o los vasos sanguíneos. Los coágulos que se forman en las aurículas izquierdas o en las válvulas cardíacas pueden ser propensos a viajar hacia el sistema arterial, causando embolias sistémicas.

Fisiopatologia

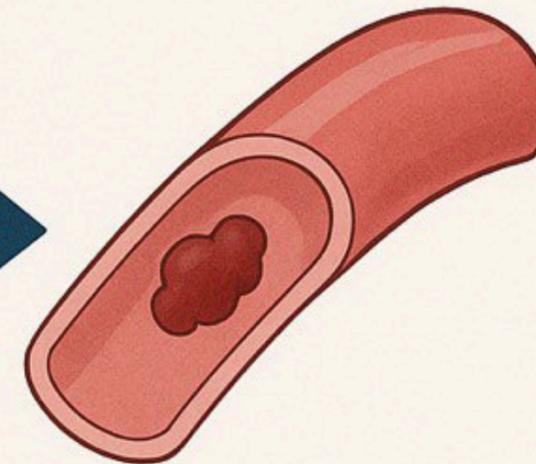
Fisiopatología de la tromboembolia sistémica



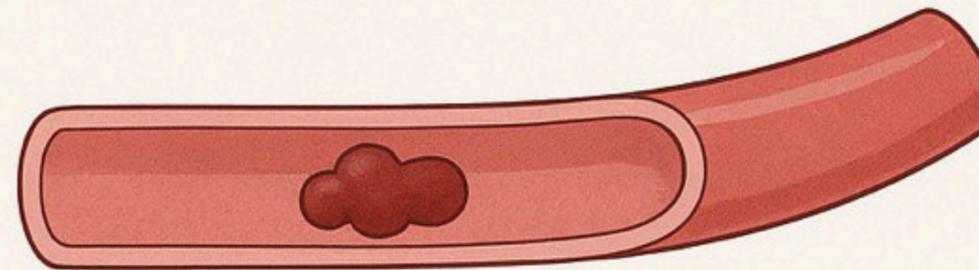
Formación del trombo (coágulo)



Desprendimiento del trombo → émbolo



Viaje del émbolo por la circulación arterial



Obstrucción de una arteria



Isquemia e infarto tisular

Formación del trombo

- Ocorre por estasis de sangre (especialmente en fibrilación auricular) o daño endotelial.
- Se activa la cascada de coagulación, formando un trombo intracardíaco, generalmente en la aurícula izquierda o ventrículo izquierdo.

Desprendimiento del trombo → formación del émbolo

- El trombo se desprende y se convierte en un émbolo.
- El émbolo entra en la circulación sistémica (aorta y arterias periféricas).

Circulación

El émbolo viaja por el sistema arterial, y puede alojarse en:

- Arteria cerebral → infarto cerebral.
- Arterias de extremidades → isquemia aguda.
- Arteria renal, esplénica o mesentérica → infarto de órgano.

Obstrucción arterial

El émbolo queda atascado en una arteria de menor calibre, lo que bloquea el flujo sanguíneo.

- Esto provoca una isquemia aguda del tejido irrigado por esa arteria.

Daño tisular

Si no se restablece el flujo sanguíneo a tiempo, la falta de oxígeno causa:

- Necrosis celular (infarto).
- Inflamación secundaria.
- Daño permanente o pérdida funcional del órgano

The background features a light purple color palette with various decorative elements. In the top-left and bottom-right corners, there are stylized purple leafy branches. In the top-right and bottom-left corners, there are clusters of small white circles. The overall design is clean and modern.

**¡Muchas
gracias!**