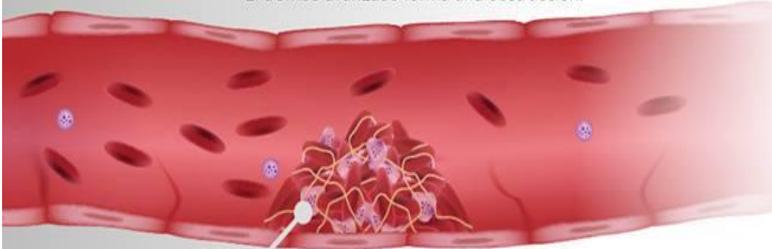


Diferencia entre **TROMBOSIS Y EMBOLIA**

Ambos son una obstrucción en el vaso sanguíneo que pueden producir la muerte.

El trombo avanzado forma una obstrucción.

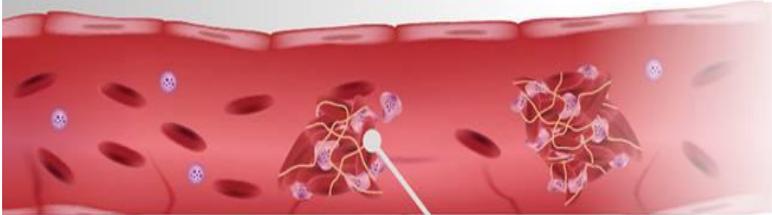


TROMBOSIS

Si la obstrucción se crea en el mismo lugar que el coágulo, es **trombosis** (generalmente por placas de arteriosclerosis).

Se forma el coágulo por diversas causas:

- Cuando aumenta la coagulación de la sangre
- Rotura o fisura en las paredes
- Arteriosclerosis
- Alteración en los vasos sanguíneos



EMBOLIA

Si la obstrucción se forma por un émbolo suelto que viaja por el cuerpo, se llama **embolia** (las placas se desprenden y pueden llegar a los pulmones).

Puede ser:

- Sólido, partes de un trombo, cuerpos extraños
- Líquidos, grasas, gaseosos

Embolia: Émbolo que forma una obstrucción. Llamado tromboembolismo o émbolo trombótico



Ambos consisten en una obstrucción
de vasos, que puede ser letal.

MORFOLOGÍA

Cavidades cardíacas
TROMBOS MURALES

COAGULOS POST MORTEM

- Gelatinosos
- Porción inferior roja oscura
- Porción superior de color amarillo

Válvulas Cardíacas
VEGETACIONES



Figura 4-12 Trombos murales. **A**, Trombo en la parte del ventrículo izquierdo y del derecho (señal) como cuerdas blancas fibrosas. **B**, Trombo situado en el aneurisma de la aorta abdominal (dilatado (marcado por asteriscos). Además, hay múltiples trombos murales nodulos superpuestos a lesiones ateroscleróticas avanzadas en la aorta más proximal de la aorta (sobre la punta de la flecha).

Kumar V, Abbas A, Aster JC. Patología Estructural y Funcional. Novena ed. Cortan Ry, editor. Madrid : El Sevier; 2015.

MORFOLOGÍA

TROMBO ARTERIAL	TROMBO VENOSO
-Comienzan en áreas de turbulencia o lesión endotelial	- Típicamente en lugares de estasis
-Crecen en dirección retrograda	-Se extienden en dirección al flujo sanguíneo
Oclusivos las zonas mas frecuentes son arterias coronarias, cerebrales y femorales	-Se forman lentamente por lo que suelen contener mas eritrocitos y se denominan trombos rojos
	-Firmes unidos focalmente en la pared del vaso

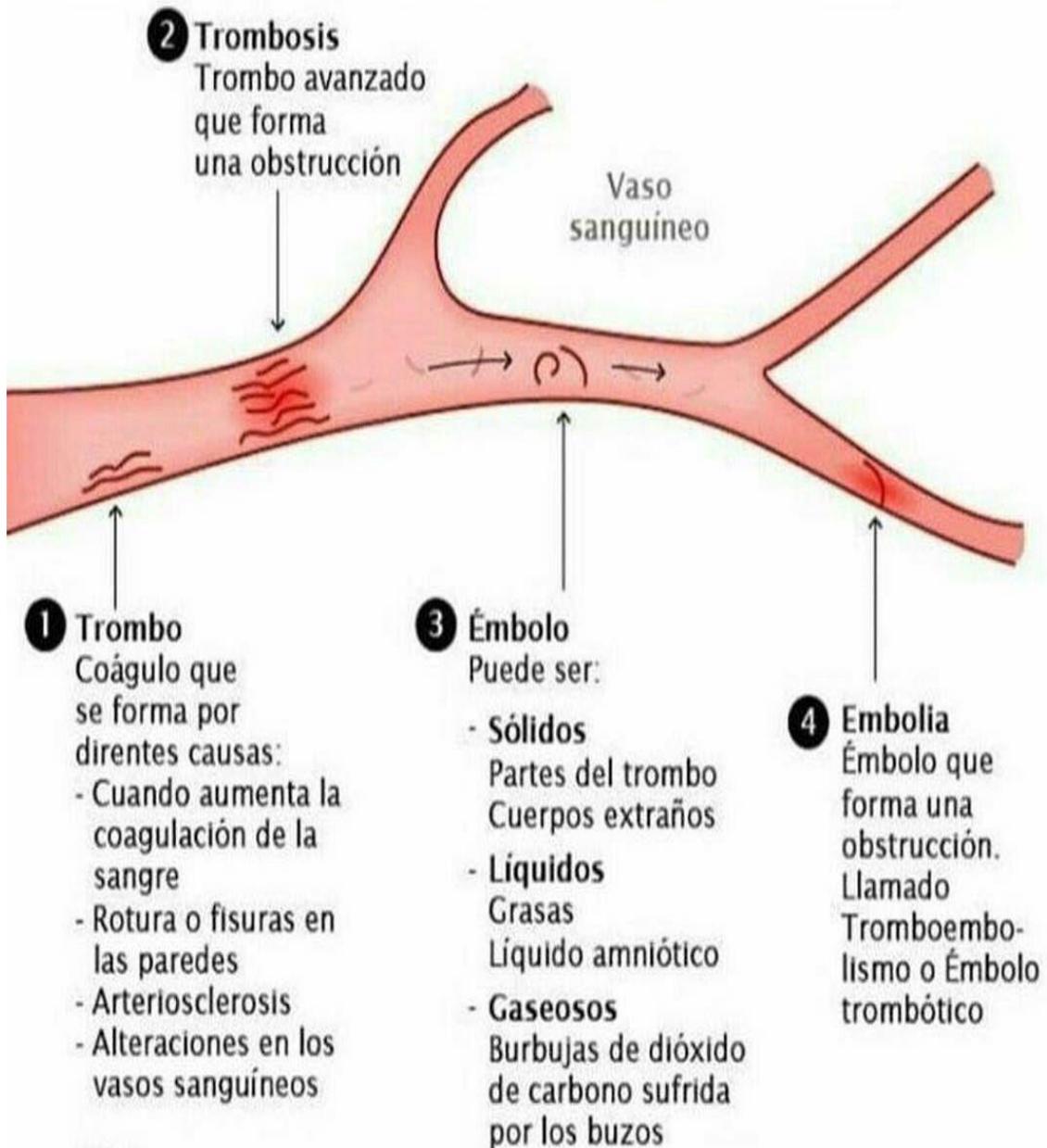
Kumar V, Abbas A, Aster JC. Patología Estructural y Funcional. Novena ed. Cortan Ry, editor. Madrid : El Sevier; 2015.

Trombosis y Embolia

Las dos son una obstrucción en el vaso sanguíneo que pueden producir la muerte.

○ Si la obstrucción se crea en el mismo lugar del coágulo es Trombosis.
(Generalmente por placas de Arteriosclerosis)

○ Si la obstrucción se forma por un émbolo suelto que viaja por el cuerpo se llama Embolia.
(La placa se desprende y puede llegar a los pulmones "Embolia pulmonar")



MORFOLOGÍA

- **MACRO:**
 - Trombo estratificado en láminas, con capas claras y oscuras (Líneas de Zahn). En: Corazón, Vasos grandes
- **MICRO:**
 - Masa en luz del vaso que produce obstrucción total o parcial.



*Figura 2.
Émbolo en el tronco de la
arteria pulmonar.*

Trombo embolismo pulmonar

