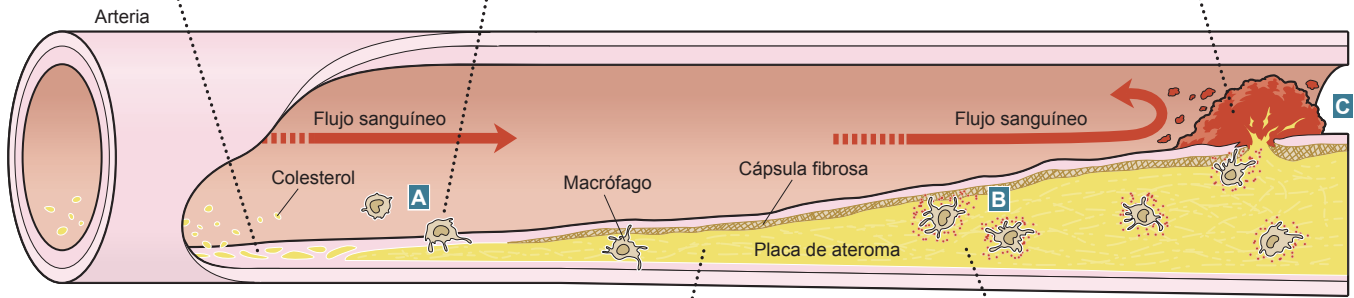


# MECANISMOS EN LA ATEROSCLEROSIS

**1 Acumulación de grasas**  
El colesterol de la sangre se acumula en la pared de las arterias.

**2 Inflamación**  
Los macrófagos (células del sistema inmune) llegan a la arteria para digerir las grasas acumuladas.

**5 Trombo**  
La cápsula y la placa se rompen. Las plaquetas y la coagulación se activan y forman un trombo alrededor de la ruptura, pudiendo llegar a obstruir el flujo sanguíneo.



## BIOMARCADORES

### A Inflamación

- Moléculas de adhesión
- Interleucinas
- TNF
- PCR

### B Proteolisis

- MMP-1, 2, 9 y 10

### C Trombosis

- sCD40L
- PAI-1
- Anticuerpos anti-EPCR

**3 Crecimiento de la placa**  
La placa de ateroma (grasa acumulada) se engrosa. Se forma una cápsula fibrosa alrededor de ella.

**4 Proteolisis**  
Los macrófagos intentan digerir la placa de ateroma y la cápsula fibrosa y liberan enzimas proteolíticas (que degradan las proteínas)