

**INFLAMACION,  
RESPIRACION  
TISULAR Y  
CICATRIZACION DE  
HERIDAS**

# INFLAMACION

La inflamacion es la ralcion de los tejidos vascularizados a la lesion, esta se caracteriza por la presencia de medidores inflamatorios como complemento

Por lo general esta localiza y elimina microbios, particulas extrañas y celulas anomalas preparando a la vez el cambio para la reparacion del tejido

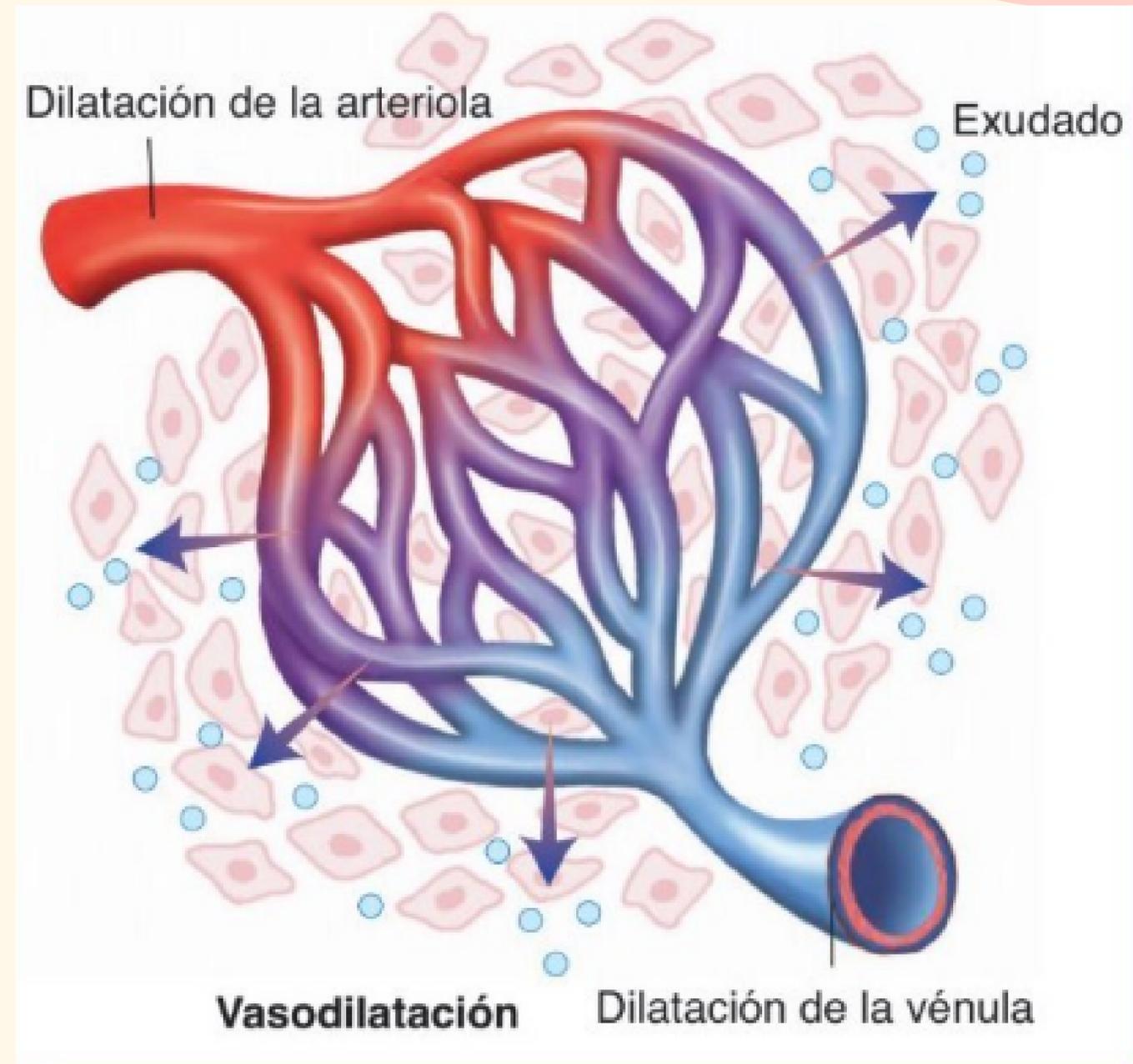
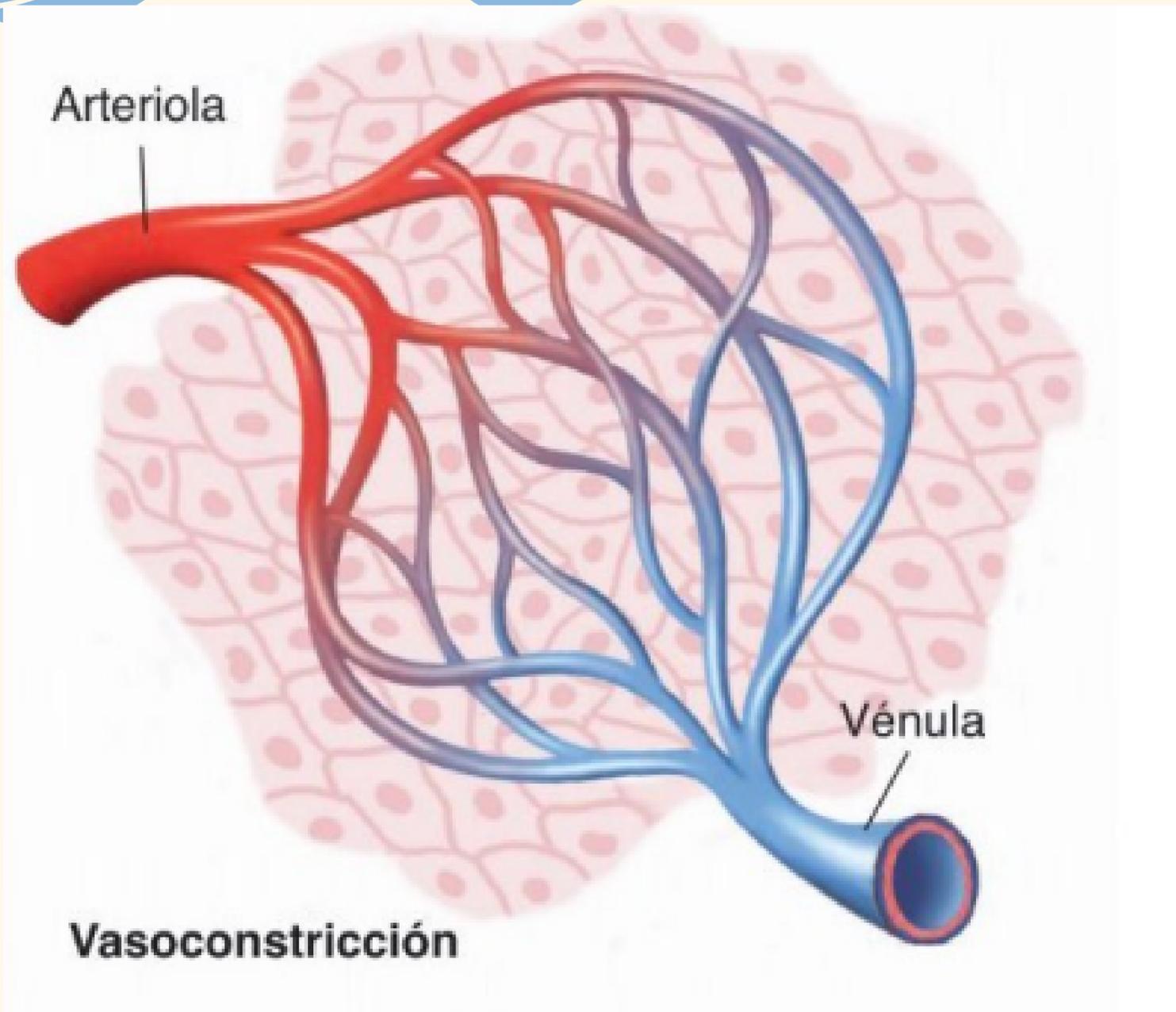
# INFLAMACION AGUDA

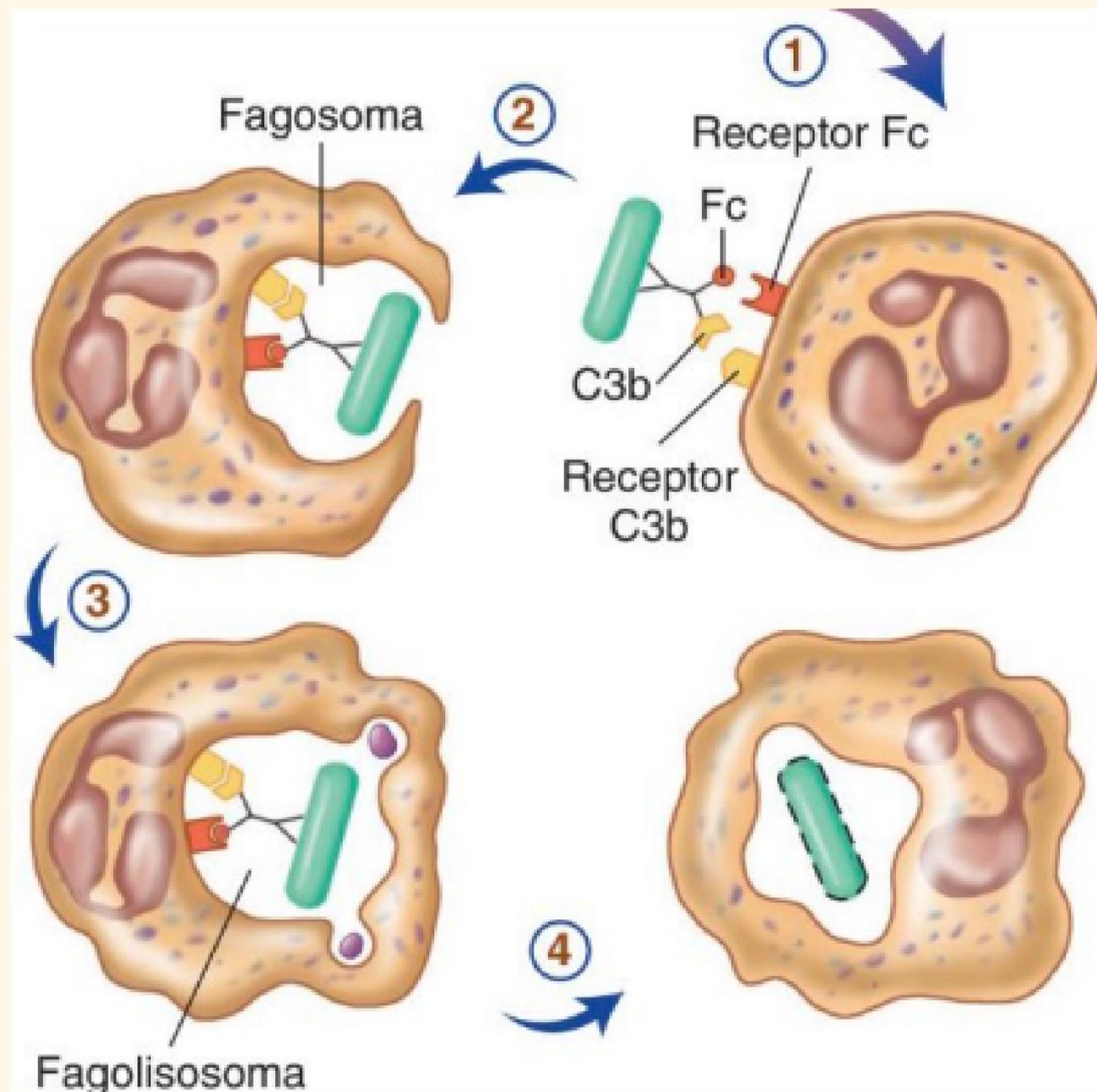
Esta es la respuesta protectora temprana que aparece en cuestión de minutos a horas, en los tejidos locales y sus vasos sanguíneos a la lesión

Fase hemodinámica: Aumento de flujo sanguíneo

## FASE VASCULAR

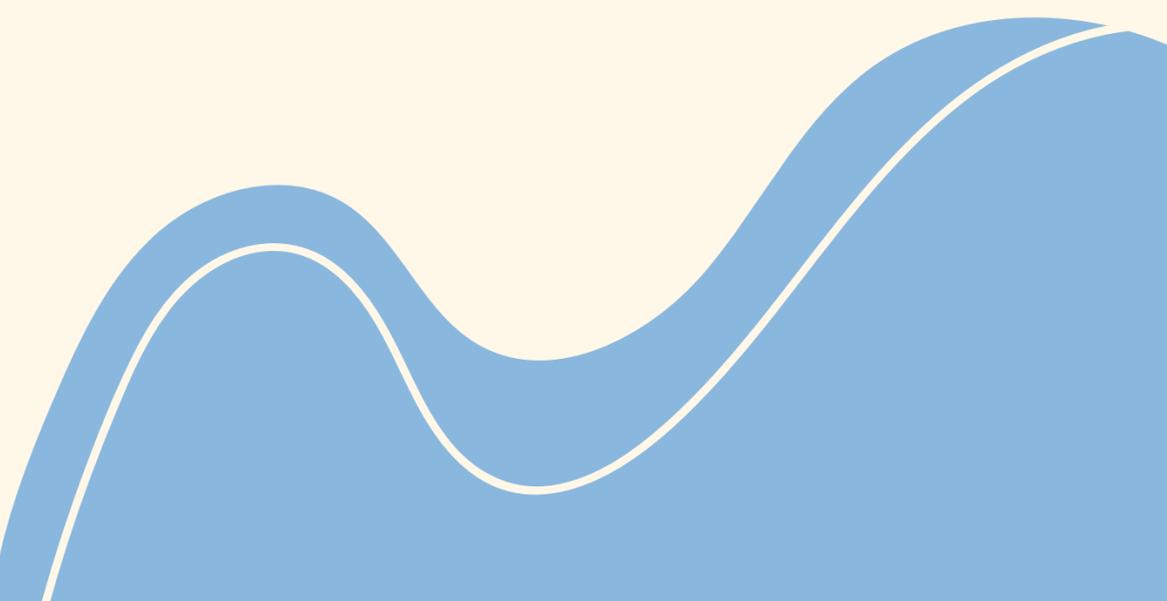
Se caracteriza por los cambios en vasos sanguíneos pequeños en el sitio de la lesión, comenzando por una vascularización momentánea posterior pasando a una vasodilatación







# **ETAPA VASCULAR**



**ETAPAS DE RESPUESTA VASCULAR**

# ETAPA CELULAR

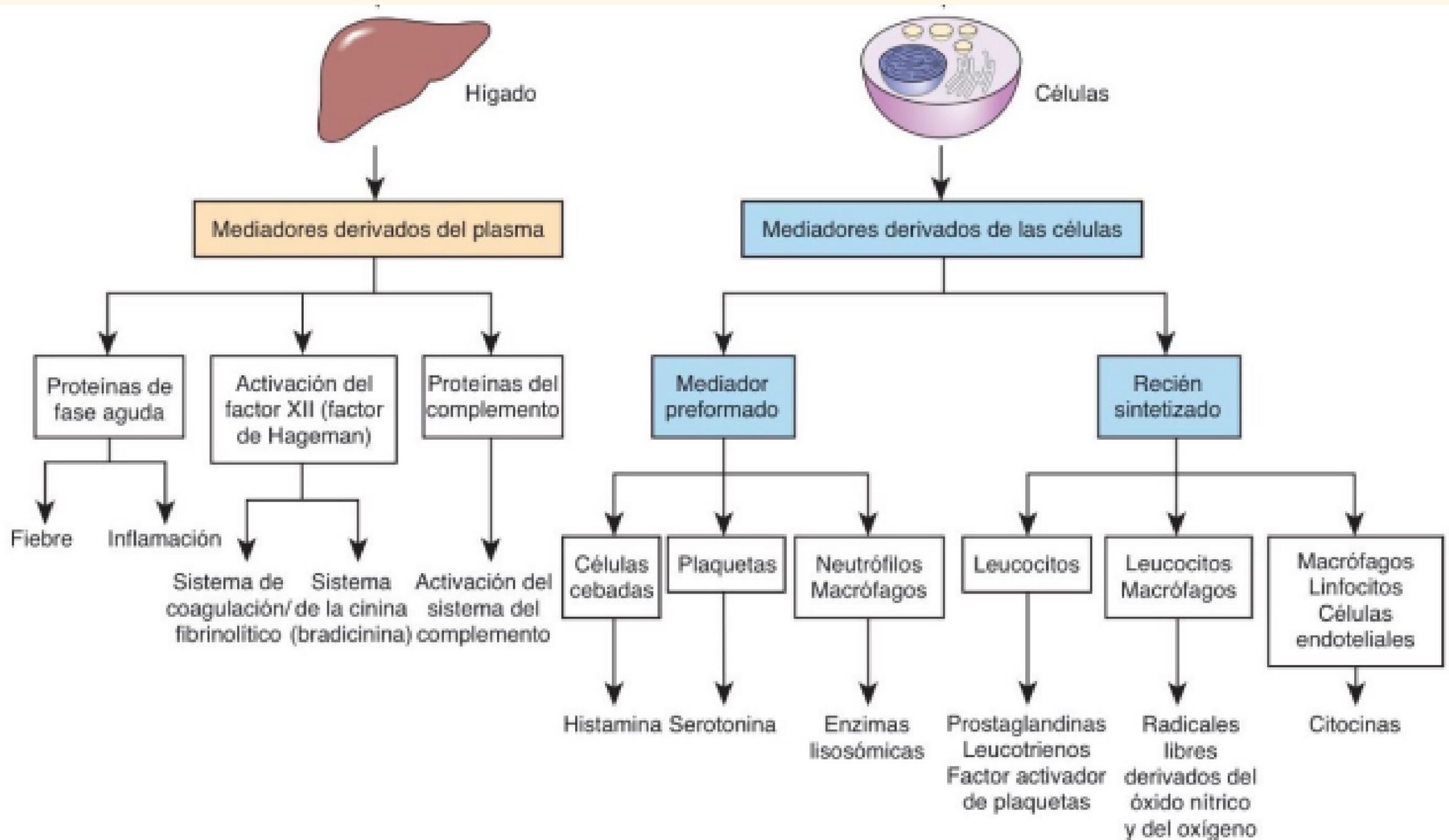
Esta se marca por aquellos cambios en el recubrimiento de células endoteliales de la vasculatura y el desplazamiento de los leucocitos fagocíticos hacia el área de lesión o inflamación

## SECUENCIA DE ACOTNESIMIENTOS

- 1.- Marginación y adhesión leucocítica del endotelio**
- 2.- Migración leucocítica a través del endotelio**
- 3.- Quimiotaxis**
- 4.- Activación y fagocitosis**

# MEDIDORES INFALATORIOS

PLASMA O CELULAS



# MANIFESTACIONES LOCALES

Estas se caracterizan principalmente por cambios vasculares e infiltración leucocítica

Estas manifestaciones pueden ir desde el EDEMA y la formación de EXUDADO hasta el desarrollo de absceso o úlceras

# INFLAMACION CRONICA

Esta se caracteriza por la infiltración por células mononucleares (macrófagos) y linfocitos en vez del flujo de llegada de neutrófilos, esta también implica la proliferación de fibroblastos

## CRONICA INESPECIFICA

**INFLAMACION GRANULOMATOSA** (lesión pequeña de 1-2 cm)

# REPARACION TISULAR

En este proceso las células lesionadas son reemplazadas con células del mismo tipo

Celulas

1.-LABILES

2.-ESTABLES

3.-PERMANENTES O FIJAS

**REGENERACION TISULAR**

**REPARACION CON TEJIDO FIBROSO**

# CICATRIZACION DE HERIDAS

Este proceso implica la restauración de la integridad del tejido lesionado, esta cicatrización suele dividirse en tres fases:

- 1.- Fase inflamatoria
- 2.- Fase proliferativa
- 3.- Contracción de la herida y remodelación