



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
LIC. EN MEDICINA HUMANA

# FISIOPATOLOGIA I

# INFLAMACION

- Dr: Jesus Eduardo Cruz Dominguez
- Luis Brandon Velasco Sanchez

**2 A**

# INFLAMACION

respuesta inflamatoria/ una reaccion del organismo a la presencia de un estimulo agresor  
acomulacion de celulas, mecanismo de defensa.

## MEDIADORES

- neutrófilos, **TNF:** (factor de necrosis tumoral) Mediador de la respuesta inflamatoria aguda( Bacteria/ microbios infecciosos)
- macrófagos, **IL1:**Fagocitos mononucleares activados, produce macofagos, neutrofilos.
- mastocitos, **IL6:** induce a la sintesis hepatica de otros mediadores, Neutrofilos( M.O,) diferencia de linfocios T.
- células dendríticas

## DEFENSA

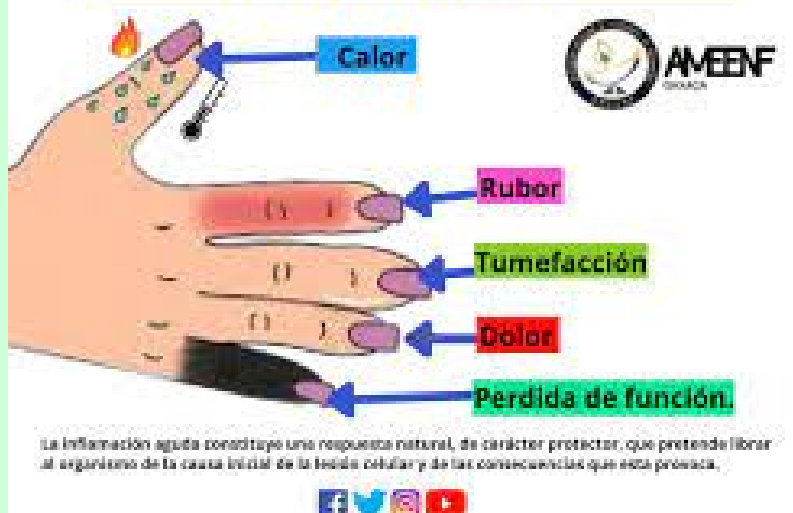
### BARRERAS

- Piel
- mucosa
- PH
- Jugo gastrico
- saliva
- Barrera hematoencefalica
- Conjuntivo

### CELULAS

- Leucocitos
- Monocitos
- Basofilos
- Eosinofilos

### SIGNOS CARDINALES DE LA INFLAMACIÓN



### RESPUESTA INNATA:

- Defensa de superficie
- Factores humorales(complemento)
- Fagocitos mononucleares
- Respuesta inflamatoria(Citocinas)
- Celulas NK ( accion citocina)

### INFLAMACION AGUDA

- Inicio rapido
- Duracion: Horas y dias
- Morfologia: Exudacion de liquido y proteinas plasmaticas, asi como emigracion leucocitoria mayormente Neutrofilos.



### INFLAMACION CRONICA:

- Puede seguir a la aguda o no
- Inicio lento y progresivo
- Duracion: dias, semanas, años
- Morfologia: Linfocitos, proliferacion vascular, fibrosis y destruccion tisular(Repacion)

