



**Mi Universidad**

*Dannia Gissela Díaz Díaz*

*3er parcial*

*Fisiopatología II*

*Doctor: Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

*2do Semestre, Grupo "A"*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo del 2024*

# MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

Mediador	¿En donde se produce?	Función
Histamina	En Mastocitos, basófilos y plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular y activación endotelial
Serotonina	Plaquetas, cél neuroendocrinas como el tubo digestivo y en mastocitos de los roedores	N neurotransmisor en el tubo digestivo y vasoconstrictor
<small>METABOLITOS DEL ACIDO ARAQUIDONICO</small> Prostaglandinas	En los Mastocitos, macrófagos, células endoteliales	Participan en reacciones vasculares y sistémicas de la inflamación
<small>METABOLITOS DEL ACIDO ARAQUIDONICO</small> Leucotrienos	En los leucocitos y mastocitos por la acción de la lipooxigenasa	Implicados en reacciones vasculares, del músculo liso y el reclutamiento de leucocitos.

# MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

Mediador	¿En donde se produce?	Función
<small>METABOLITOS DEL ACIDO ARAQUIDONICO</small> Leucotrienos	Se generan del ácido araquidónico por la vía de la lipooxigenasa	Suprimen la inflamación, inhiben el reclutamiento de leucocitos, la quimiotaxia de los neutrófilos y la adhesión al endotelio.
Citocinas	Secretadas por linfocitos activados, macrófagos, cél dendríticas, cél endoteliales, epiteliales y del tejido conjuntivo.	Neurotransmisor en el tubo digestivo y vasoconstrictor
FNT e IL1	En los linfocitos T y los mastocitos y algunas células epiteliales	Fomentan la adhesión de los leucocitos al endotelio y su migración a través de los vasos.
Quimiocinas	Producidas por macrófagos, cel. dendríticas, linf, T y B, cel. endoteliales y fibroblastos	Actúan como atrayentes químicos para tipos de leucocitos específicos.

# MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

Mediador	¿En donde se produce?	Función
Sistema de complemento	Por proteínas solubles y sus receptores de membrana,	Intervienen en la defensa del huésped frente a los microbios y en las reacciones inflamatorias patológicas
PAF	Derivado de los fosfolípidos a través de un proceso enzimático	↑ la permeabilidad vascular, prov. contracción del músc. liso, dilatación de los vasos y dolor también es mediador de reacción alérgica
Cicinas	En las proteínas plasmáticas llamadas cininógenos por acción de unas proteasas específicas, denominadas calicreínas	Agregación plaquetaria, tiene efectos inflamatorios, provoca vasoconstricción, y aumenta permeabilidad vascular
Neuropeptidos	Se secretan por los nervios sensitivos y diversos leucocitos	Ayudan en la regulación de las respuestas inflamatorias