

**Universidad del sureste.
Campus Comitán
Lic. Medicina humana.**

**Cuadro mediadores
inflamatorios.**

Mariana Sarahi Espinosa Pérez.

2 - " B "

Fisiopatología.

Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Mediadores de inflamación.

<i>Mediador.</i>	<i>Sitio donde se produce.</i>	<i>Función.</i>
<i>Histamina.</i>	Mastocitos, basófilos, plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular. activación endotelial
<i>Prostaglandinas</i>	Mastocitos, leucocitos	Vasodilatación, dolor, fiebre
<i>Serotonina.</i>	Plaquetas y algunas células neuroendocrinas	Es neurotransmisor en el tubo digestivo. Es vasoconstrictor, pero la importancia de este efecto en la inflamación no está clara.
<i>Leucotrienos</i>	Leucocitos y mastocitos	Reacciones de defensa del hospedero y en afecciones tales como hipersensibilidad e inflamación.
<i>Lipoxinas.</i>	Se generan a partir del ácido araquidónico por la vía de la lipooxigenasa	Suprimen la inflamación porque inhiben el reclutamiento de los leucocitos.

Mediadores de inflamación.

<i>Mediador.</i>	<i>Sitio donde se produce.</i>	<i>Función.</i>
<i>Citocinas (TNF, IL-1, IL-6).</i>	Macrófagos. células endoteliales, mastocitos	Local: activación endotelial (expresión de moléculas de adhesión). Sistémica: fiebre, alteraciones metabólicas, hipotensión (shock)
<i>Quimiocinas</i>	Leucocitos, macrófagos activados	Quimiotaxia, activación de leucocitos
<i>Complemento</i>	Plasma producido en el hígado)	Reacciones de defensa del hospedero y en afecciones tales como hipersensibilidad e inflamación.
<i>Cininas.</i>	Plasma (producidas en el hígado)	Aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso, vasodilatación, dolor
<i>PAF.</i>	Fosfolípidos.	agregación plaquetaria, aunque actualmente se sabe que tiene múltiples efectos inflamatorios.