



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Ermin de Jesus Reyes Lopez*

*3° parcial*

*Fisiopatología*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

*Semestral*

*Comitán de Domínguez, Chapas, a 26 de mayo de 2024*

	Mediador	Sitio o celula de origen	Función
Aminas vasoactivas	Histamina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mastocitos</li> <li>• Basofilos</li> <li>• Plaquetas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vasodilatación</li> <li>• Aumento de la permeabilidad vascular</li> <li>• Activación endotelial</li> </ul>
	Serotonina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquetas</li> <li>• Celulas neuroendocrinas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como neurotransmisor en el tubo digestivo</li> <li>• Vasoconstrictor</li> </ul>
Metabolitos del acido araquidonico	Prostaglandinas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mastocitos</li> <li>• Leucocitos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vasodilatación</li> <li>• Dolor</li> <li>• Fiebre</li> </ul>
	Leucotrienos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mastocitos</li> <li>• Leucocitos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la permeabilidad vascular</li> <li>• Quimiotaxia</li> <li>• Adhesión</li> <li>• Activación leucocitica</li> </ul>
	Lipoxinas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acido araquidonico (lipooxigenasa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suprimen la inflamación</li> <li>• Inhiben la quimiotaxia de los neutrófilos</li> <li>• Inhiben la adhesión al endotelio</li> </ul>
Citocinas	TFN, IL1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macrofagos</li> <li>• Celulas endoteliales</li> <li>• Mastocitos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Local: activación endotelial (expresión de moléculas de adhesión)</li> <li>• Sistémica: fiebre, alteraciones metabólicas, hipotensión</li> </ul>
Quimiocinas		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leucocitos</li> <li>• Macrofagos activados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quimiotaxia, activación de leucocitos</li> </ul>
Sistema de complemento		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasma (producido en el hígado)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quimiotaxia y activación de leucocitos</li> <li>• Destrucción directa de una diana (complejo de ataque de la membrana)</li> <li>• Vasodilatación (estimulación de mastocitos)</li> </ul>
Otros mediadores de la inflamación	PAF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fosfolipidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable de la agregación de plaquetas</li> <li>• Vasoconstricción</li> <li>• Broncoconstricción</li> <li>• Vasodilatación</li> <li>• Aumenta la permeabilidad vascular</li> </ul>
	Cininas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la permeabilidad vascular</li> <li>• Contracción del músculo liso,</li> <li>• Vasodilatación</li> <li>• Dolor</li> </ul>
	Neuropeptidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas nerviosos centrales</li> <li>• Sistemas nerviosos perifericos</li> <li>• Leucocitos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión de señales dolorosas</li> <li>• Regulación de presión arterial</li> <li>• Estimulación de secreción hormonal</li> <li>• Aumenta la permeabilidad vascular</li> </ul>