



**Mi Universidad**

## **Cuadro**

*María Fernanda Monjaraz Sosa*

*Tercer parcial*

*Fisiopatología*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina humana*

*Segundo semestre grupo "B"*

Mediador	Sitio o célula donde se produce	Función
<b>Histamina</b>	Producida por los mastocitos, basófilos y plaquetas.	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular y activación endotelial.
<b>Serotonina</b>	En las plaquetas y algunas células neuroendocrinas.	Su función es como neurotransmisor en el tubo digestivo y también es vasoconstrictor.
<b>Metabolitos del ácido araquidónico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Leucotrienos</i>: se producen en los leucocitos y mastocitos.</li> <li>• <i>Lipoxinas</i>: leucocitos y plaquetas.</li> <li>• <i>Prostaglandinas</i>: se producen por los mastocitos y leucocitos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Leucotrienos</i>: participan en la permeabilidad vascular, quimiotaxia y el reclutamiento de leucocitos.</li> <li>• <i>Lipoxinas</i>: suprimen la inflamación porque inhiben el reclutamiento de leucocitos.</li> <li>• <i>Prostaglandinas</i>: participan en la vasodilatación, el dolor y la fiebre.</li> </ul>
<b>Citocinas</b>	Son secretadas por muchos tipos celulares. Principalmente por linfocitos activados, macrófagos y células dendríticas, pero también por células endoteliales, epiteliales y tejido conjuntivo.	Intervienen en el reclutamiento y la migración de leucocitos.
<b>Quimocinas</b>	Secretadas por los leucocitos y macrófagos activados.	Quimiotaxia y activación de leucocitos
<b>Sistema del complemento</b>	Plasma	Intervienen en la defensa del huésped frente a los microorganismos y reacciones inflamatorias.
<b>PAF</b>	Puede ser sintetizado por las plaquetas, basófilos, mastocitos, neutrófilos,	Provoca vasoconstricción y broncoconstricción y aumenta la permeabilidad vascular.

	macrófagos y células endoteliales.	
<b>Cininas</b>	Plasma, son producidas en el hígado.	Aumentan la permeabilidad vascular, la contracción del músculo liso, vasodilatación, dolor.
<b>Neuropeptidos</b>	Secretado por nervios sensitivos y diversos leucocitos.	Pueden tener un papel al inicio y en la regulación de las respuestas inflamatorias.

## REFERENCIAS

- I. Robbins LS, Cotran SR, Kumar V. Patología Estructural y Funcional. 3a ed. México: Interamericana; 1987. Recuperado el 21 de mayo de 2024.