



**Mi Universidad**

## **Cuadro**

*Erwin Emmanuel Pérez Pérez*

*Parcial III*

*Fisiopatología I*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

*Sedundo Semestre*

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

Mediador	Sitio o ubicación	Función
<b>Histamina</b>	Se localiza en los Mastocitos, Basófilos, células enterocromafines del estómago y plaquetas de la sangre	De sus principales funciones es que participan en las reacciones alérgicas, regulación y la secreción del ácido gástrico
<b>Serotonina</b>	Se produce en el tracto gastrointestinal y en el sistema nervioso central	Es importante en diferentes aspectos como la regulación del sueño, el ánimo, apetito e incluso la temperatura corporal
<b>Prostaglandinas</b>	Se producen en los mastocitos, macrófagos, células endoteliales	La función de estas se presenta en la inflamación y la respuesta inmune, contracción y relajación del musculo liso
<b>Leucotrienos</b>	Se producen en leucocitos y los mastocitos	Implicados en reacciones vasculares y del musculo liso y reclutamiento de leucocitos
<b>Lipoxinas</b>	Se generan a partir del ácido araquidónico	Suprimen la inflamación y regulación de la respuesta inmune
<b>Citocinas</b>	Secretadas por linfocitos activados, macrófagos y células detriticas	Funcionan como reclutadores de leucocitos, tanto como FNT y IL1 contribuyen a reacciones locales y sistémicas de la inflamación
<b>Quimiocinas</b>	De igual manera que las citocinas se secretan por los linfocitos activados y células detriticas	Funcionan como atrayentes químicos para tipos de leucocitos específicos
<b>Sistema del complemento</b>	Se puede encontrar o situar en el plasma o igual en líquido intersticial y en la superficie de tejidos y células	Intervienen en la defensa del huésped frente a microbios y reacciones inflamatorias patológicas
<b>PAF</b>	Células endoteliales, plaquetas, leucocitos o mastocitos	Ayuda a activación y agregación plaquetaria, inflamación e igual la vasodilatación

<b>Cininas</b>	Se producen en células como las células endoteliales, células epiteliales y células del sistema inmunitario	Aumenta la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso y dilatación de los vasos
<b>Neuropéptidos</b>	Se secretan por nervios sensitivos y diversos leucocitos	Funcionan como reguladores de procesos fisiológicos como, regulación del dolor oh como transmisión y modulación sináptica