



**Mi Universidad**

# **Cuadro Mediadores De La Inflamación**

*Cristian Josué Valdez Gómez*

*Parcial III*

*Fisiopatología I*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

*Semestre II*

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

# MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

MEDADOR	SITIO	FUNCION
HISTAMINA	<ul style="list-style-type: none"><li>• MASTOCITOS, BASÓFILOS, PLAQUETAS</li></ul>	VASODILATACIÓN, AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR, ACTIVACION ENDOTELIAL
PROSTAGLANDINAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• MASTOCITOS, LECUCOCITOS</li></ul>	VASODILATACION, FIEBRE, DOLOR
LEUCOTRIENOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• MASTOCITOS, LEUCOCITOS</li></ul>	AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR, QUIMIOTAXIA, ADHESIÓN Y ACTIVACION LEUCOCITICA
CITOCINAS (TNF, IL-1)	<ul style="list-style-type: none"><li>• MACROFAGOS, CELULAS ENDOTELIALES, MASTOCITOS</li></ul>	LOCAL: ACTIVACIÓN NEDOTELIAL (EXPRESION DE MOLECULAS DE ADHESION) SISTEMÁTICA: FIEBRE, ALTERACIONES METABOLICAS, HIPOTENSION (SHOCK)
QUIMIOCINAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• LEUCOCITOS, MACROFAGOS ACTIVADOS</li></ul>	QUIMIOTAXIA, ACTIVACION DE LEUCOSCITOS
FAC. ACT. DE PLAQUETAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• LEUCOCITOS, MASTOCITOS</li></ul>	VASODILATACIÓN, AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD BASCULAR, ADHESION LEUCOCITICA, QUIMIOTAXIA, DESGRANULACIÓN, ESTALLIDO OXIDATIVO
COMPLEMENTO	<ul style="list-style-type: none"><li>• PLASMA (PROD. EN HÍGADO)</li></ul>	QUIMIOTAXIA Y ACT. DE LEUCOCITOS, DESTRUCCION DIRECTA DE UNA DIANA (COMPLETO DE ATAQUE DE LA MEMBRANA), VASODILATACION (EST. MASTOCITOS)
CININAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• PLASMA (PROD. EN HÍGADO)</li></ul>	AUMENTO DE PERMEABILIDAD VASCULAR, CONTRACCIÓN DEL MÚSCULO LISO, VASODILATACIÓN, DOLOR
FACTOR ACTIVADOR DE PLAQUETAS (PAF)	<ul style="list-style-type: none"><li>• CÉLULAS ENDOTELIALES, PLAQUETAS, LEUCOCITOS, MASTOCITOS, MACRÓFAGOS Y NEUTRÓFILOS</li></ul>	INDUCE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA, VASODILATACIÓN, BRONCOCONSTRICCIÓN, ACTIVACIÓN DE LEUCOCITOS Y PRODUCCIÓN DE RADICALES LIBRES.
NEUROPÉPTIDOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• NEURONAS SENSORIALES Y MASTOCITOS</li></ul>	MODULACIÓN DEL DOLOR, VASODILATACIÓN Y AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR.

## ***Bibliografía***

1. Robbins, S. L., Kumar, V., & Abbas, A. K. (2020). Patología Humana (10a ed.). Editorial Médica Panamericana.