



**Nombre de alumno: Edy Manuel Surian Cruz**

**Nombre del profesor: Dr. Juan A. Pérez Simuta**

**Nombre del trabajo: Actividad I.  
Sustancias que intervienen en la inflamación**

**Materia: Fisiopatología I**

**Grado: 4°**

**Grupo: Lic en enfermería**

Ocosingo, Chiapas 25 de septiembre de 2023

Cuando se liberan, le envían una señal al sistema inmune para que cumpla con su función. Dirigen al movimiento de los leucocitos circulantes hacia los sitios de inflamación, por lo tanto se les denomina Quimioatrayentes, considerados como factores proinflamatorios.

Función ↑

Proteínas peguneros que son cruciales para controlar el crecimiento y la actividad de otros células del sistema inmunitario y los células son quimicos.

Son ↑

Citocinas y Quimiosenos

Principales Sustancias que intervienen en la inflamación.

Proteínas Plasmáticas

Son ↓

Proteínas presentes en el plasma sanguíneo. Cumplen muchas funciones, incluida el transporte de lípidos, hormonas y vitamina y minerales, y el funcionamiento del sistema inmunológico.

Función ↓

Participan en la coagulación de la sangre. Ayudan a determinar la distribución de líquido entre sangre y tejidos.

Mediadores Lipídicos

Son ↓

Son moléculas derivadas de ácidos grasos con funciones tanto proinflamatoria como antiinflamatoria, así como proresolutivas o señales de término del proceso inflamatorio.

Función ↓

Facilitan la eliminación de restos celulares, tanto derivados de patógenos, como de células apoptóticas, gracias al aumento del reclutamiento de macrófagos. Previniendo así la progresión de una respuesta inflamatoria aguda en una crónica.

Previene la agregación plaquetaria, la proliferación de la célula muscular lisa y la adhesión de los leucocitos al endotelio. Además de inducir la regulación del músculo liso de la pared vascular.

Función ↑

Moléculas gaseosas que están involucradas en los cambios hemodinámicos que se ven en la Respuesta inflamatoria.

Se sabe que los nociceptores liberan neuropéptidos que modulan la activación inmune innata durante la infección.

Función ↑

Mensajeros imprescindibles en la regulación precisa de la respuesta inmunitaria que permiten reproducir o preservar el estado orgánico.

Son ↑

Neuropéptidos

Aminas Vasóactivas

Son ↓

Los primeros mediadores que son liberados durante la inflamación. Se detectan en los mastocitos, los basófilos y plaquetas.

Función ↓

Producen vasodilatación y aumento de la permeabilidad vascular. Su liberación a partir de los mastocitos.