

NOMBRE:

**Alondra de Lourdes
Alvarez Ballinas**

PROFESOR:

**Juan Antonio Pérez
Simuta**

MATERIA:

Fisiopatología 1

GRUPO:

**Cuarto cuatrimestre
UDS**

Proceso Inflamatorio

La inflamación es un intento del cuerpo de auto-protección, con el objetivo de eliminar los estímulos nocivos, incluyendo las células dañadas irritantes o patógenos y comenzar el proceso de curación.

La palabra inflamación deriva del latín *inflammare* que significa encender algo.

Se divide en cinco etapas.

Componentes Celulares

Mediadores Solubles

- Artritis Reumatoidea.
- Diabetes M.
- Aterosclerosis
- Lupus Eritematoso Generalizado.

Enfermedades

La inflamación puede provocar:

- * Dolor
- * Enrojecimiento
- * Rigidez o pérdida de la movilidad.
- * Hinchazón
- * Calor

Liberación de mediadores.	Efecto de los mediadores.	Llegada de moléculas y células comunes al foco inflamatorio.	Regulación del proceso inflamatorio.	Reparación
Aunque todos los tejidos al lesionarse van a liberar mediadores de la inflamación la fuente principal de los mismos es el mastocito.	<ul style="list-style-type: none"> • Mediadores Preformados 1.- Histamina 2.- Enzimas proteolíticas. 3.- Factores quimiotácticos 4.- Heparina. 	Los mediadores de la inflamación van a producir básicamente dos efectos. En una primera fase inicial, alteraciones vasculares que facilitan el trasvase de moléculas desde la sangre al foco inflamatorio, así como la producción de edema.	Algunos de los mediadores que producen activación avarar su concentración o actuar sobre distintos receptores, van a producir inhibición, consiguiendo, de esta forma un equilibrio o modulación de la respuesta inflamatoria.	Este proceso integrado llega a la zona de fibroblastos que van a proliferar y sintetizar colágeno prote. ración de células epiteliales y proliferación de vasos dentro de la herida.

Conclusiones:

- La producción de cininas aumenta durante el proceso inflamatorio.
- Las cininas actuando a través del receptor B2 o B1 provocan dolor e hiperalgesia.
- La inflamación es positiva, porque se repara el tejido, siendo reemplazado el tejido muscular por tejido fibroso.