



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: LUIS LÓPEZ LÓPEZ*

*Nombre del tema : PROCESO DE INFLAMACIÓN*

*Parcial: 2DO*

*Nombre de la Materia : INMUNOLOGÍA*

*Nombre del profesor: LÓPEZ MATEOS EDWIN YOANI*

*Nombre de la Licenciatura : MEDICINA HUMANA*

*Cuatrimestre: 3ER*



# PROCESO DE INFORMACIÓN



## QUE ES?

- Respuesta protectora en la que participan :
  - 1. Células de huésped.
  - Vasos sanguíneos
  - Proteínas
  - Otros mediadores.

## INFLAMACIÓN AGUDA Y CRÓNICA.

- Aguda (minutos a horas, infiltrado de neutrófilos, Autolimitada, signos evidentes.)
- Crónicas. ( días, macrófagos y linfocitos, graves y progresivas, signos sutiles.)

## INFLAMACIÓN AGUDA

- Permite la llegada rápida de leucocitos y proteínas plasmática al lugar de la lesión. Se compone de :
  - Cambios vasculares (vasodilatador y aumento de la permeabilidad vascular.)
  - Acontecimientos celulares. ( reclutamiento y activación de leucocitos.)

## ACTIVACIÓN LEUCOCITICAS

- Una vez que los leucocitos han sido reclutando al foco de infección, reconocen agentes patógenos o células necróticas por medio de receptores (TOLL, NLR) y se activa para desarrollar las siguientes funciones.

## FAGOCITOSIS

- Unión e ingestión de la mayor parte de los Microorganismos y células muertas mediante unos receptores de superficie específicos.
- Incluyen 3 pasos.
  - Reconocimiento, engullimiento y destrucción y degradación.

## DESTRUCCIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS MICROBIOS FAGOCITADOS.

- Mediante la protección de sustancias microbicidas en los lisosomas y la función de estos con los fagosomas.

## EVOLUCIÓN DE UNA DE ESTAS 3 FORMAS.

- Resolución, regeneración y reparación.
- Cuando la lesión es limitada, dura poco y el tejido puede regenerarse habitualmente evoluciona a la recuperación de la normalidad estructural y funcional.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Material de apoyo proporcionado por el docente.