



**Mi Universidad**

## **Esquema**

*Nombre del Alumno: Daniela García Penagos*

*Nombre del tema: Inflamación y reparación tisular*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villareal*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas, 27 de febrero de 2023*

## INTRODUCCION

La fisiopatología es la rama de la medicina que estudia los mecanismos por los cuales se originan las distintas enfermedades. También se podría describir por ser la parte de la biología que estudia el funcionamiento de un organismo o de un tejido durante el curso de una enfermedad. Por lo tanto, su principal función consiste en analizar las enfermedades de los seres vivos mientras estos realizan sus funciones vitales.

En ella encontraremos padecimientos clínicos, tipos de dolores, y la función que tienen las células, sustancias químicas y proteínas para el funcionamiento de las enfermedades.

Los estímulos nocivos desencadenan el proceso de adaptación celular, mediante el cual las células responden para resistir los cambios dañinos en su entorno. Los mecanismos adaptativos saturados conducen a una lesión celular. Los estímulos leves producen una lesión reversible.

La inflamación es una respuesta homeostática del organismo. Es uno de los principales motivos de consulta en Cuba y el mundo. Existe una percepción errónea de que es una entidad aislada y siempre patológica. Es un proceso dinámico, complejo, sistémico y multifactorial. Por eso constituye un reto el dilucidar los elementos, cambios tisulares que causa y cómo proceder en la clínica ante un cuadro inflamatorio.

# INFLAMACIÓN

Amplia variedad de de respuestas fisiológicas y patológicas

Extraer tejido dañado y generar uno nuevo

## Componentes de la respuesta

**Inflamatoria:**  
Vasos sanguíneos y los leucocitos.

**Consecuencias nocivas:**  
Daño en tejido local, asociación a signos y síntomas.

**Mediadores:**  
Microbios, células necróticas y la hipoxia, inducen la inflamación.

## Inflamación aguda

Respuesta protectora (minutos-horas)

Tejidos locales y vasos sanguíneos a la lesión.

Provocada por infecciones, agentes químicos-físicos reacción inmunitaria

Fase vascular: Cambios en los vasos sanguíneos, en el sitio de la lesión

Vaso-constricción sigue una vasodilatación  
Calor y eritema

Fase celular: provisión de leucocitos, neutrófilos polimorfonucleares

Migración y adhesión leucocíticas del endotelio  
Migración leucocítica a través del endotelio  
Quimiotaxis  
Activación y fagocitosis

## Inflamación crónica

Se autoperpetúa  
Duración de: (semanas, meses, años)

Infiltración por células (macrófaos) v linfocitos

Inflamación crónica inespecífica  
Acumulación macrófaos y linfocitos en el sitio de la lesión

Inflamación granulomatosa  
Lesión pequeña de 1-2 mm acumulación de macrófaos.  
Tiene relación con cuerpos extraños astillas, suturas, etc.

## Manifestaciones sistémicas

Respuesta fase aguda  
Respuesta leucocítica  
linfadenitis

## ESQUEMA REPARACION TISULAR



## CONCLUSION

Para concluir en este trabajo podemos decir que la inflamación es aquel proceso ya que el sistema inmunológico de un organismo, al daño causado a sus células y tejidos vascularizados por patógenos bacterianos y por cualquier otro agresor de naturaleza biológica, química, física o mecánica. Aunque dolorosa, la inflamación es, normalmente, una respuesta reparadora; un proceso que implica un enorme gasto de energía metabólica. En ocasiones, transcurre hacia una situación crónica que suele dar lugar a una enfermedad degenerativa como artritis, arteriosclerosis o, incluso, cáncer. Aunque suele acompañarse de una respuesta generalizada «respuesta de fase aguda» caracterizada por un cuadro clínico pasajero de sensación de malestar, fiebre y modificación del perfil de las proteínas y leucocitos circulantes, en ocasiones, la inflamación aguda local provoca una reacción orgánica generalizada «síndrome de respuesta inflamatoria sistémica»

## Bibliografía

Norris, T. L., & Lalchandani, R. (2019b). *Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (Spanish Edition)* (Tenth). LWW.

