



**UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO**  
**Sede San Luis**  
**Facultad de Ciencias Médicas**

**TRABAJO PRÁCTICO N° 4**  
**INFLAMACION Y REPARACION 2019**

**CONTENIDOS:**

**INFLAMACION AGUDA**

Concepto.

Fenómenos vasculares y celulares.

Quimiotaxis.

Mediadores químicos

- De origen celular
  - Aminas vasoactivas.
  - Metabolitos del ácido araquidónico.
  - Proteasas plasmáticas.
  - Factor activador de plaquetas.
  - Óxido nítrico.
  - Citocinas y quimiocinas.
  - Neuropeptidos.
- De origen plasmáticas.
  - Sistema del complemento.
  - Cascada de coagulación.
  - Sistema de cininas.

Posibles evoluciones de la inflamación aguda.

- Resolución completa.
- Cicatrización (fibrosis).
- Progresión a inflamación crónica.

Signos cardinales de la inflamación

- Tétrada de Celsius
- Virchow.

**INFLAMACION CRONICA**

Concepto.

Formas de aparición.

Elementos celulares y mediadores químicos del proceso inflamatorio crónico.

Morfología.

Inflamación crónica granulomatosa

- Tipos más frecuentes
- Características histológicas generales.

## **PATRONES MORFOLOGICOS ESPECIALES DE LA INFLAMACION**

Exudados

- Seroso
- Fibrinoso
- Purulento

Lesiones clínicas patológicas singulares

Úlcera: Excavación local por descamación de tejido necrótico, que ocurre en las superficies cutáneas o mucosa, sobrepasando en profundidad la membrana basal en el caso de la piel y la capa mucosa en el caso de los órganos huecos.

Erosión: Similar a úlcera pero sin sobrepasar la membrana basal ni otras limitantes conectivo-epiteliales, ya sea de piel o mucosa.

Fisura: Solución de continuidad en forma de hendidura o grieta, en la piel o mucosa, que puede tener o no pérdida de sustancia.

Fístula: Trayecto anormal entre un órgano hueco o un absceso y una superficie cutánea o mucosa. Puede ser congénita o adquirida.

Absceso: Colección localizada de exudado purulento, que da lugar a una cavidad neoformada.

Flemón: Proceso inflamatorio agudo, difuso y extenso, sin límites precisos, que en general compromete las partes blandas.

Empiema: Colección purulenta en una cavidad preexistente o natural.

## **EFECTOS GENERALES DE LA INFLAMACION**

Respuesta de fase aguda

- Fiebre
- Proteínas de fase aguda
- Leucocitosis.

## **SISTEMA MONONUCLEAR FAGOCITICO EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA**

### **CURACION Y REPARACION DE LOS TEJIDOS**

Regeneración. Reparación por tejido de granulación.

Diferencia entre cicatrización y regeneración.

Curación de las heridas

- Cicatrización por primera intención.
- Cicatrización por segunda intención.

Cicatrización patológica

- Tejido de granulación exuberante
- Queloides.

Mecanismos implicados en la curación de las heridas.

Factores locales y generales que pueden modificar la respuesta reparadora.