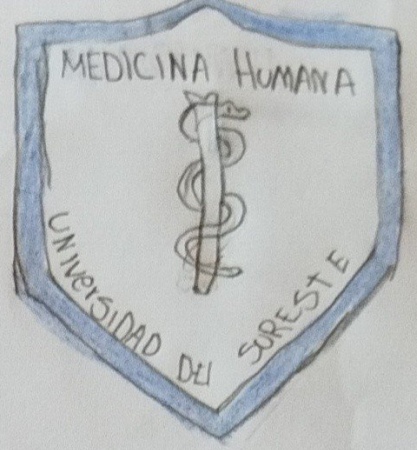




UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA



MAPA MIXTO

Paola Isabel Paniagua Perez

Grado: 1

Grupo: B

Fisiopatología 1

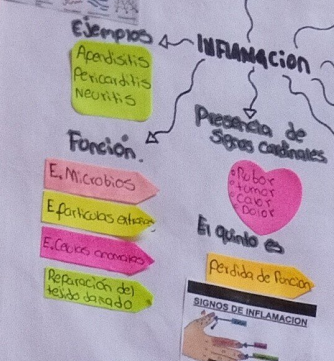
Mariana Catalina Saucedo Dominguez,

Handwritten signature 07/03/25

Comitan de dominguez, Chiapas a 07 de Marzo 2025.



Con respuestas fisiológicas y/o patológicas destinadas a eliminar la causa inicial de esta lesión.



Grado de respuesta:

- Duración de la Agresión
- Tipo de agente
- Grado de lesión
- Microambiente

Clasificación: Aguda, Crónica

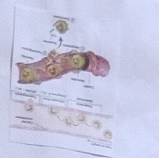
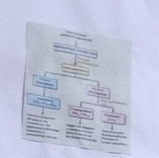
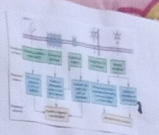
Etapa relacionada: Con el proceso de reparación y reparación celular

Respuestas de la inflamación:

- * Pérdida de función
- * Aumento de permeabilidad
- * Pérdida de integridad de barrera
- * Entorpecimiento de la circulación

Manifestaciones Locales

- Edematoso**
 - Rojo**
 - Calor**
 - Dolor**
 - Función alterada**
- Manifiesta cambios vasculares e histológicos locales
- Tiene lugar en los tejidos y se caracteriza por la presencia de leucocitos reactivos
- La inflamación es una respuesta epitelial
- Mecánica
 - Compresión vascular



INFLAMACION AGUDA

Es respuesta protectora temprana de los tejidos

De Horas a Días

Células del tejido conectivo:

- * Macrófagos
- * Mastocitos
- * Fibroblastos
- * Plasmocitos
- * Linfocitos
- * M. Endotelial

Células inflamatorias:

- Etapa vascular
- Etapa celular
- Mediadores inflamatorios
- Manifestaciones locales
- Etapa vascular

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION AGUDA

Es respuesta protectora temprana de los tejidos

De Horas a Días

Células del tejido conectivo:

- * Macrófagos
- * Mastocitos
- * Fibroblastos
- * Plasmocitos
- * Linfocitos
- * M. Endotelial

Células inflamatorias:

- Etapa vascular
- Etapa celular
- Mediadores inflamatorios
- Manifestaciones locales
- Etapa vascular

Receptores celulares:

- * Mac
- * R de Quimiotaxis
- * R de Integración
- * R tipo Toll

Receptores celulares:

- * Mac
- * R de Quimiotaxis
- * R de Integración
- * R tipo Toll

Respuestas a la inflamación:

- Migración y adhesión y emigración
- Migración leucocítica através del endotelio
- Quimiotaxis
- Activación y fagocitosis

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION AGUDA

Es respuesta protectora temprana de los tejidos

De Horas a Días

Células del tejido conectivo:

- * Macrófagos
- * Mastocitos
- * Fibroblastos
- * Plasmocitos
- * Linfocitos
- * M. Endotelial

Células inflamatorias:

- Etapa vascular
- Etapa celular
- Mediadores inflamatorios
- Manifestaciones locales
- Etapa vascular

Receptores celulares:

- * Mac
- * R de Quimiotaxis
- * R de Integración
- * R tipo Toll

Receptores celulares:

- * Mac
- * R de Quimiotaxis
- * R de Integración
- * R tipo Toll

Respuestas a la inflamación:

- Migración y adhesión y emigración
- Migración leucocítica através del endotelio
- Quimiotaxis
- Activación y fagocitosis

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION AGUDA

Es respuesta protectora temprana de los tejidos

De Horas a Días

Células del tejido conectivo:

- * Macrófagos
- * Mastocitos
- * Fibroblastos
- * Plasmocitos
- * Linfocitos
- * M. Endotelial

Células inflamatorias:

- Etapa vascular
- Etapa celular
- Mediadores inflamatorios
- Manifestaciones locales
- Etapa vascular

Receptores celulares:

- * Mac
- * R de Quimiotaxis
- * R de Integración
- * R tipo Toll

Receptores celulares:

- * Mac
- * R de Quimiotaxis
- * R de Integración
- * R tipo Toll

Respuestas a la inflamación:

- Migración y adhesión y emigración
- Migración leucocítica através del endotelio
- Quimiotaxis
- Activación y fagocitosis

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION CRONICA

Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre

INFLAMACION CRONICA

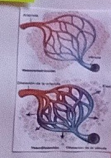
Accumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión

Conducen a:

- * Fibrosis
- * Cicatrización
- * Tejido

Manifestaciones Sistémicas de la Inflamación:

- Son frecuentes al tiempo que los mediadores inflamatorios se liberan hacia la circulación
- Se liberan a:
 - Fase Aguda
 - Artralgias
 - Leucocitosis
 - Fiebre



- Macrófagos:** Destruyen a los agentes / señalización para la inmunidad
- Eosinófilos:** Circulan en la sangre y son reclutados hacia los sitios de inflamación en respuesta a alergias y mediadores químicos
- Basófilos:** Son similares estructuralmente y funcionalmente a los eosinófilos, pero contienen un gránulo con histamina y mediadores
- Plaquetas y la fibra:** IgE desencadena de la histamina y agentes vasoactivos apantide glóbulos basófilos

Células Endoteliales: Contribuyen al resquebrajamiento de la barrera de permeabilidad selectiva, y conducen a los vasos sanguíneos y vasculatura

La permeabilidad primaria aumenta las propiedades quimiotácticas de las células y protege las células