# EUDS Mi Universidad

### Mapa conceptual

Julio Roberto Gordillo Méndez

Mapa conceptual

**Primer Parcial** 

Fisiopatologia I

Dr. Mariana Saucedo Domínguez

Medicina Humana

Segundo Semestre



## INFLAMACION

Es la reacción de los tesdos vascularizadas a la lesión.

#### INFLAMACIÓN AGUDA

- Respuesta protectora temprana de tegidos locales y vasos sanguíneas.

Puede durar de min a horas.

- Pude ser provocada por
- \* Reactiones Inmunitarias
- \* Iroumatismo
- \* Agentes físicos o químicos
- \* Necrosis tisular

#### CELULAS INFLAMATORFAS

- Céluba endoteliales (recubren los vosos sanguineos).
- los leucositos Circulantes
- Celulas del tegidos conjuntivas
- Camp. de la motriz extracelurlar



Consiste en pioteinas fibrosas (colageno y elastina), glucopioteinas adhesivas y proteoglucanos.

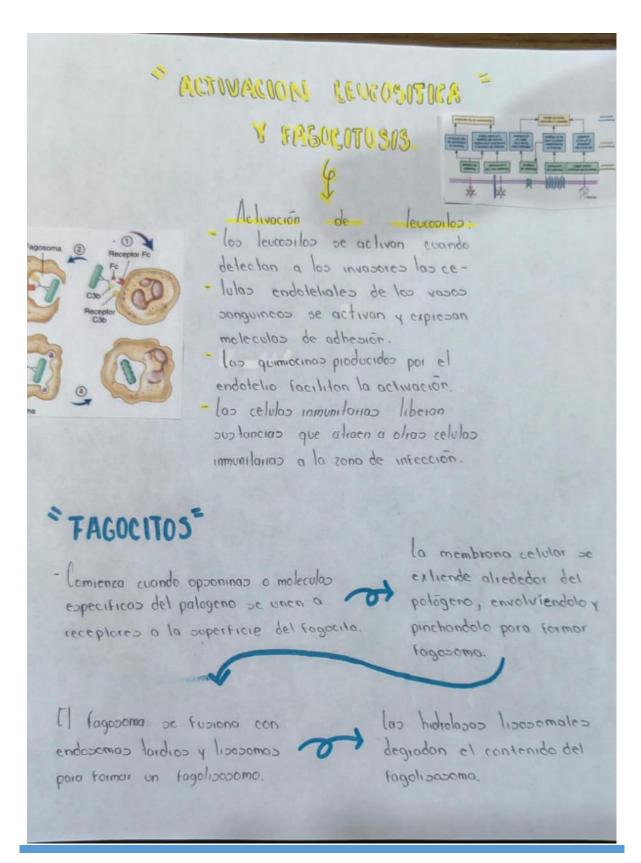
#### CELULAS ENDOTELIALES

- Basofilo Monocito - Plaquetas - Eosmofilo
  - Neutrofilo.

"Revertimiento epitelial de vosos sonquineos.

Celulas gruesas que Forman una barrera permeable selectiva a estimulas endagenos y axagenos.







# ETAPA CELULAR

Marcada poi cambios en el recubrimiento de celulos endoleliales

- Secuencia de acontecimientos en respuesta celular a la inflamacion incluye:
- 1 Migración y adhesión leucociticos al endotelio.
- 2. Migración leucociticas a travéz del endotelio
- 3. Quimiotaxis
- 4 Activación y tagocilos.

# ETAPA VASCULAR

l'ambios vasculares que se presenton con la inflamación afectan:

- Capilares

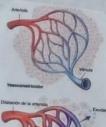
- Arteriolas - Venulas de la microcirculoción

Cambios presentados después de la lesión y se caracteriza por;

- · Vasadilatación
- · Alteración en el Flujo songuineo
- · Mas permeabilidad vascular.
- · Balida de flujo hacia tej os extravasculares.



Monifestación temprona de la inflamación).



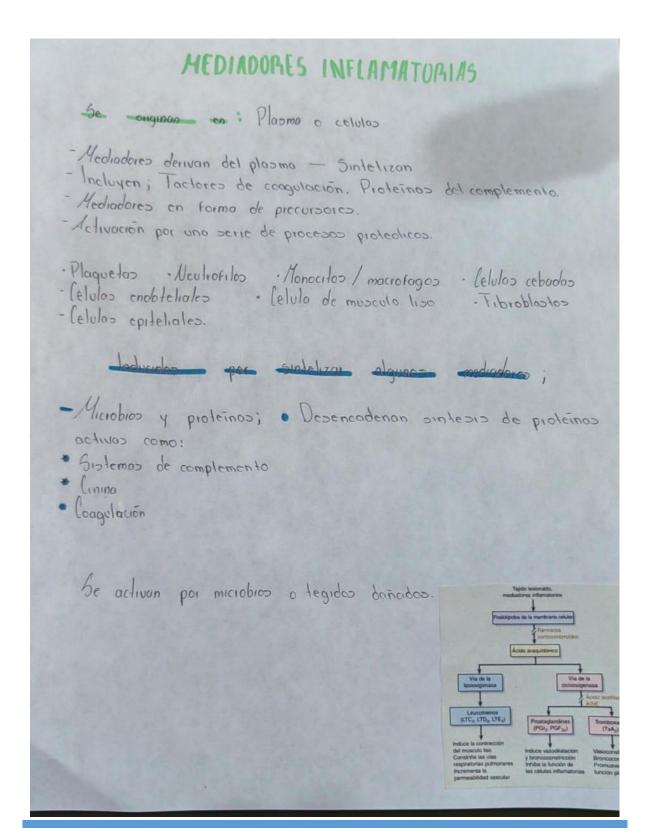
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Afecla; Alterias.

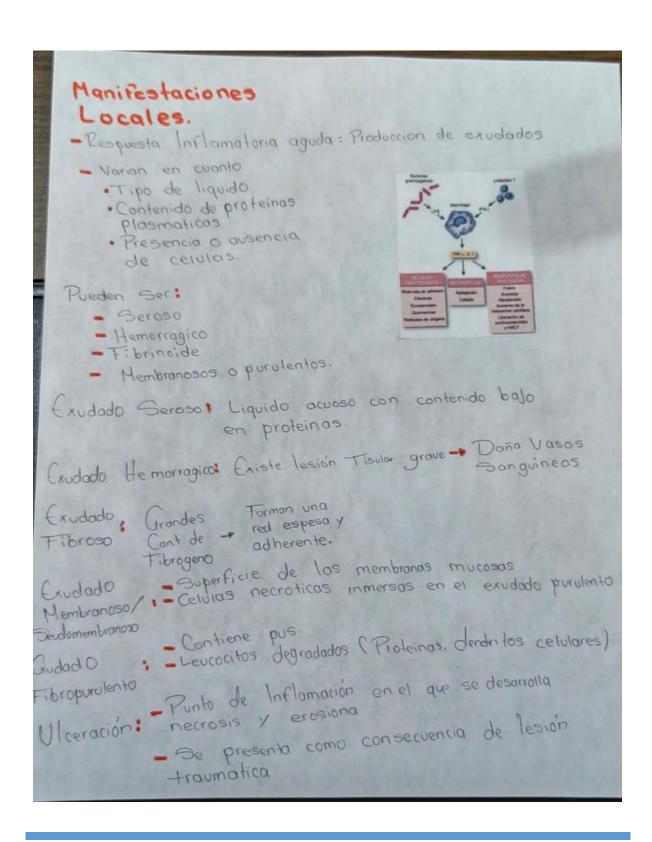
Da onger; Aperturo de los hechos capilares del area.

Inducido por Mediodores, como la histomina y el NO.











#### VASODILATACION

Aumento de permeabilidad de microvasculatura

- Galido de liquido rico en proteinos (exidado)
- Perdido de proteinos. Bojo presión oncotica intercopilor

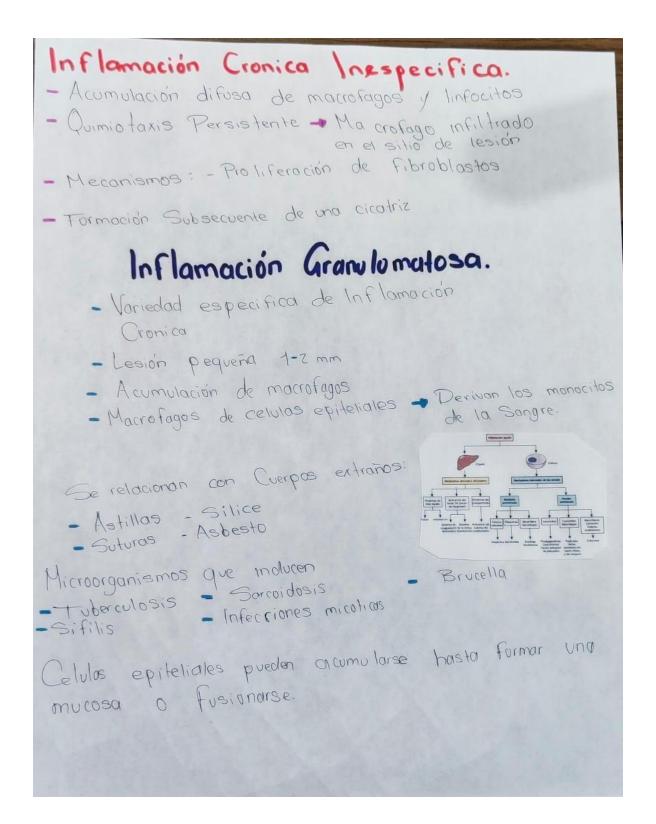
lo que hace que el liquido se desplace hacia tejidos y genere tumcfacción dolor y deterioro.

- Lo que hace que el · Aumenta la presión intracapilar
- liquido se desplace Disminuyo la presión oncolica de liquido hacia tejidos y interstical.
- Exudado de liquidos suve para dividir al agente agresor
- Mas permeabilidad caracteriza a la formación de inflamación
- Unión de mediadores químicos a receptores del endotelio = Contracción de celulos endoteliales y separación de uniones intercelulares.
- Incluida por; Histamina, biodicimina, leucotiregos, etc.











#### **REFERENCIA BIBLIOGRAFICA**

 Norris, T. L. (Ed.). (2025). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud, conceptos básicos (11.ª ed.). Wolters Kluwer Health. ISBN: 978-8410022300.