



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



MAPA MIXTO: INFLAMACIÓN

Nombre: Diana Laura Flores Galindo.

Materia: Fisiopatología I.

Docente: Dra. Saucedo Domínguez Mariana.

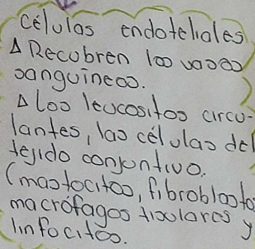
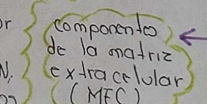
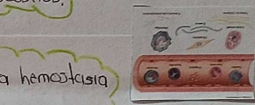
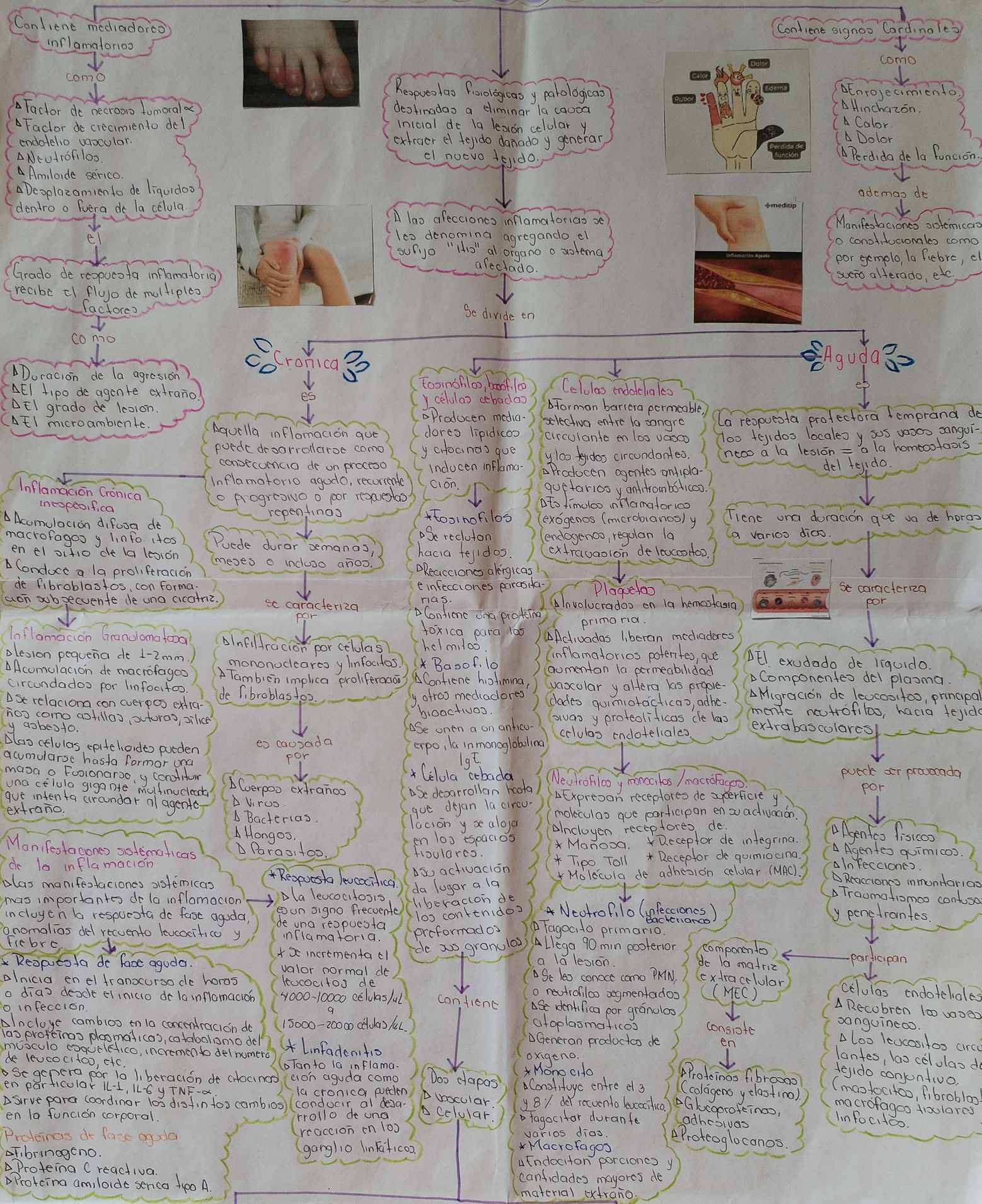
Grado: 2°

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

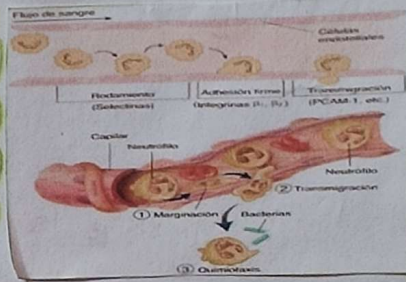
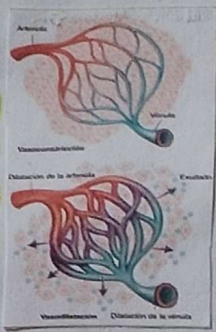
Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de marzo de 2024.

INFLAMACION



Etapa Vascular

- ▷ Se caracteriza por cambios en los vasos sanguíneos pequeños.
- ▷ Comienza con una vasoconstricción momentánea, a la que le sigue la vasodilatación, regulada por mediadores lipídicos y productos vasoactivos.
- ▷ La vasodilatación afecta a las arteriolas y a las vénulas, con un incremento secundario del flujo sanguíneo capilar, que genera calor y eritema.
- ▷ Exudado hacia los espacios extravasculares.
- ▷ Incremento de la presión capilar = Salida intensa del líquido y acumulación en los espacios túbulares = lo que produce tumefacción, dolor etc.
- ▷ Limitar la diseminación de los microorganismos infecciosos.



Etapa Celular

- ▷ Implica la provisión de leucocitos en especial neutrófilos hacia el sitio de la lesión.
- ▷ Contiene cuatro pasos:
 - * Adhesión.
 - * Marginación.
 - * Migración.
 - * Quimiotaxis.
- ▷ La adhesión y migración de leucocitos a partir del espacio vascular hacia el tejido extravascular la facilitan moléculas de adhesión complementarias, en las superficies del leucocito y el endotelio.
- ▷ Después de la extravasación los leucocitos migran por los tejidos hasta el sitio de la lesión mediante quimiotaxis o locomoción orientada, siguen un gradiente químico.

Manifestaciones locales

↓
Exudados
↓

- **Serosos**
▷ Líquidos acuosos con un contenido bajo de proteínas, que se generan por el ingreso del plasma al sitio de inflamación.
- **Purulento o supurativo**
▷ Contiene pus, compuesto por leucocitos degradados, proteínas y detritos celulares.

- **Hemorrágicos**
▷ Cuando existe una lesión túbular grave que daña los vasos sanguíneos o cuando existe una filtración relevante de eritrocitos a partir de los capilares.

- **Fibrinosos**
▷ Contienen grandes cantidades de fibrinógeno y forman una red espesa y adherente, como las fibras de un coágulo sanguíneo.

- **Membranosos o pseudomembranosos.**
▷ Tienen lugar en las superficies de las membranas mucosas y se componen de células necróticas.



Mediadores Inflamatorios

- ▷ Derivados del plasma:
 - **Proteínas de fase aguda**
Fiebre, Inflamación
 - **Activación del factor XII (factor de Hageman)**
sistema de coagulación / sistema de la cinina (bradicina)
 - **Proteínas de complemento**
Activación del sistema del complemento.

- ▷ Derivados de las células:
 - + **Mediador Preformado**
 - **Células cebadas** → Histamina.
 - **Plaquetas** → Serotonina.
 - **Neutrófilos, Macrófagos** → Enzimas lisosómicas
 - * **Recien sintetizado**
 - **Leucocitos** → Prostaglandinas, Leucotrienos, Factor activador de plaquetas.
 - **Leucocitos, Macrófagos** → Radicales libres derivados del óxido nítrico y del oxígeno.
 - **Macrófagos, Linfocitos, Células endoteliales** → Citocinas.

REFERENCIA

1. Norris, T. L. (2019). *Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la Salud. Conceptos Básicos*. LWW.