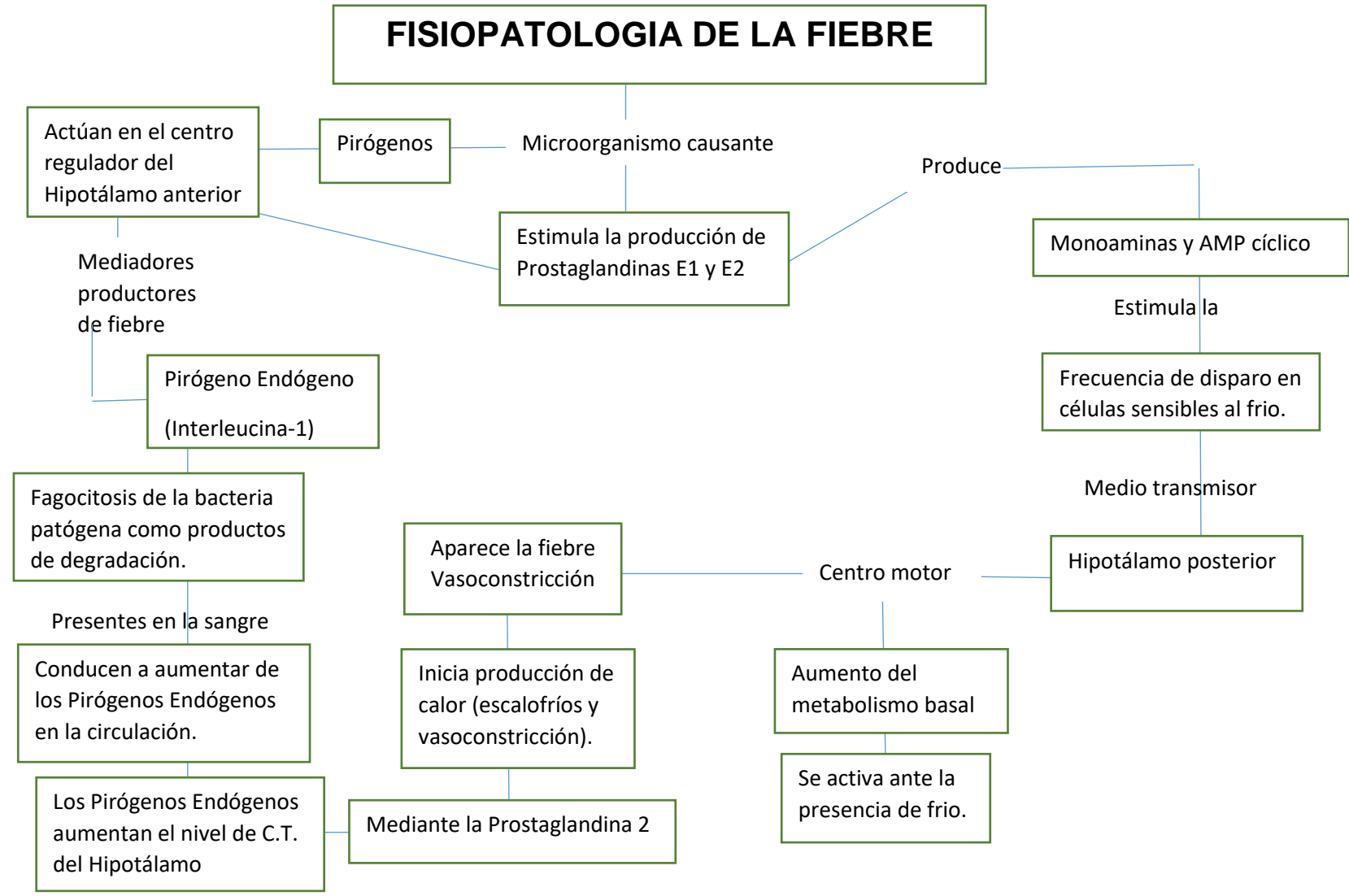


**MEDICINA HUMANA.**  
**Campus San Cristóbal De Las Casas.**

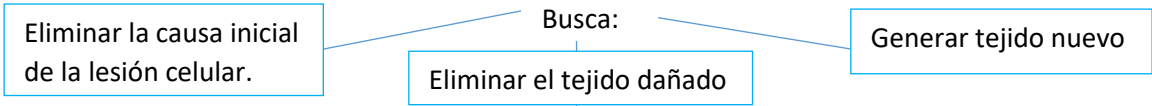
**Fisiopatología III**  
**DR. Horacio Muñoz Guillen**  
**Mapa Conceptual**  
**Inflamación, dolor y fiebre**

**Judith Anahí Díaz Gómez**  
**4° Semestre I° Parcial**



# FISIOPATOLOGIA DE LA INFLAMACION

La inflamación es una respuesta protectora del organismo



La inflamación se caracteriza por presentar los siguientes signos:



Tres fases:

Fase Vascular

El agente causal entra en contacto con el tejido y provoca un daño celular.

La primera respuesta que se produce es una vasoconstricción refleja de las arteriolas que lo nutren.

Seguida de una vasodilatación local originada por la apertura de los esfínteres precapilares.

La vasodilatación condiciona un aumento del flujo y de la presión hidrostática en los lechos capilares del tejido afectado.

Fase Celular

Quimiotaxis y migración

De los:

Leucocitos mediados por sustancias químicas denominadas quimiotaxinas.

Rodamiento.

De los:

Fagocitosis

Una vez situados en el foco inflamatorio.

Los leucocitos PMN.

Y

Monocitos activados.

Emiten pseudópodos que incluyen a las partículas extrañas en una vesícula intracelular denominada fagosoma.

Por tanto

Una tendencia a la exudación de plasma al tejido intersticial.

Favorece el enlentecimiento del flujo sanguíneo y la redistribución de los leucocitos en las zonas más periféricas del vaso.

Todo ello

Permite el paso de plasma y proteínas al espacio intersticial con aparición de edema local.

Leucocitos a lo largo del endotelio vascular, condicionado por la unión y despegamiento sucesivos entre la membrana de los leucocitos.

Y

Endotelio vascular que origina su frenado progresivo, mediado por las selectinas.

Unión firme.

De los:

Leucocitos a las paredes vasculares mediado por moléculas de fijación endoteliales y leucos

Y

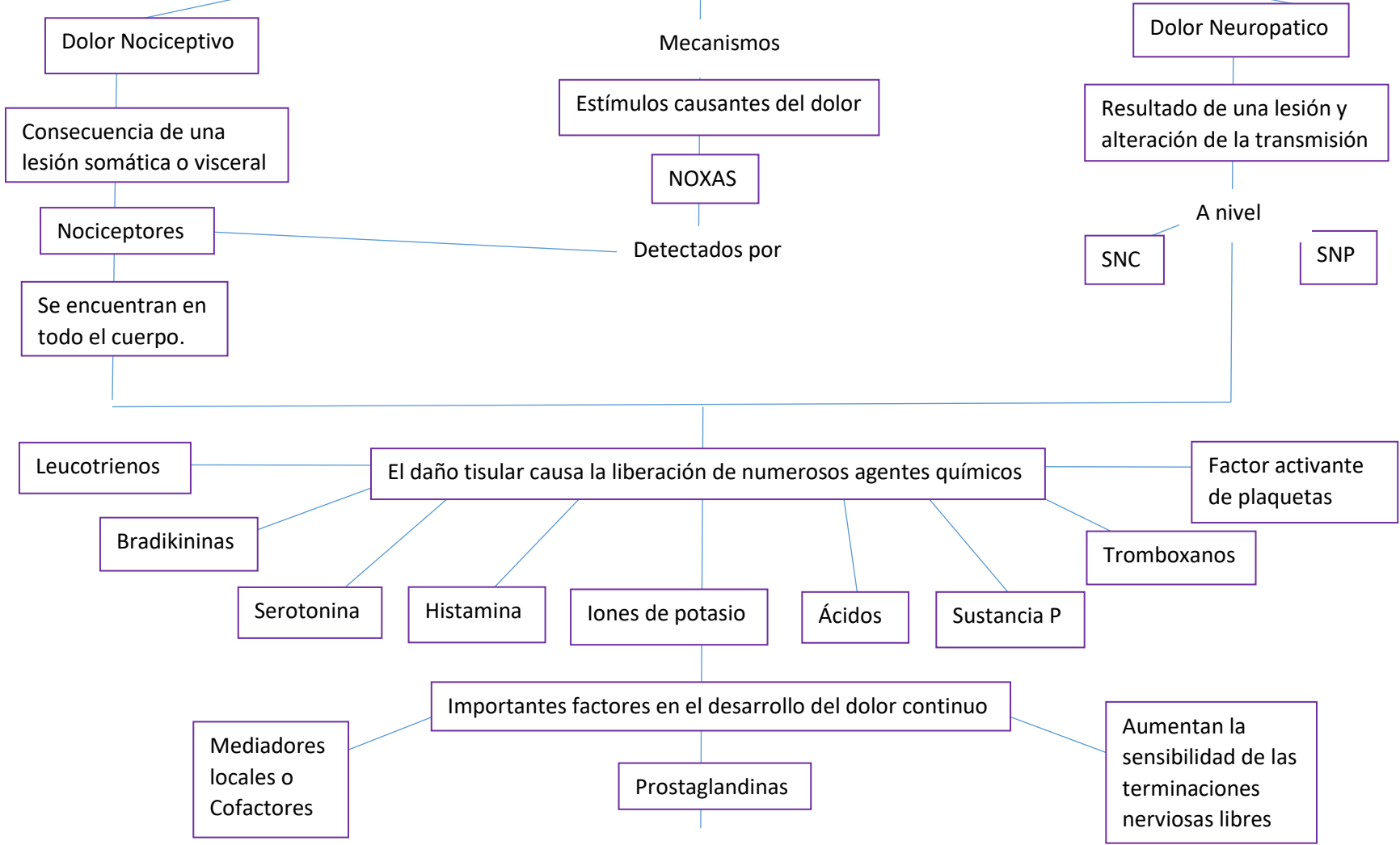
Leucocitarias denominadas integrinas.

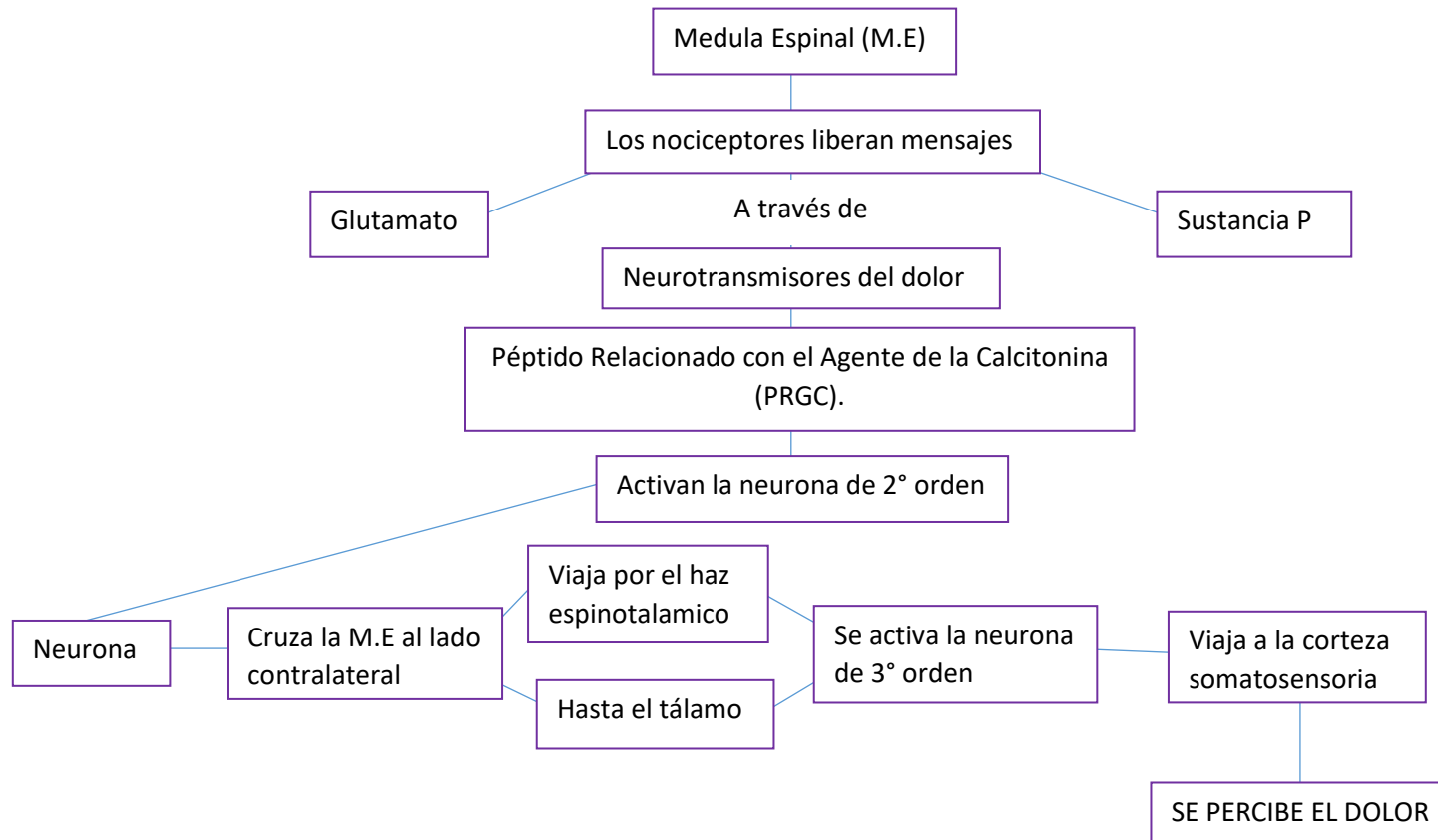
Diapédesis.

De los:

Leucocitos a través de las células endoteliales modificadas hacia el espacio intersticial donde se encuentra el agente lesivo.

# FISIOPATOLOGIA DEL DOLOR





## BIBLIOGRAFIA:

- SciELO - Scientific Electronic Library Online. (s. f.-b). [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext)
- Just a moment. . . (s. f.). <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0210569100796227>
- Bush, L. M. (2023, 6 febrero). Fiebre. Manual MSD versión para profesionales. <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/biolog%C3%ADa-de-las-enfermedades-infecciosas/fiebre>