

26/02/21

FIEBRE

> Pirexia; elevación de la temperatura corporal que se debe a un desplazamiento del punto de referencia térmico del centro termorregulador del hipotálamo hacia valores superiores.

Hipotálamo:
valor de referencia
termostático

④ La temperatura central alcanza el nuevo valor de referencia

② Reprogramación del valor de referencia termostático

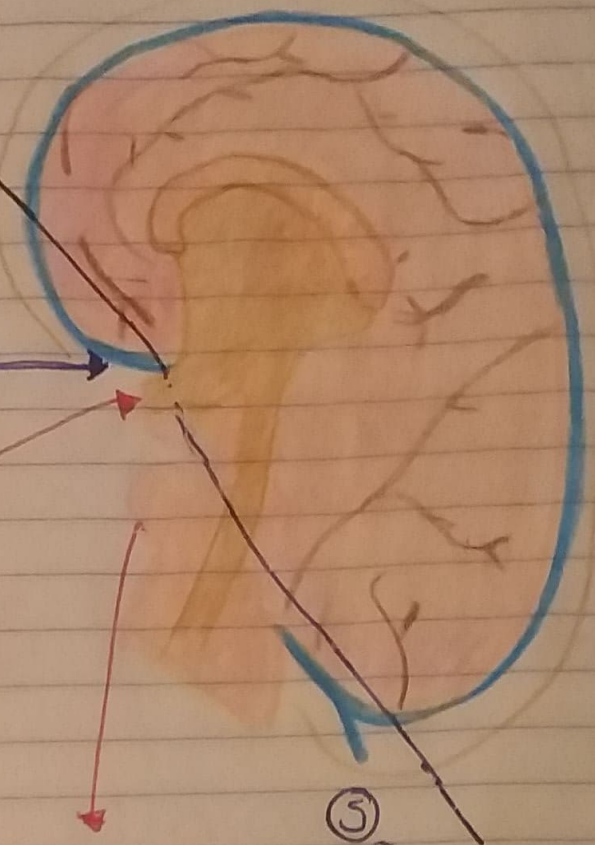
① Liberación de PGE₂ o citocinas inductoras de fiebre a partir del cel. inflamatorias

③ Respuestas de eva. de tem: Vasoconstricción, Estremecimiento

Piloerección
A-metabolismo

⑤ Respuestas para reducción:
Vasodilatación
Diaforesis
Incremento de ventilación
Fiebre

Fiebre



DOLOR

* 2 Teorías

1) Teoría de la especificidad
Considera al dolor como una modalidad sensitiva independiente evocada por la actividad de receptores específicos que transmiten información a los centros del dolor en el prosencéfalo - dolor. Intensidad de dolor en una lesión aguda.

2) Teoría del patrón
Propone que los receptores de dolor comparten terminaciones o vías con otras modalidades sensitivas pero que se pueden utilizar diferentes patrones de actividad.

Dolor > Experiencia sensorial y emocional desagradable asociada a una lesión tisular real o potencial

Inflamación

Histamina: Actúa sobre la histamina H1 de los vasos sanguíneos y produce vasodilatación e incremento de permeabilidad, tiene propiedades vasoactivas y de constricción del músculo liso. Se identifica en las plaquetas y los basófilos circulantes.

Serotonina: de las plaquetas y células neuroendocrinas actúa como neurotransmisor del tubo digestivo

Metabolitos El ácido araquidónico es del ácido un ácido graso insaturado de 20 carbonos, la liberación de araquidónico por la acción de las fosfoli-

Sintetizados ← por 2 enzimas: ciclooxigenasas (prostaglandinas) lipooxigenasas (leucotrienas y lipoxinas) que conducen a la síntesis de mediadores inf. de los eicosanoides (prostaglandinas, leucotrienos y metabolitos).