



Mi Universidad

Triptico

Nombre del Alumno: Yesica Ledesma Vazquez

Nombre del tema: Fiebre

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología I

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

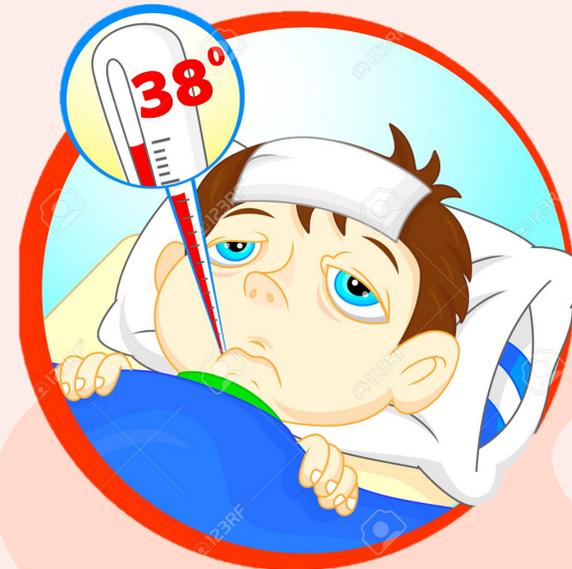
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to

Fiebre

Reacciones febriles

Es una elevación de la temperatura corporal, como dato clínico de un proceso patológico subyacente.



El organismo debe producir más calor o perder menos para ajustarse a la nueva programación del termostato, aumentando así la temperatura corporal, la cual se mantiene elevada hasta que desaparecen del plasma dichas citocinas causantes de la fiebre.

Causas de la fiebre:

Puede ser provocada por varios microorganismos y sustancias que en conjunto se llaman pirógenos.



Los pirógenos exógenos inducen a las células huésped, como los leucocitos y macrófagos, a elevar los mediadores productores de fiebre llamados pirógenos endógenos

Vasoconstricción y vasodilatación cutánea

Las células del sistema inmunitario, principalmente los macrófagos, producen citocinas, las cuales consisten en moléculas de señalización de péptidos que intervienen en las respuestas inmunitarias innatas y adaptativas.



Si los vasos cutáneos se encuentran dilatados cuando la fiebre aparece, se presenta vasoconstricción.



Si hay vasoconstricción preexistente, se desencadenan contracciones y relajaciones rítmicas de la musculatura esquelética.

Cuando se ha logrado alcanzar la nueva temperatura programada, se llega a un equilibrio entre la producción y la pérdida de calor.



La vasodilatación cutánea en esta fase produce sensación de calor.