



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Leonardo Lopez Roque*

*Nombre del tema: Fiebre*

*Parcial: I ro*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Del Solar Villareal Guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Cuatrimestre: Segundo semestre*

## ÍNDICE

- Mecanismo y propósito
- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico y tratamiento
- Factores de la fiebre
- Fiebre en los fármacos
- Fiebre en niños y adultos

## INTRODUCCIÓN

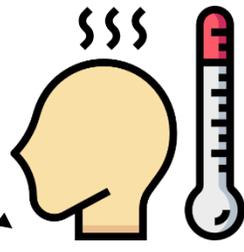
En este capítulo conoceremos los mecanismos de la fiebre causada por bacterias, infecciones u entre otras enfermedades inflamatorias, en la cual definiremos el concepto de la fiebre y sus características distintivas en los tipos de fiebre que existen. Incluso de la liberación de los mediadores de la fiebre cuando el termorregulador del hipotálamo se eleva por encima del estado normal. Conoceremos como evaluaremos al paciente dichas síntomas y manifestaciones clínicas conllevan a la activación de los pirógenos exógenos en la que elevan la temperatura. Conoceremos los factores que conllevan la fiebre y sus tratamientos de cada una.

## DESARROLLO

La pirexia se refiere al aumento de la temperatura corporal fuera del intervalo normal. La fiebre verdadera es una alteración de la termorregulación en la que se eleva el valor de referencia para el control de la temperatura. En la hipertermia, el valor de referencia no se excede de la capacidad del centro termorregulador para controlar la temperatura corporal. La fiebre puede ser la causa por distintos factores, como microorganismos, traumatismos y fármacos y químicos, y todos incitan la liberación de pirógenos endógenos. Las reacciones que se presentan durante la fiebre se verifican en cuatro fases; Fase prodrómica, de escalofríos, de rubicundez, y de defervescencia. La fiebre puede perseguir un patrón intermitente, remitente, sostenido o recurrente. Las manifestaciones de la fiebre se relacionan en gran medida con deshidratación e incremento de la tasa metabólica. El tratamiento de la fiebre se centra en la modificación del ambiente externo como medio para incrementar la transferencia de calor hacia él, brindar apoyo al estado hipermetabólico que acompaña la fiebre.



# FIEBRE



**Mecanismo y propósito**

La **pirexia** se describe como el aumento de temperatura por encima del rango normal.

**Centro termorregulador del hipotálamo**

**Mecanismo de activación**

- Interleucina 1L1
- Factor necrosis tumoral
- Prostaglandinas
- **PGE**
- **Pirógenos exógenos**

**Reaccionando al sistema**

La fiebre puede causar;

- 1) Confusión
- 2) Taquicardia
- 3) Taquipnea
- 4) Hipoxia e hipercalcemia

**Manifestaciones clínicas**

Los componentes fisiológicos se presentan durante el desarrollo de la fiebre pueden dividirse en:

- **Fiebre intermitente**
- **Fiebre recurrente**
- **Fiebre sostenido**
- **Fiebre verdadera**

**Incluso hay fases en la fiebre:**

- Fase prodrómica
- Fase escalofríos
- Fase rubicundez
- Fase de defervescencia

La fiebre se manifiesta 39.5 grados llevando a cabo patologías como:

- Fatiga
- Mialgias
- Artralgias
- Virus herpes tipo 1

**Diagnóstico y tratamiento**

La mayoría de las enfermedades febriles se deben a infecciones frecuentes y son fáciles de diagnosticar y tratar.

**Fiebre recurrente**      **Fiebre periódica**

Son identificables de acuerdo las síntomas y manifestaciones de la enfermedad

**Tratamiento**

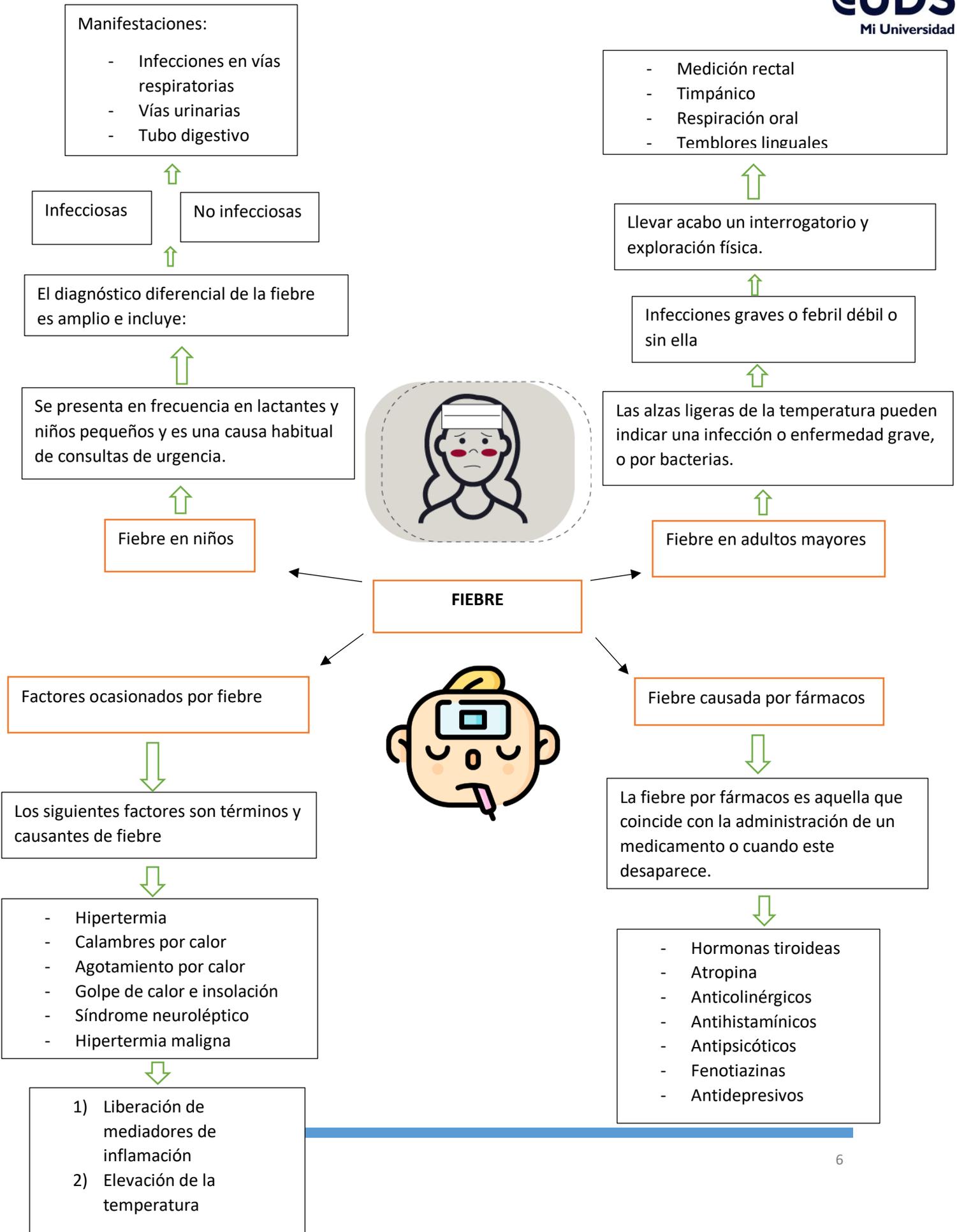
Su manifestación surgiere de que es necesario diagnosticar y tratar la causa

- Hidratación
- Paracetamol
- Ibuprofeno
- Antipiréticos
- Baños de agua fría

**Patologías ocasionadas**

- **Infecciones parasitarias**
- **Infecciones bacterianas**
- Enfermedades inflamatorias





## CONCLUSIÓN

Hemos concluido que la fiebre activa mecanismos en la cual envía señales al hipotálamo incrementando el intervalo de temperatura dando como resultado un problema en el organismo ocasionada por bacterias, parásitos, u otros factores subyacentes que provocan esta activación de mecanismos. Hemos conocido las vías y mediadores de la fiebre que son liberadas con estas presentan ciertos síntomas y reacciones en los tejidos como la vasoconstricción entre otros. Hemos clasificado los tipos de fiebre y el tratamiento que conllevan.

# Bibliografía

Norris, T.L. and Tuan, R.L. (2020) in *Porth Fisiopatología: Alteraciones de La Salud. Conceptos Básicos*. Barcelona: Wolters Kluwer.



