



**universidad del sureste**

**Materia**

**Farmacología veterinaria**

**Trabajo**

**ensayo**

**Docente**

**David vazques**

**Alumna**

**Blanca Samahi Pérez Pérez**

# Inflamación

## Introducción

La palabra inflamación deriva del latín *inflammare*, que significa encender fuego. Muchos se refieren a ella como "hinchazón".

La inflamación es la respuesta de sistema inmunológico a invasores extraños tales como virus y bacterias. Como respuesta a la infección o la lesión, diversas clases de glóbulos blancos se transportan por el torrente sanguíneo hasta el lugar de la infección y solicitan más glóbulos blancos. La inflamación suele ceder cuando la amenaza de infección o lesión desaparece. Por ejemplo, cuando una persona se corta o tiene gripe, la inflamación se usa para matar la bacteria o el virus que invade el cuerpo.

## desarrollo

La inflamación puede producir:

\*Dolor: aparece como consecuencia de la liberación de sustancias capaces de provocar la activación de los nociceptores, tales como la prostaglandina. Constituye el 1.<sup>er</sup> signo de la tétrada de Celsius. (Los 4 signos → Tétrada de Celsius).

\*Enrojecimiento: Enrojecimiento, debido principalmente a los fenómenos de aumento de la vasodilatación.

\*Calor: Aumento de la temperatura de la zona inflamada. Se debe a la vasodilatación y al incremento del consumo local de oxígeno.

\*Rigidez o pérdida de la movilidad: El dolor aparece como consecuencia de la liberación de sustancias capaces de provocar la activación de los nociceptores, tales como las prostaglandinas. Constituye el 1.<sup>er</sup> signo de la téttrada de Celsius. (Los 4 signos → Tétrada de Celsius).

En algunos tipos de artritis, como la artritis reumatoidea, el sistema inmunológico confunde a los tejidos propios del cuerpo con tejidos extraños y responde con la inflamación. La inflamación no se puede controlar, lo que trae como consecuencia un mayor daño de los tejidos. Sin el tratamiento adecuado, esto puede resultar en un ciclo destructivo de inflamación y daño. El daño causado por la inflamación puede cambiar los huesos y otros tejidos de las articulaciones al:

- Afectar la forma de los mismos
- Ocasionar dolor y dificultad al hacer movimientos
- Los medicamentos que se usan para bajarla se llaman antiinflamatorios.

## **Hinchazón relacionada con la quimioterapia o el cáncer:**

Algunos fármacos de quimioterapia pueden provocar retención de líquidos. Esta forma de hinchazón debido al cáncer es más marcada en los pies, las manos y la cara. La hinchazón, también llamada angioedema, puede aparecer con ampollas como parte de una reacción alérgica. Es una reacción vascular que hace que los líquidos de las células tengan una mayor capacidad para pasar a las capas de

la piel y provocar hinchazón. Esto sucede con menor frecuencia que la aparición de ampollas solas. Generalmente afecta a la lengua, los labios o los párpados. La hinchazón de las vías respiratorias puede ocasionar dificultad para respirar, obstrucción de las vías respiratorias y la muerte. Si experimenta hinchazón y cualquier signo de dificultad para respirar, busque ayuda de inmediato.

### ¿Cuáles son algunos de los síntomas de hinchazón?

- Los pies y las piernas aumentan de tamaño al sentarse o al caminar.
- Mírese los pies, los tobillos y las manos. Cuando hace presión sobre la piel con el dedo, ¿deja una hendidura durante unos segundos? Si eso sucede, es posible que tenga "edema con fovea".
- Las manos están tirantes al cerrar el puño.
- Los anillos ajustan.
- El abdomen parece estar hinchado o distendido.
- Disnea (especialmente al acostarse).

### Qué hacer para controlar la hinchazón:

- Eleve los pies la mayor cantidad de veces posible. (Si se sienta en una silla coloque los pies sobre un banco con una almohada o en la cama con los pies sobre dos almohadas).
- No permanezca parado durante períodos de tiempo prolongados.
- Evite la ropa apretada (zapatos, fajas, etc.).
- No se cruce de piernas.
- Reduzca la ingesta de sal en caso de edema. Evite los alimentos como caldos, papas fritas, jugo de tomate, tocino, jamón, sopas enlatadas, salsa de soja y sal de mesa, por ejemplo.
- Intente llevar una dieta (vea la sección Buena alimentación).
- Si la hinchazón es grave, considere usar medias Jobst o pantimedias TED de compresión vascular.
- Controle su peso diariamente. Informe a su médico o proveedor de atención médica si ha aumentado 5 libras o más en una semana.
- Tome sus medicamentos exactamente como se lo indicaron

conclusion

Por su duración: Aguda: 1 - 3 días: Hay cambios vasculares; Congestión, Edema y Hemorragia, Subaguda: 3 -7 días: Hay cambios vasculares, formación de Exudado y presencia de Leucocitos. Crónica: 1 - 4 semanas: Hay persistencia del agente agresor y evidencia de reparación inconclusa.

