



# Mi Universidad



*Nombre del Alumno: Leonardo López Roque*

*Nombre del tema: Signos y síntomas generales*

*Parcial: 2do*

*Nombre de la Materia: Semiología médica*

*Nombre del profesor: Rosvani Margine Morales Irecta*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 4to*

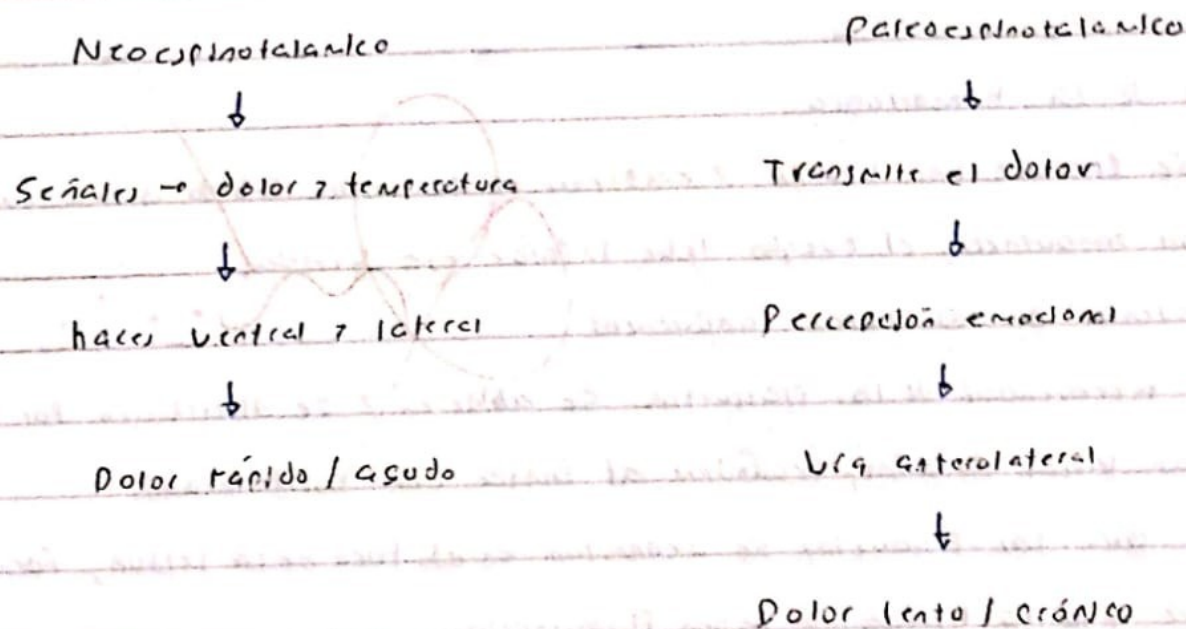
Primera neurona → Se ubica en el ganglio sensible de la raíz posterior del nervio raquídeo, por medio de los receptores superficiales de la piel o músculos/articulaciones por la cual viaja por neuronas de proyección.

Segunda neurona → Al entrar a la médula espinal su axón asciende ipsilateralmente y alcanza a la neurona del ganglio de Goll, ascendiendo así a la columna medular hasta hacer contacto con la tercera neurona.

Tercera neurona → Ubicada en el talamo en la que proyecta información relevante hasta el área sensitiva somática de la corteza cerebral para la interpretación.

### Vías de dolor

#### Vías sensorial



## • Fisiología de la fiebre

- La fiebre se produce por un grupo de sustancias endógenas y exógenas conocidas como pirogenos.

Los pirogenos exógenos provienen de los microbios y sus toxinas que estimulan la síntesis de otros pirogenos endógenos (citoquinas) por parte del sistema inmunitario (macrófagos y otras células).

Estas citoquinas inducen la producción de prostaglandina A<sub>2</sub> (PGE<sub>2</sub>).

La PGE<sub>2</sub> eleva la temperatura corporal mediante la vasoconstricción periférica, aumento del metabolismo y contracciones musculares.

L

comienza el proceso febril, se eleva el punto de ajuste del hipotálamo



Produce fiebre

## • Fisiología de la hemorragia

Cuando se produce una herida y comienza el sangrado debido a una rotura de un vaso sanguíneo, el cuerpo debe reparar esa herida.

**Estrechamiento:** de los vasos sanguíneos

**Adhesión:** intervención de las plaquetas. Se adhieren y se distienden por la pared de los vasos dañados, pegándose al factor von Willebrand.

A medida que las plaquetas se acumulan en el foco de la lesión, forman una malla que sella la herida → tapón plaquetario.

**Factores de coagulación:** que producirá fibrina, una sustancia fuerte que rodeará el tapón plaquetario.

**Coágulo de fibrina:** Forman una malla para mantener el tapón estable, y taponar de manera definitiva la hemorragia.



## Clasificación de las hemorragias

- **Hemorragia externa:** Se produce por rotura de vasos sanguíneos de la piel, generalmente por heridas, puñales o cortantes.

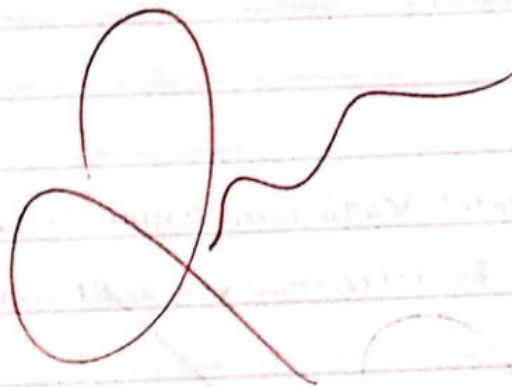
Ejemplo → Hemofilia y trastornos de la coagulación

- Equimosis
- Púrpura

- **Hemorragia interna:** Por rotura de vasos sanguíneos en el interior del organismo. Se hace aparente a través de los orificios naturales del cuerpo.

Ejemplos

- Epistaxis
- Rectorragia
- Hematuria
- Metrorragia
- Hematemesis
- Otorragia
- Hemoptisis
- Hemorragia subconjuntival



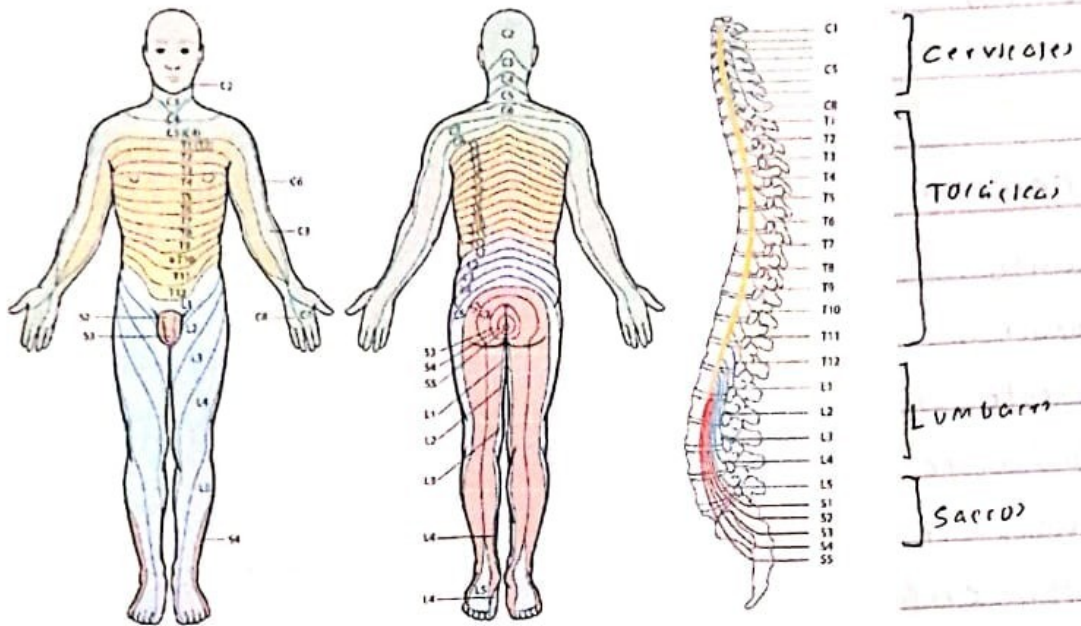
# Dermatomas

Es un área de piel cuyos nervios sensitivos provienen, todos, de una raíz nerviosa espinal. Los nervios sensitivos llevan información acerca del tacto, el dolor, la temperatura y la vibración de la piel hasta la médula espinal.

→ Disponen en 31 pares

→ Segmentos: cervical, torácico, lumbar y sacro

° Son indicadores para el dolor referido o afección de un órgano interno o lesión nerviosa



## Importancia

Para establecer el diagnóstico y tratamiento de diferentes afecciones,

Principales causas → • Enfermedades víricas • Herpes zóster

↓ /  
Sensibilidad de nervio

↳ Lesión de médula espinal /

radiculopatía

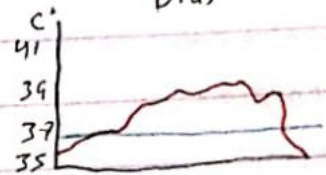


## Clasificación de la fiebre

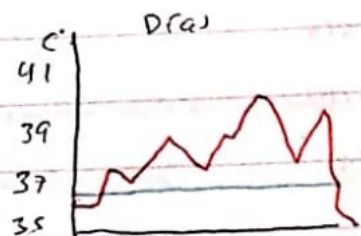
- $36.0^{\circ} - 37.0^{\circ}$  → Temperatura normal
- $37.1^{\circ} - 38.0^{\circ}$  → Febrícula
- $38.1^{\circ} - 38.5^{\circ}$  → Fiebre leve
- $38.5^{\circ} - 39.0^{\circ}$  → Fiebre Moderada
- $39.0^{\circ}$  → Fiebre alta

## Tipos de Fiebre

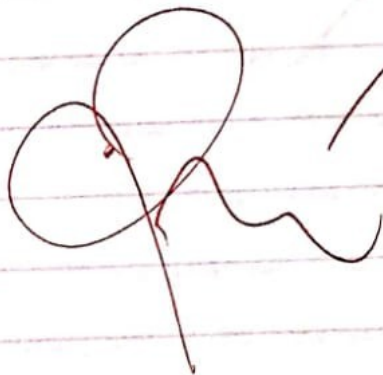
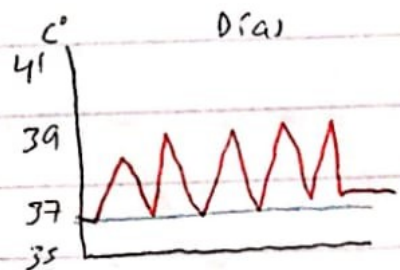
- Fiebre continua:** Fiebre mantenida que experimenta variaciones menores de un grado entre la mañana y la tarde.  
Ejemplo: Fiebre tifóidea, Neumonía neumocócica



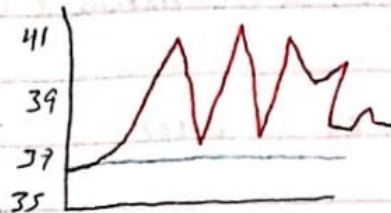
- Fiebre remitente:** Variaciones diarias superiores a un grado sin llegar a lo normal → Tipo curva



- Fiebre intermitente:** Variaciones diarias de la temperatura hasta por momentos a lo normal → Interferencia con antipiréticos o otro tratamiento



- **Fiebre séptica:** Es una variedad en que la variación entre el acento y el nadir de la fiebre es muy acentuada → fiebre tifóidea



- **Fiebre recurrente:** Alternan varios días de fiebre con otros tantos temperatura normal → Brucelosis, borrelia & infecciones estreptocócicas

### Tipos de dolor

Carácter	Ejemplo
Constictivo	Angina de pecho
Punzante (pujante)	Angina de pecho/dolor pleural
Urente (quemante)	Herpes zóster
Fulgurante (golpe eléctrico)	Talco dorsal
Lanzante (placazo)	Neuralgia del trigémino
Cólico (retortijón)	Cólico intestinal & uterino
Sordo (leve continuo)	Cáncer
Taladrante (barreña)	Odontalgia
Gravativo (pesadez)	Derrame
De hambre	Úlceras gastrointestinales
Pulsativo (latido)	Abscesos
Errante o errático	Cololectable



# Edema

**Definición:** Es la acumulación anormal de agua y sal en los tejidos o la acumulación de líquido intersticial del compartimento extravascular.

Este aumento se hace a expensas del plasma: líquido intersticial

## Escala de godet

- El edema cutáneo se reconoce por el borramiento de pliegues, al aspecto tumefacto, liso, brillante y a veces resplandeciente que adquiere la piel.
- Al comprimirla contra una superficie ósea se tiene una sensación pastosa, y al retirar el dedo, queda una depresión en padillo que persiste minutos.

Para que el signo aparezca, se requiere que el líquido intersticial aumente en más de 10%, lo que equivale a una retención de 40 litros de agua y sal.

## Clasificación del edema

- **Edemas localizados:** Afecta a una zona limitada del organismo, obedece en general a causas fácilmente presionables como:
  - Dilataciones venosas  $\rightarrow$  Obstrucciones venosas
  - Inflamaciones
  - Obstrucciones linfáticas
  - Edema de Quincke
- **Edema generalizado:** Se caracteriza por ser péndulo, blando, de predominio matutino, no se distribuye de acuerdo a la gravedad; compromete precozmente con un aspecto multoso,

Afecta todo el organismo, se acompaña de mayor a menor grado de hinchazón y puede ser leve, mediano y intenso. Puede tener diferentes orígenes



- Edema renal
- Edema cardíaco
- Edema crónico
- Edema congestivo
- Edema alérgico

### GRADOS DE EDEMA SEGUN SU MAGNITUD

**MECANISMOS DEL EDEMA**

1. AUMENTO DE LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA
2. REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN ONCÓTICA
3. AUMENTO DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA UNIFÁTICA
4. AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD CAPILAR

Grado	Depresión (mm)	Reparación (seg/min)
GRADO I	2 mm	Leve depresión sin deformación del contorno. Desaparece casi instantáneamente.
GRADO II	4 mm	Depresión de hasta 4 mm. Desaparece en 10 seg.
GRADO III	5 mm	Depresión de hasta 5 mm. Recuperación en 1 min.
GRADO IV	10 mm	Depresión de hasta 1 cm. Recuperación 2 a 5 min.

FUENTE: TRATADO DE SEMIOLOGÍA ANAMNÉSICA Y EXPLORACIÓN FÍSICA 6ª EDICIÓN M.H. SWARTZ

www.vilamedicgroup.com

## Bochornos

**Definición:** Son Fenómenos Vasomotor caracterizado por episodio súbitos y transitorios de rubicundez difusa (manchones) de la piel y sensación de calor, generalmente en la cara, cuello y parte alta del tórax.

A menudo, se acompañan de sudoración, taquicardia y sensación de frío.

- Respuesta psicológica -> Emocionales

- Alteración fisiológica -> Climatario femenino, Medicamentos, carcinoma

### Clasificación

#### Respuesta emocional

- Estado intenso e embarazosa
- Rubores facial
- Evidentes en tez blanca

#### Alteración fisiológica

- Climatario
- Frecuencia, Severidad y duración
- Características menstruales
- Menopausia
- Carcinoma