



**Javier Adonay Cabrera Bonilla**

**Rosvani Margine Morales Irecta**

**Propedéutica, Semiología y diagnóstico físico**

**Exploración física I<sup>a</sup>. parte**

**4° “B”**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de abril del 2023.

## fisiología del dolor

Agudo → sistemas nociceptivos → noxa  
 ← 4 semanas

↳ protección biológica → ansiedad leve

Crónico → Sin función protectora → enfermedad

↳ persistente - refractario a tratamientos

## intensidad

personas histéricas

hipersensibles

hiposensibles

Desde la urgencia

leve - moderado - intenso, insuportable

## Tipo de dolor

Constrictivo - Angina

pusitivo (pleuras)

colico

neuralgia

Origen

brusco (agudo)

intensidad rapidez

Subito

Desde su aparición

Localización

vaga

visceral

profundo

constrictivo

colico

neurralgia

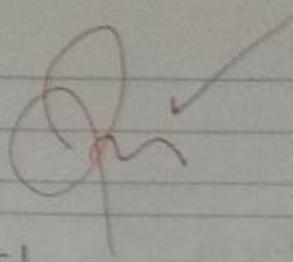
Curso

hacia otros segmentos

Dermatomas - 1 Nervio

Esclerotomias -> sin síntomas

vías del dolor



Corteza somatosensorial  
circunvolución cingulada  
anterior

ínsula

Corteza prefrontal y parietal inferior

tipos de neuronas

Somatosensorial - unipolar

1 prolongación alargada

cuerpo celular hacia un lado

motorial - multipolar

2+ prolongaciones - separadas por el cuerpo celular

interneuronas - multipolar

Aferentes (piel, músculos, vísceras) ganglio de la raíz dorsal (posterior de la médula)

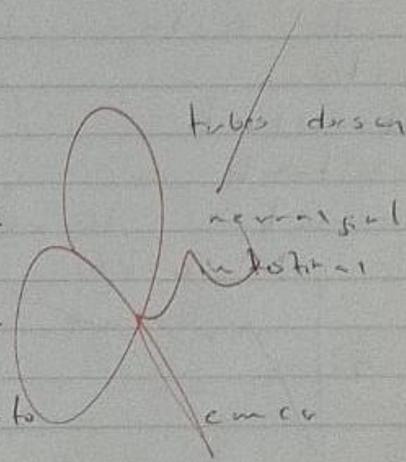
(primera neurona sensitiva)

Asta posterior de la médula (segunda sensitiva)

tálamo óptico (tercera neurona sensitiva)

### Tipos de dolor

Caracter	Descripción	patología
opresivo	Sensación de peso	Angina
punzante	transitorio	patología pleural
urde	Arder	herpes zoster
fulgurante	eléctrica	herpes dorsal
luciente	pinchadas	neuralgia trigemina
colico	Aumenta progresivo	neuralgia
Sordo	en un momento	emico
taladrante	empuñamiento	odontalgia
carinitivo	pesades	pericardio
pulsativo	latido	abscesos
erante	empuñamiento	colera inofensiva
De hambre	vacio	ulcera



# Los dermatomas

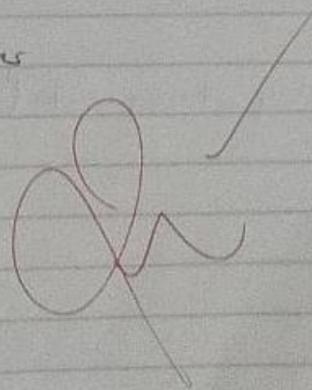
## Definición:

Región de la piel inervada por los axones sensitivos somáticos asociados con un solo ganglio sensitivo del nervio espinal

función: rodean al cuerpo en forma de segmentos que corresponden al nivel de la médula espinal que reciben información sensitiva en el segmento de la piel

unidad: es útil para la localización específica de los segmentos medulares y para la evaluación de la integridad de la médula espinal en niveles (contacto o lesionado)

C5	clavículas
C5-C7	miembros superiores
C6	pequeño
C7	dedo medio
C8-T2	dedo meñique
T4	pezones
T10	ombiligo
T12-L1	inguinal
L1-L4	miembros inferiores
L4	Rodilla
L5	2-4 dedo del pie



## Fisiología de la hemorragia

### A) Hemostasia primaria

-> Ruptura endotelial y liberación plaquetaria (Plt) - tromboxano (Agonista plaquetario)

### B) coagulación

El Factor tisular -> Xa de coagulación

### C) propulsión

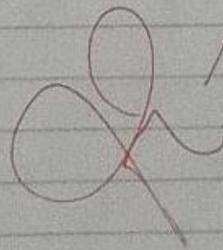
trombina (fibrina) coágulo

Factor XIII y antitrombina (fibrinólisis)

### d) fibrinólisis

plasmina (degradación)

Inhibe por plasminogeno



## Clasificación de hemorragia

venosa → rojo oscuro (constante)

Arterial → rojo brillante (intermitente)

Capilar → rojo ladrillo (lenta y constante)

Mixtas - los vasos capilares

Hematorax - torácica

Hemoperitoneo - peritoneal

Hemopericardio - pericardio

Hemoptisis - boca - pulmon

epistaxis - nariz

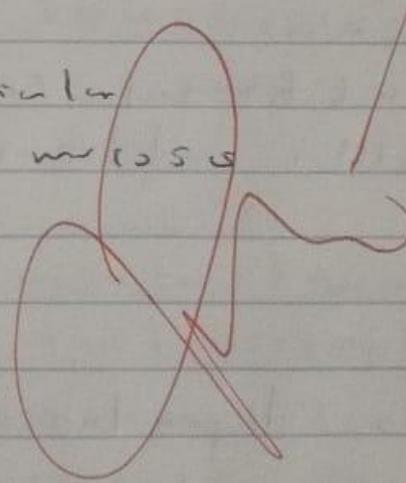
melena - heces - fecal

Hematuria - orina

Hematemesis - torácica - total

purpura hemorrágica - microscópica

Hematemesis - vomido



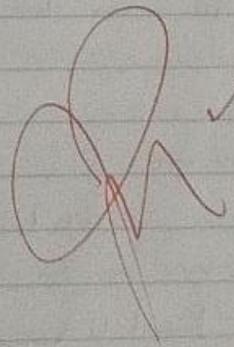
# Fisiología de la fiebre

liberación de pirogenos (Endo o Exo) → estimulación de macrófagos

Estimulación del área preoptica del hipotálamo ← liberación de mediadores pirogenos endógenos (IL-1-6)

liberación de prostaglandina E → ↑ termorregulación

↑ de la temperatura ← vasoconstricción y contracción muscular

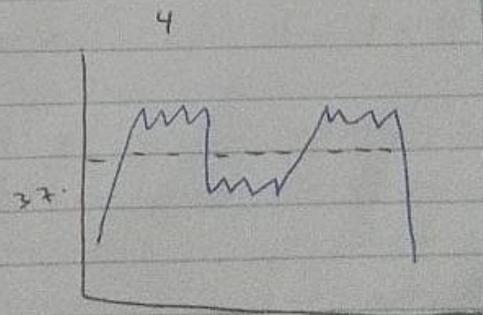
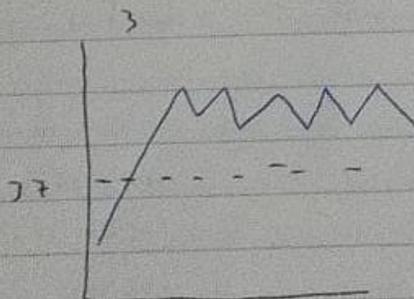
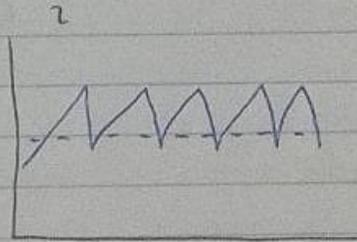
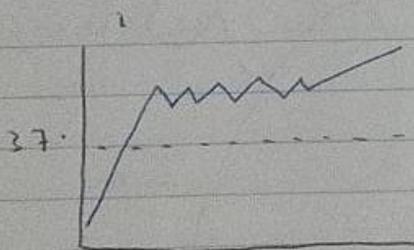
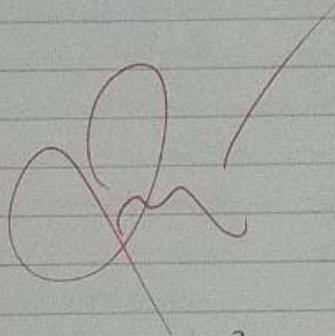


## Clasificación de fiebre

- 36 - 37.0°C - normal
- 37.1 - 38.1°C febrícula
- 38.1 - 38.5°C fiebre leve
- 38.5 - 39°C moderada
- 39.0°C Alta

## Tipos de fiebre

- 1 Continúa
- 2 intermitente
- 3 remitente
- 4 recurrente



## Edema

Acumulación anormal de agua y sal en los tejidos o más precisamente acumulación anormal de líquidos intersticial o extravascular

## Clasificación

grados	magnitud	Extensión	60 det
I	Leve Depresión sin distorsión	instantanea	+
II	Depresión de hasta 4 mm	15 seg	++
III	Depresión de hasta 6 mm	recuperación 1 min	+++
IV	depresión de 1 cm	recuperación 2 - 5 min	++++

## Bochornos

fenómeno vasomotor caracterizado por episodios súbitos y transitorios de ruboración difusa (manchones) de la piel y sensación de calor

Cara - sudoración

Cuello - taquicardia

Tórax - escalofríos

## Causas

Climaterio femenino (masculino)

emociones

medicamentos

tumores

Carcinoides

feocromocitoma

Carcinomas comunes

#### Referencia bibliográfica:

Alejandro goic. (2018). Semiología médica. manifestaciones cardinales de la enfermedad. Síntomas y signos generales. Pág. 27-48. Cuarta edición. Mediterráneo.