



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

4 "A"

PROPEDEUTICA SEMIOLOGICA Y DIAGNOSTICO FISICO

EXPLORACION FISICA

CATEDRATICO:

DRA. ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA

ALUMNA:

MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS; A 24/04/2024

VIAS DEL DOLOR

Dolor → Experiencia sensorial y emocional desagradable y aflictiva de una parte del cuerpo debido a una causa o estímulo interno o externo.



Vías de la sensibilidad dolorosa.

- Fibras sensitivas aferentes que Proviene de la piel, músculos y vísceras llegan al ganglio de la raíz posterior de la médula → **Primera neurona sensitiva.**



Forman las raíces posteriores y alcanzan el asta posterior de la médula. → **Segunda neurona sensitiva.**

Haz sinaptoamérica → Talamo óptico → **Tercera neurona sensitiva.** → Proyecta sus fibras hacia la corteza cerebral (Globo Parietal).

TIPOS DE DOLOR

• Dolor orgánico y dolor funcional

Lesión que compromete los centros o las vías sensitivas → Orgánico

Dolores donde no se muestran lesiones pero que son muy intensos → Funcional

Dolor neuropático

Originado como consecuencia directa de una lesión o enfermedad que afecta al sistema somato-sensorial.

- Central
- Periférico
- Mixto

Dolor superficial y Profundo.

• En la piel y tejidos superficiales (superficial)

• Visceras y estructuras musculoesqueléticas profundas (profundo o visceral).

- Superficial: Bien localizado, carácter punzante o quemante, no referido

- Profundo: Mal localizado, carácter vago o atenuado, referido

Dolor Referido

Indica la presencia de dolor en un área corporal alejada de los visceros o estructuras mucuosas que le provocan.

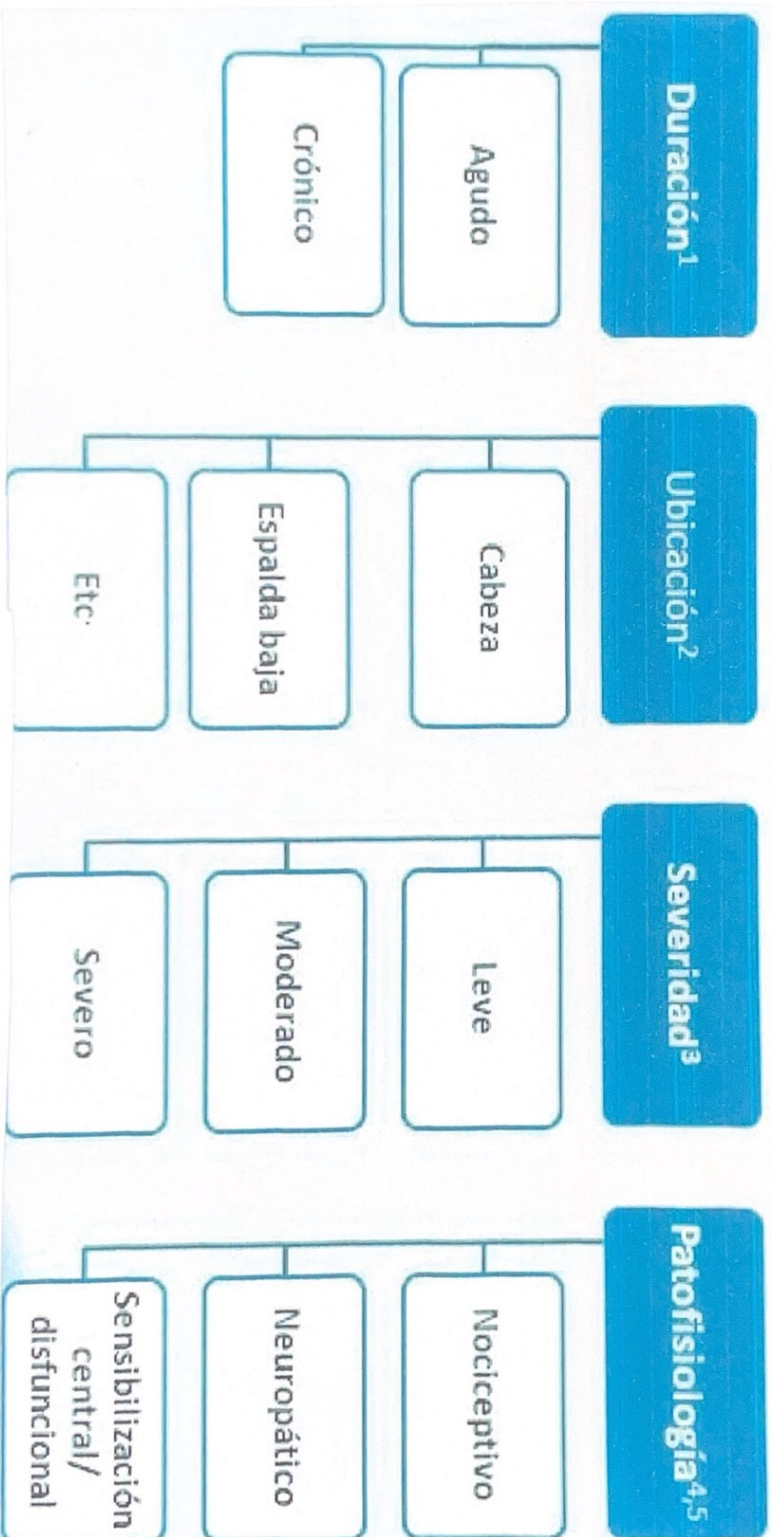
Dolor de origen vascular

- Producido por deficiencia de irrigación circulatoria

Dolor simpático o vegetativo

- Dolor relacionado con la actividad del SNS

Clasificación del Dolor



TIPOS DE DOLOR

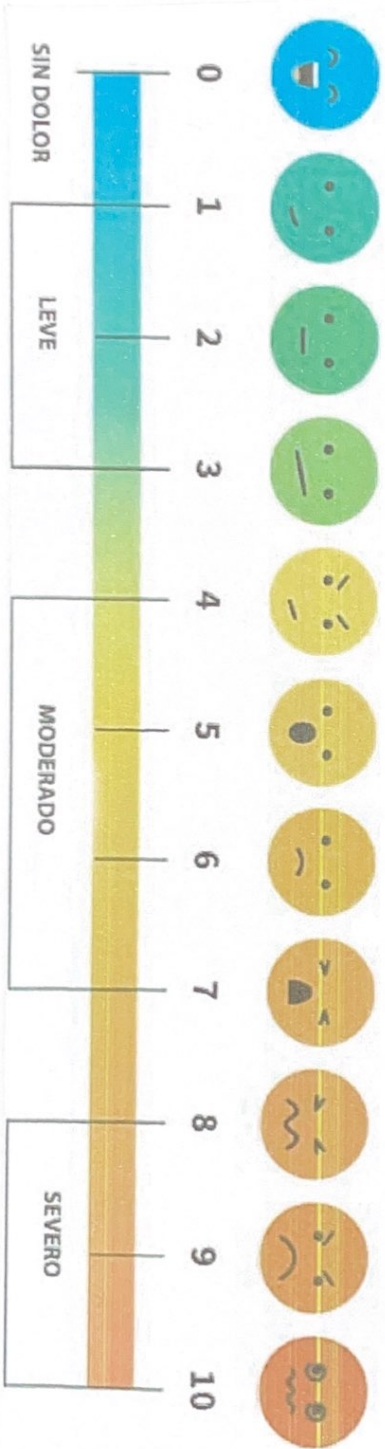
Dr. Diox Valasco



Tipo	Descripción	Ejemplos
Cólico (Retorjón)	Dolor ondulante, aumenta progresivamente hasta alcanzar una meseta para luego disminuir o desaparecer. Reaparece segundos o minutos después.	Cólico biliar, cólico renal, cólico intestinal, cólico uterino
Constrictivo (Opresivo)	Como apretón en la región retroesternal «oprieme como si aplastara un elefante»	Angina de pecho, infarto agudo de miocardio
Pungitivo (Punzante)	Dolor agudo, transfixiante como pinchazo en la parte lateral del tórax	Propio de los procesos inflamatorios de la pleura (puncada de costado pleural)
Urente (Quemante)	Sensación de ardor o quemazón	Herpes zoster, ERGE, úlcera gastroduodenal
Lancinante	Asemeja a una lanza clavada	Neuralgia del trigémino
Fulgurante	Sensación de golpes de corriente eléctrica	Tabes dorsal, polineuritis
Transfixiante	El dolor atraviesa de un lado a otro	Pancreatitis aguda
Taladrante (Terebrante)	Como un taladro. Dolor con sensación de empujamiento constante.	Odontalgia
Desgarrante	Sensación de que algo se rompe	Aneurisma disecante
Gravativo	Sensación de pesadez	Derrames, hepatomegalia
Pulsativo	Sensación de latido	Abscesos, forúnculos
Exquisito	Instantáneo y agudo	Neuralgia del trigémino
Sordo	Dolor de intensidad leve, pero continuo que puede ir en aumento	Cáncer
Errante (Errático)	Dolor migrante, inespecífico	Colon irritable
De hambre	Sensación de vacío	Úlcera péptica



ESCALA DE DOLOR



Semiología del DOLOR



Aparición

¿Cuándo inició el dolor?



Localización

¿Dónde se localiza el dolor?



Irradiación

Si el dolor se dispersa a otro sitio



Características

Tipo de dolor



Intensidad

Escala Visual Analógica de Dolor



Agravantes o Atenuantes

¿El dolor aumenta o disminuye con algo?



HEMORRAGIA

Salida de sangre de los vasos sanguíneos por rotura accidental o espontánea de ellos, cuya magnitud puede ser variable.

- Hemostasia → Mecanismo fisiológico que consiste en mantener la sangre fluida dentro de los vasos sanguíneos.

Fases

- Fase vascular
- Hemostasia Primaria
- Secundaria
- Regulación antitrombótica
- Fibrinólisis

* Fase vascular.

Endotelio → se produce óxido nítrico y Prostaciclina (vasodilatadores e inhibe las plaquetas) → retraso en respuesta por rotura del vaso sanguíneo → vasoconstricción.

- Hemostasia primaria: Proceso de formación del tapón plaquetario iniciado ante una lesión vascular. Por un mecanismo → Adhesión, activación y secreción y agregación.



- Hemostasia secundaria. Comprende la activación del sistema de coagulación (Fibrinógeno-fibrina)

• Regulación antitrombótica: Evita el mecanismo fisiológico de la pérdida de balance y amplitud de la coagulación

- Fibrinólisis: Es el proceso de disolución del coágulo.

CLASIFICACION HEMORRAGIA

Internas

- Ruptura de los vasos sanguíneos en el interior del organismo (boca → Hematemesis, hemoptisis) (nariz → epistaxis)

Aparente

- visible
- Piel
- Hematomas
- Epistaxis

María Cereke VA

Externa

- Ruptura de vasos sanguíneos de la piel, generalmente por heridas profundas o cortadas

Inaparente

- No visible
- Hemorragia del SNC
- virtuales (cau, dades)

Según su evolución

- Aguda -> Aparentes
- Crónica -> Inaparentes

Según su cantidad

- Leve
- No derada
- Intensa

Clasificación de la

HEMORRAGIA



I

II

III

IV

	I	II	III	IV
% Pérdida de sangre	< 15%	15-30%	30-40%	> 40%
Volumen ml Pérdida de sangre	< 750	750 - 1500	1500 - 2000	2000
FC	< 100	100 - 120	> 120	> 140
PA	NORMAL	NORMAL	HIPOTENSION PAS < 90	HIPOTENSION PAS < 80
FR	14 - 20	20 - 30	30 - 40	> 40
Nivel de conciencia	Ansioso	Ansioso	Confuso / Letárgico	Estuporoso
Diuresis	> 30 ml/h	20 - 30 ml/h	5 - 10 ml/h	ANURIA
Índice de choque	0.7 - 0.9	1.0	1.1	>= 1.7
Lactato	Menor de 2	2 - 4 mmol/l	4 - 8 mmol/l	Mayor a 8
Hemoderivados	Observar	Considerar	Hemoderivados	Transfusión masiva

TIPOS DE HEMORRAGIAS



VENOSA

La sangre sale en forma constante y uniforme. Presenta color rojo oscuro.



ARTERIAL

El color de esta sangre es rojo brillante. Sale en forma intermitente en sincronía con los latidos del corazón.



CAPILAR

Se presenta de color rojo ladrillo y sale lentamente debido a que se rompen algunos vasos sanguíneos superficiales. Se caracteriza por tener escasa salida de sangre (gotas en puntilleo) y enrojecimiento de la piel, suele aparecer en los raspones.



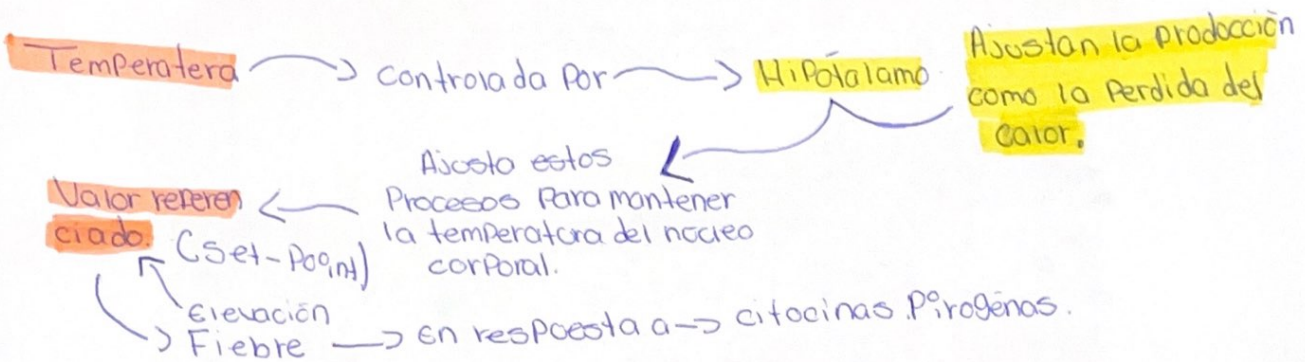
MIXTA

Se observa en las heridas donde se lesionaron tanto las arterias como las venas y los vasos capilares.

FIEBRE

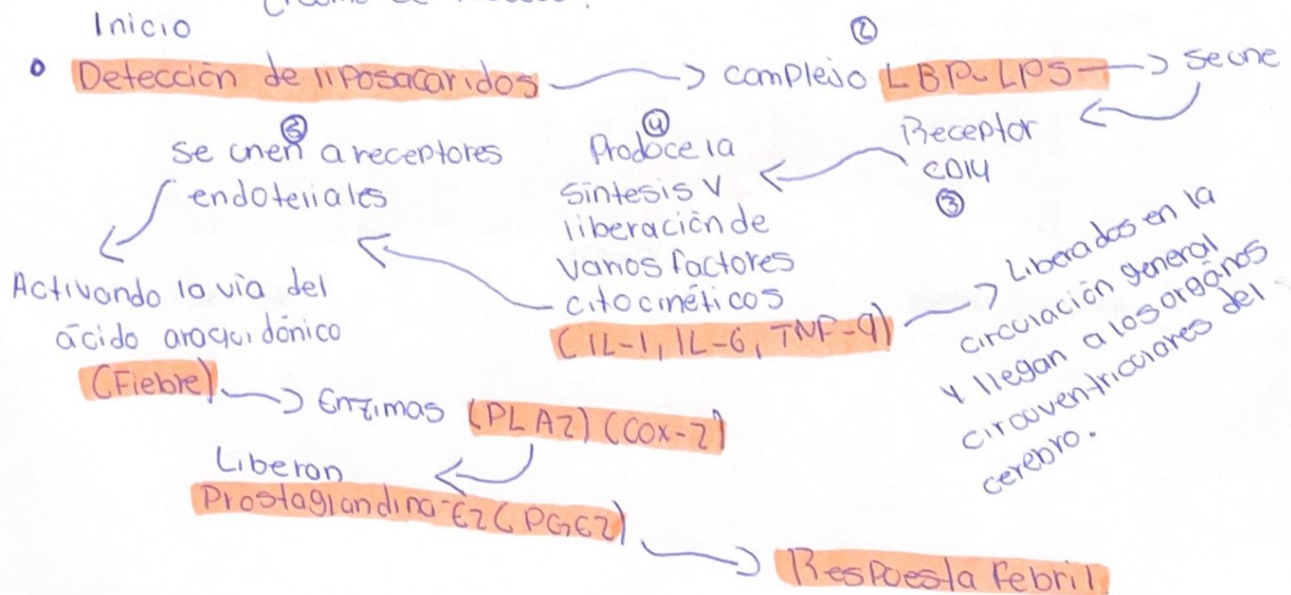


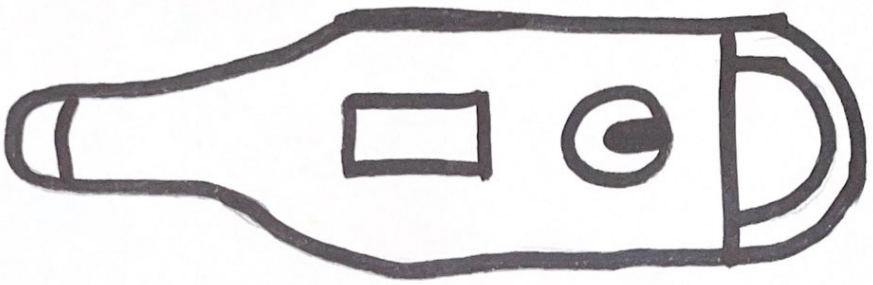
Se define como fiebre a una temperatura corporal mayor a 38°C.



- **Pirogénos**
 - Endógenos → Producen aumento en el valor de referencia termorregulador.
 - Internos

¿cómo se produce?





FIEBRE

(Temperatura corporal).

Temperatura

41° o más

39.5° - 41°

37.5° - 39.5°

36 - 37.5°

35° o menos

Clasificación.

Hipertermia

Fiebre alta

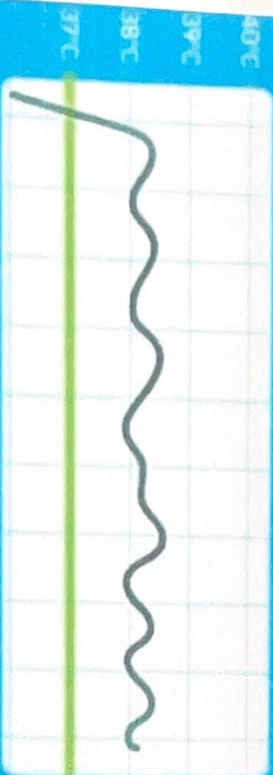
Fiebre

Normal

Hipotermia

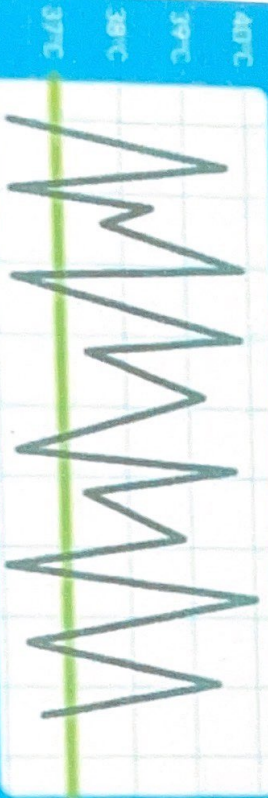
PATRONES DE LA FIEBRE

Continua



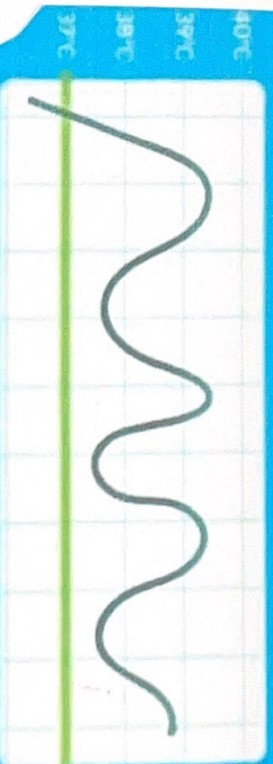
Persistente, no presenta variaciones mayores de 0,6 a 1°C por día

Héctica/séptica



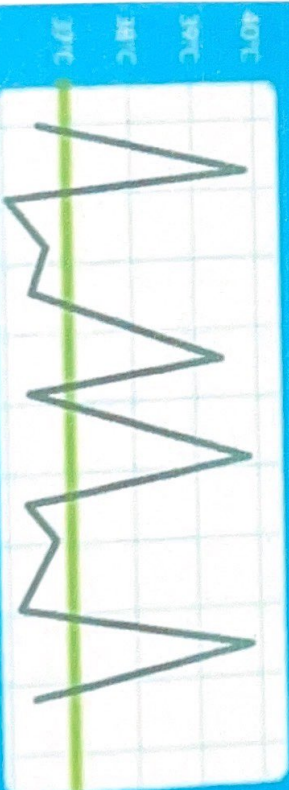
Elevaciones y descensos bruscos, acompañándose de escalofrío, sudor profuso, caquexia,...

Remitente



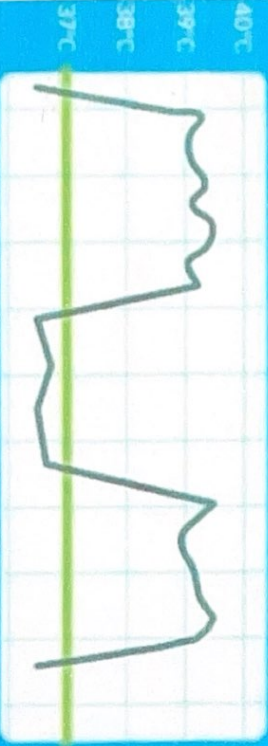
Oscilaciones diarias de más de 0,6 a 1°C pero sin llegar a valores normales

Intermitente



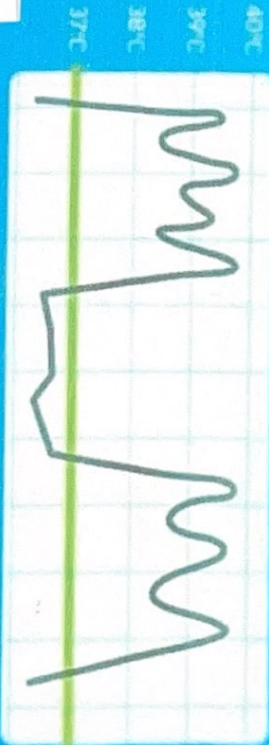
Periodos afebriles entre picos febriles, sube y baja a niveles normales o anormales el mismo día

Recurrente



Fiebre continua en meseta que dura +2 días, seguido de una fase apirética por varios días

Ondulante



Fiebre remitente que dura días o semanas, luego desciende hasta normalizarse por días o semanas y luego vuelve a subir

B

EDEMA

- Hinchazón causada por la acumulación anormal de líquido en los espacios entre los órganos del cuerpo

- Edema Periférico

- Tipo más común de edema
- Hinchazón de las extremidades. (Brazos, manos, pies, tobillos y piernas).

Edema Polmonar

- Afección potencialmente mortal que se produce cuando se acumula líquido en los sacos de aire de los pulmones o los alveolos.

Edema macular

Hinchazón de la mácula o parte central de la retina del ojo.

Edema cerebral

Hinchazón cerebral, ocurre cuando hay una acumulación anormal de líquido en el cerebro, lo que aumenta la presión intracraneal, que pone en peligro la vida.

Edemas generalizados

Afecta a todo el organismo
Puede ser: leve, moderado,
intenso.

Edema renal

Se caracteriza por ser rápido,
blando de predominio matinal
o compromete precozmente la
cara dándole un aspecto "vul-
goso".

- **Microedema**: induración de la piel
por acumulación de macromoléculas
indes.

Edema cardíaco

Ligeramente circunscrito
de predominio vespertino
• Regiones maleolares y torn-
toastras.
• Se relaciona con caída del
débito cardíaco debido de
acemia renal e hipertensión.

Edema cirrótico

compromete la piel y el perito-
neo.

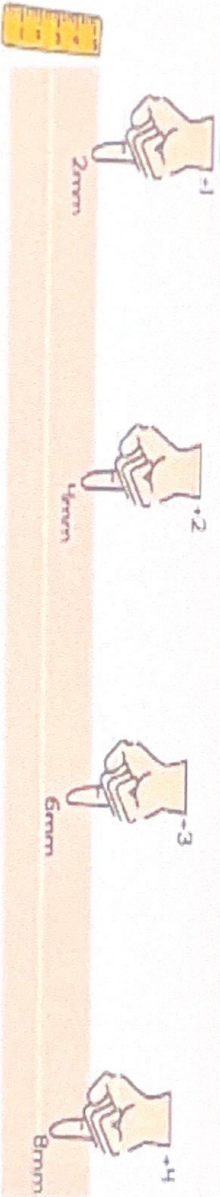
Edema carencial

por falta de ingestión de
proteínas originando edema de
hambre, o bien por pérdida de
proteínas por malabsorción.

Linfedema

Forma de edema gene-
ralizado debido a una acumulación
de linfa en la piel de algunas estre-
chidades.

Signo de Godet



GRADO	SÍMBOLO	MAGNITUD	EXTENSIÓN
Grado I	+ / +++++	Leve depresión	Desaparición casi instantánea
Grado II	+++ / +++++	Depresión visible de hasta 4mm	Desaparición en 15 segundos
Grado III	++++ / +++++	Depresión de hasta 6mm	Desaparición en 1 minuto
Grado IV	+++++ / +++++	Depresión profunda de hasta 1 cm	Desaparición de 2 a 5 minutos

BOCHORNOS

Se denomina bochornos o sofocos a un fenómeno vasomotor caracterizado por episodios súbitos y transitorios de rubicundez difusa 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 a una situación que le resulta emocionalmente embarazosa.

- Los bochornos indican una alteración fisiológica.

* El médico debe preguntar por las circunstancias en que aparecen, su frecuencia de aparición, severidad y duración, y especialmente si se acompañan de otros síntomas (verruca, diarrea, hipertermia).
-- caracteres de menstruación.

CAUSAS

Emociones

Medicamentos

climaterio femenino

carcinóide

climaterio masculino

Feocromocitoma

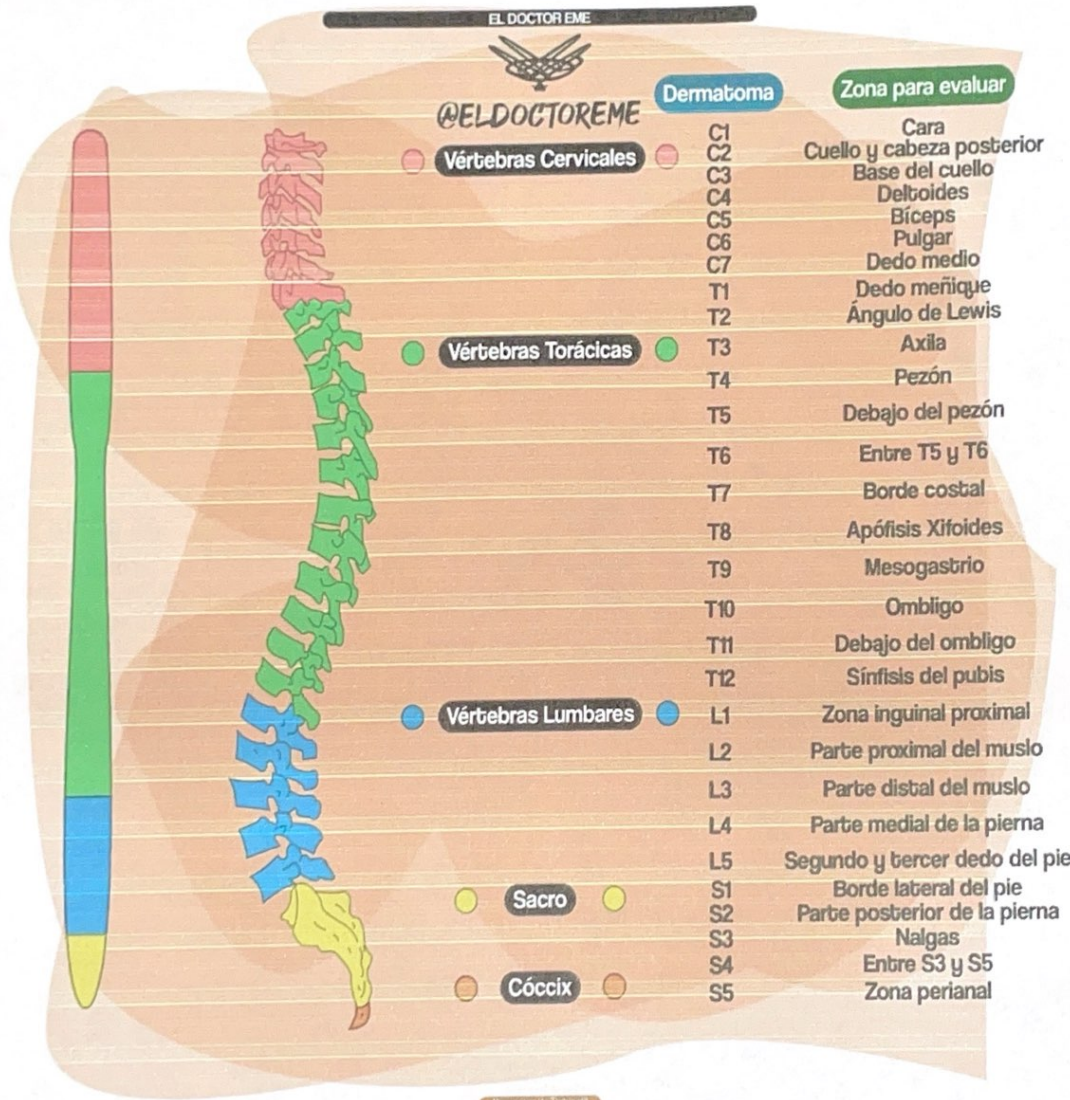
Carcinomas comunes

- De células escamosas
- Endocarcinoma



@ElDoctorEME

Dermatomas



Like / Compártelo

Guárdalo para después

mañ cereste 4ñ

BIBLIOGRAFIAS

Semiologia medica Goic 4ta edicion

https://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S1130-63432015000600008&script=sci_arttext&tlng=es

<https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-fiebre-X0213932417620584>