



Pérez Pérez Karla Guadalupe

DRA. Rosvani Margine Morales Irecta

Exploración física 1ra parte

**Propedeutica semiología y
diagnostico físico**

4C

Neuronas de primer orden

tienen sus cuerpos neuronales ubicados en el ganglio espinal del trigémino en la porción petrosa del hueso temporal.

Todas las fibras sensitivas de la cara llevadas no solo al trigémino sino también nervios craneales VII, IX y X).

Segundo orden

el cual es el núcleo cerebral más grande del cuerpo humano y se divide en 3 partes.

Núcleo estriado: vinculado a la información propioceptiva.

Núcleo sensitivo principal: vinculado con las señales vinculadas al tacto y presión.

Núcleo espinal: temperatura y dolor.

Tercer orden

lleva la inf. dolorosa al cerebro.

Vías del dolor.

Origen periférico y central.

Periférico: producido por lesiones de nervio periférico.

Neuropático origen central, lesiones en médula espinal.

Neuropático: es un dolor crónico secundario a una lesión o enfermedad que afecta al sistema somato sensorial.

Pérdida de sangre

Cuando se pierde sangre, el cuerpo absorbe agua rápidamente de los tejidos hacia el torrente sanguíneo con el fin de mantener los vasos llenos. Como resultado, la sangre se diluye y el hematocrito (el porcentaje de glóbulos rojos en la cantidad total de sangre del organismo o volumen total de sangre) se reduce. Con el tiempo, una sobreproducción de glóbulos rojos por la médula ósea llega a causar la anemia.

La hemorragia reduce la cantidad de hierro en el organismo, lo que impide que la médula ósea aumente la producción de nuevos glóbulos rojos para reemplazar los que ha perdido.

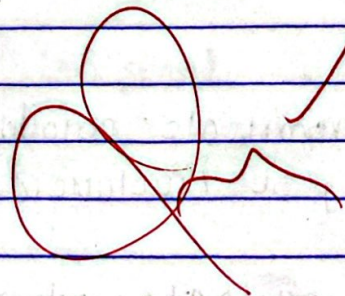
Pérdida sanguínea rápida.

La pérdida súbita de grandes cantidades de sangre puede ocasionar dos problemas:

La presión desciende, ya que la cantidad de fluidos en los vasos sanguíneos se hace insuficiente.

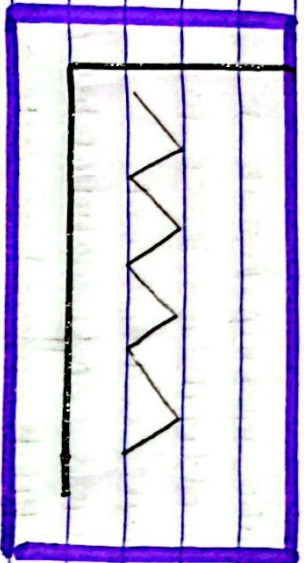
El suministro de oxígeno se reduce drásticamente debido a la pérdida rápida de células encargadas de su transporte.

La pérdida de sangre también puede ocasionar un shock, una condición médica bastante grave causada por la falta de sangre en los principales órganos.

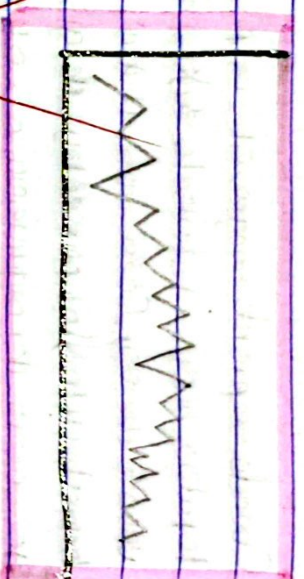


FEVER

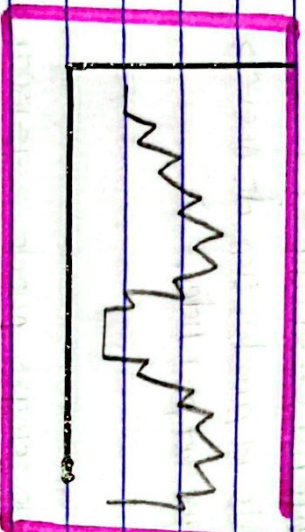
TIPO DE FIEBRE



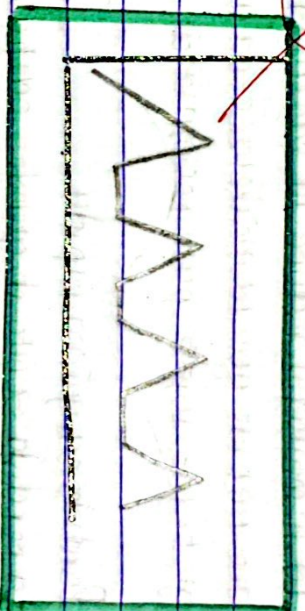
Continua



Remittente



Recurrente



Intermittente

Fiebre prolongada: es la fiebre que no fluctúa más de 1.5°C a lo largo de 24 hrs.

Fiebre intermitente: cuando solo está presente varias horas del día.

Fiebre remittente: cuando no se alcanza una temperatura normal y su fluctuación es de 2°C .

Fiebre recurrente: alteración de periodos de fiebre conlleva en ausencia de ella 2, 5 o más días.

La fiebre se produce cuando algo aumenta el punto de regulación del hipotálamo, lo que desencadena la vasoconstricción y el aumento de la temperatura del cuerpo para disminuir la pérdida de calor: aparición de escalofríos que incrementan la producción de calor.

FIEBRE

Estimulo

Activa la respuesta inflamatoria

Prognosis externas

Prognosis endógenas

Prognosis citógenas

Inducción coordinada de

IL-1B

COX-2 y

PGE-2

Estimulo BHE

receptores EP₃ termosensibles

Escalofríos

Pielidez

Producción de calor

Llega al hipotálamo anterior

Calor Sudor Rubor

Set point de la T° basal

Disipación de calor

Hiper-ventilación

Profusión cutánea



LOVE yourself

Presión Arterial Media

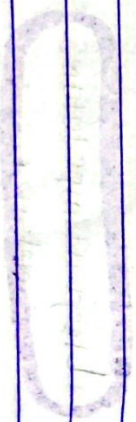
Es la fuerza media que tiene el impulso de sangre por el sistema circulatorio para una correcta perfusión tisular

Formula

$$P_{NM} = \text{Presión sistólica} / 3 \text{ (Presión diastólica } \times 2)$$

3

2-209



100/135



beautiful LIFE

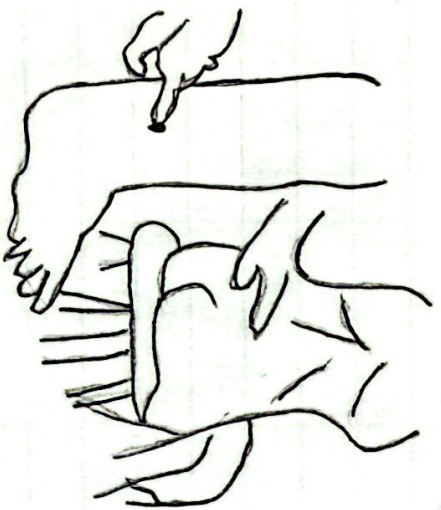
TIPO	CARACTERÍSTICAS
Agudo	Dolor limitado en el tiempo.
Somático	Es el originado en el sistema musculoesquelético (músculos, huesos, ligamentos, etc)
Nociceptivo.	Es el captado por las terminales nerviosas en todo el cuerpo. Es el tipo de dolor más común.
Crónico.	Dolor de duración ilimitada. Larga duración (↑ 6 meses). Compleja, indirecta y variable. Alteración del estado general.
Visceral.	Es el originado en los órganos internos del cuerpo.
Neuropático.	Es el dolor generado directamente en el sistema nervioso central, o consecuencia de un daño en las neuronas.

LOVE yourself

SIGNO DE GADGET

Es una maniobra que permite poder en cualquier la existencia de un edema. El médico ejerce una presión con un solo dedo sobre el tejido y la mucosa se eleva.

El signo es positivo si al retirar el dedo, al médico observar una mancha que tarda unos segundos en desaparecer.



DERMATOMAS

Son regiones de la piel con características muy particulares y que pueden ser utilizados para el diagnóstico topográfico de diversas enfermedades.

TIPOS

Dermatomas cervicales:

- C2: parte posterior media de la cabeza y mandíbula inferior
- C3: parte posterior baja de la cabeza y parte superior del cuello
- C4: parte inferior del cuello
- C5: área de las clavículas, hombros superiores
- C6: parte externa del brazo, hombros y dedo anular de la mano
- C7: parte superior de la espalda, parte posterior del brazo, dedos índice y medio de la mano
- C8: parte superior de la espalda, parte inferior del brazo, dedos anular y medio de la mano.

Dermatomas torácicos: son 12.

1- parte superior del pecho y la espalda, parte delantera del brazo

T2: parte superior del pecho y la espalda

T3: parte superior del pecho y la espalda.

T4: parte superior del pecho (área de pezón) y espalda

T5: pecho medio y espalda

T6: pecho medio y espalda

T7: pecho medio y espalda

T8: abdomen superior y parte media de la espalda

T9: abdomen superior y parte media de la espalda

T10: abdomen y parte media de la espalda

T11: abdomen y parte media de la espalda

T12: parte inferior del abdomen y parte media de la espalda.

Dermatomas lumbares

- L2: parte baja de la espalda, parte dorsal y superior e inferior del muslo.
- L3: parte baja de la espalda, parte dorsal y superior e inferior del muslo.
- L4: parte baja de la espalda, parte dorsal y superior e inferior del muslo y la periferia, parte superior e inferior del pie, los primeros cuatro dedos del pie.

Dermatomas sacros.

- S1: parte baja de la espalda, parte posterior del muslo, espalda inferior de la pantorrilla, ultimo dedo del pie.
- S2: nalgas, genitales, parte posterior del muslo y periferia.
- S3: nalgas, genitales.
- S4: genitales.
- S5: genitales.

Dermatoma cociceo

Area del cóccix.