



Jhonatan Gamaliel Vazquez Cruz

Rosvani Margine Morales Irecta

Temas de clase

Semiología

4

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de abril de 2024.

Fisiología de la fiebre

La fiebre se produce cuando algo aumenta el punto de regulación del hipotálamo, lo que desencadena la vasoconstricción y el alojamiento de la sangre desde la periferia para disminuir la pérdida de calor; a veces se induce la aparición de escalofríos, que incrementan la producción de calor. Estos procesos continúan hasta que la temperatura de la sangre que irriga el hipotálamo alcanza el nuevo punto de corte fijado. Al modificar este valor de corte del hipotálamo y disminuirlo, se inicia la pérdida de calor mediante la sudoración y la vasodilatación.

La capacidad de generar fiebre se reduce en ciertas personas los muy ancianos, jóvenes o que tienen un trastorno por consumo de alcohol.

Clasificación de la fiebre

La fiebre puede ~~persistir~~ clasificarse en función de varios criterios como:

Según la duración

La fiebre puede persistir desde varias horas o incluso meses por lo que se pueden diferenciar los siguientes tipos.

Corta duración Es la más habitual y menos de 2 semanas
Persistente o prolongada Dura más de 2 semanas.

Según la evolución

Fiebre continua

Intermitente o "en agujas"

Fiebre remitente

Fiebre reiniciante

Según la intensidad

Dependiendo del grado de elevación de la temperatura:

Febrícula: 37°C y 38°C

Hiperpirexia: Supera los 41°C

Fiebra: 38°C y 41°C

Segun su inicio

En funcion de como empieza a elevarse la temperatura corporal.

Fiebre de inicio brusco Comienzo de forma repentina

Fiebre de inicio lento Aumento de la temperatura se produce de manera gradual

Fisiología de la hemorragia

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

Estrechamiento o contracción de los vasos sanguíneos para que la sangre fluya de manera más lenta.

Adhesión Interviene en plaquetas. Estas se adhieren y se distribuyen por la pared de los vasos dañados, pegándose a estos gracias al Factor Von Willebrand, proteína producida por las células de la pared del vaso sanguíneo. A medida que las plaquetas se acumulan en el foco de lesión, forman una malla que sella la herida lo que se conoce como tapon plaquetario.

El coágulo de fibrina toma la forma de una malla para mantener el tapon estable y taponar de manera definitiva la hemorragia.

Clasificación de la hemorragia

Las externas: aquellas en las que la sangre sale al exterior a través de una herida.

La hemorragia exteriorizada son aquellas que se producen en el interior del organismo pero que la sangre sale al exterior a través de un orificio natural del cuerpo.

Las internas se producen en el interior del organismo humano.

Dermatomas.

Es la proyección cutánea de la raíz sensitiva de un nervio. La región de la piel inervada por los axones de nervios sensitivos somáticos asociados con un solo ganglio sensitivo del nervio espinal, en un único nivel de la médula espinal.

Función Rodean el cuerpo en forma de segmentos, que corresponden al nivel de la médula espinal que recibe información sensitiva de ese segmento de piel. La sensación transmitida por contacto con la piel es en gran medida la de presión y dolor.

Utilidad El conocimiento del patrón de los dermatomas es útil para la localización específica de los segmentos medulares y para la evaluación de la integridad de la médula espinal en ese nivel.

Vértebras	Superficie corporal
C5	Clavículas
C5-C7	Partes laterales de los miembros superiores
C6	Pulgar
C7	Dedo medio
C8	Dedo meñique
C8-T2	Partes mediales de los miembros superiores
T4	Pezón
T10	Ombiligo
T12-L1	Región inguinal
L1-L4	Caras anterior e interna de los miembros inferiores
L4	Rodillas; cara medial del dedo gordo del pie
L5	2º a 4º dedo del pie
L4-S1	Pie
S1-S2	Cara posterior de los miembros inferiores
S2-S4	Perineo

Los edemas son un signo que aparece en muchas enfermedades y se manifiesta como una hinchazón de los tejidos blandos debida a la acumulación de líquido en el compartimiento intersticial. El edema surge si se produce un desequilibrio entre las fuerzas que regulan el paso del líquido de un compartimiento a otro. Si el paso de agua es abundante del compartimiento.

La clasificación general de edema se puede dividir en dos categorías principales: El edema linfodinámico y el edema linfostático o Linfedema.

Edema linfodinámico se produce cuando hay un trastorno en el sistema circulatorio sanguíneo, lo que puede causar una acumulación anormal de líquido en los espacios intersticiales del cuerpo.

Ejemplos.

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Edema cardíaco | Edema yatrogenico |
| Edema renal | Edema venoso |
| Edema de origen hepático | Edema postumbático |
| Edemas nutricionales | Edema en procesos alérgicos |
| Edema inflamatorios | Edema en quemaduras |
| Edema en el embarazo | Edema traumático |
| Edema premenstrual | Edema cerebral |
| | Edema linfostático. |

Edema linfostático se produce cuando hay un trastorno en el sistema linfático, lo que puede causar una acumulación anormal de líquido en los tejidos

Ejemplos

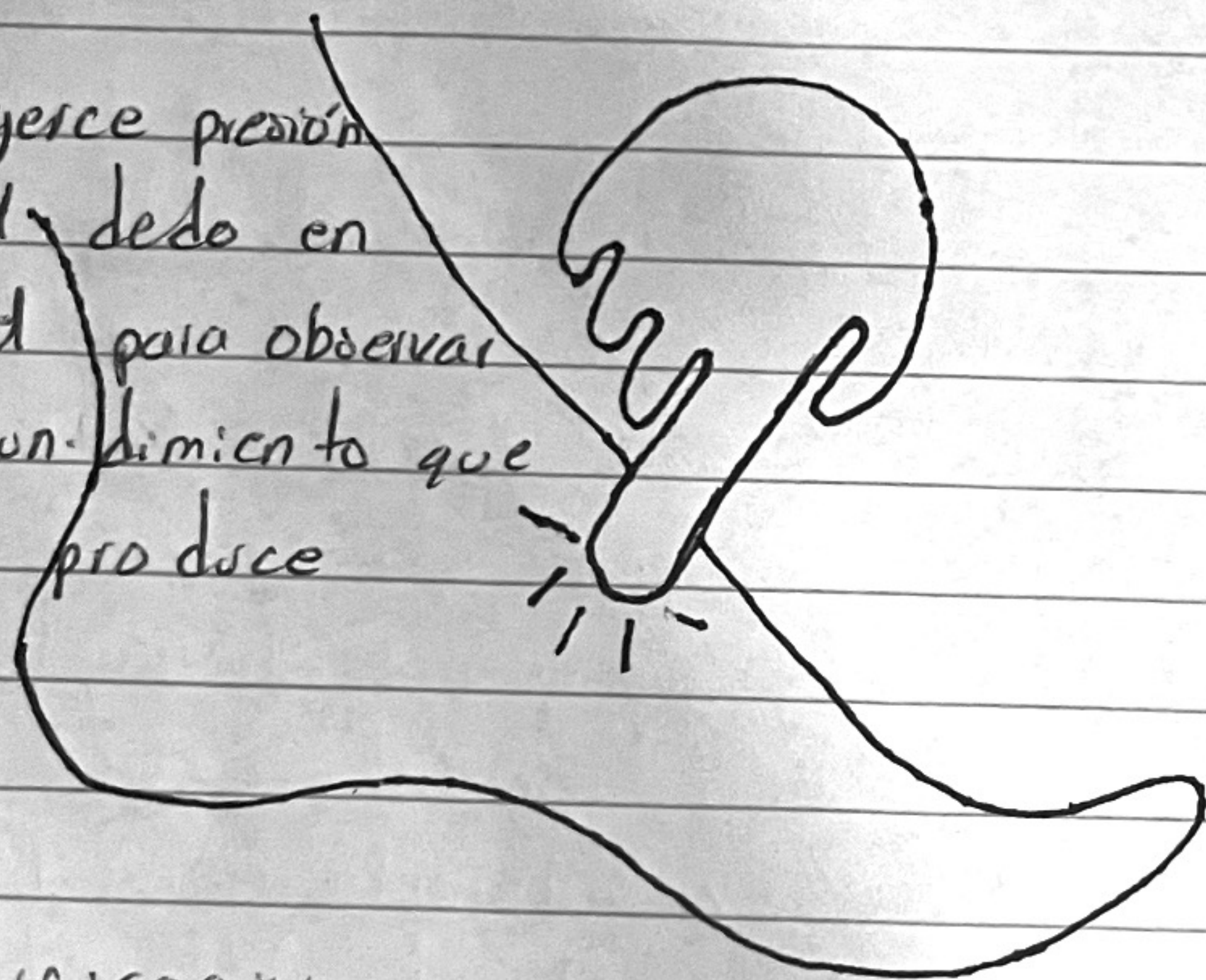
- Edemas funcionales
- Edemas orgánicos
- Linfedema congénito simple.

Signo de Godet

El signo de Godet es una maniobra que permite poner en evidencia la existencia de un edema.

El signo es positivo (+) si al retirar el dedo se observa que la presión ejercida sobre el tejido tarda en desaparecer.

Se ejerce presión con el dedo en la piel para observar el hundimiento que se produce.



Clasificación

Grado 1 Depresión leve 2mm

con desaparición casi

instantánea

Grado 2 Depresión de 4 mm

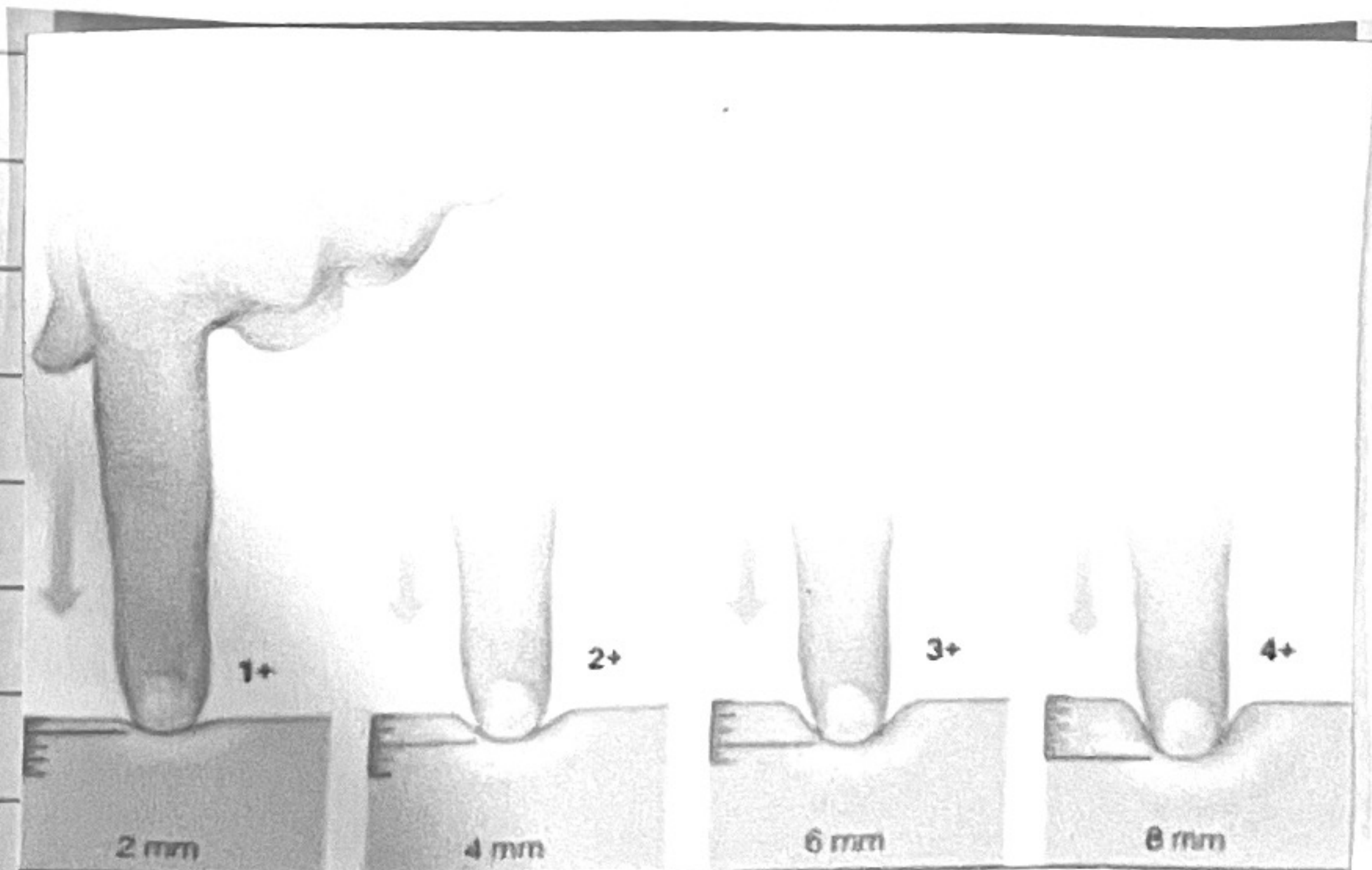
con desaparición en 10 segundos

Grado 3 Depresión de 6 mm con

desaparición de 1 minuto

Grado 4 Depresión de 1 cm

con persistencia de 2 a 5 minutos



Bochornos

Según la información los bochornos se pueden definir de la siguiente manera:

Los bochornos son una sensación repetitiva e intensa de calor en el rostro, cuello y parte superior del cuerpo, a menudo acompañada de sudoración profusa y enrojecimiento.

En cuanto a la clasificación general de bochornos:

Los bochornos se producen principalmente por cambios hormonales, como los que ocurren durante la menopausia debido a la disminución de los niveles de estrógeno.

Los bochornos pueden ser causados por otras condiciones médicas o factores como:

Efectos secundarios de ciertos tratamientos o medicamentos

Estrés

Ansiedad

Consumo de alcohol

Dieta

Temperatura ambiente