

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA.
CAMPUS COMITAN DE DOMINGUEZ.**

Nombre del Alumno:

Corazón de Jesús Ugarte Venegas.

Catedrático:

Dra. Rosvani Magine Morales Irecta.

Asignatura:

Propedéutica, Semiología y Examen Físico.

Evidencia/Actividad:

Evidencia: Dolor, Fiebre, Hemorragia, Edema y Bochorno.

Semestre:

Cuarto Semestre, Unidad 2, Grupo "D".

3 estímulos que excitan receptores: - Mecánico más dolorosa.
 - Térmico $> 45^\circ$
 - Químicos: ^{Bradicinina, Serotonina, histamina} ~~iones H^+ , ácidos, acetilcolina y enzimas proteolíticas.~~

Dolor aparece siempre que cualquier tejido resulta dañado y hace que el individuo reaccione retirando el estímulo doloroso.

Rápido 0,1s, no se suman en los tejidos más profundos.
 Lento para dar un 1seg "orente, sordo, palmito, mucoso, crónico!"

Fibras periféricas del dolor. \rightarrow Glutamato
 Agudo \rightarrow pequeñas fibras Aδ 6 y 30 mls Neoespinotilámico
 Crónico \rightarrow fibras tipo C 0.5-2 mls Poliespinotilámico.

\rightarrow Sustancia P especialmente:

Sistema de Analgesia \rightarrow Sustancias neurotransmisoras **Encetulina y Serotonina.**
 Llegan a los periaqueductal, núcleos periventriculares del mesencefalo y parte sup de la protuberancia que rodean al acueducto de Silvio y a las porciones del tercer y del cuarto ventrículos. \rightarrow Núcleo magno del rate - complejo inhibidor del dolor localizado en las astas dorsales de la ME.

Fiebre significa que la temperatura corporal aumenta más allá del intervalo normal y puede deberse a alteraciones del encéfalo o bien sustancias tóxicas que actúan en los centros termorreguladores.
 Citar las ent's bac o víricas, los tumores cerebrales y las condiciones ambientales que llegan a inducir golpe de calor.

Productos de descomposición de las pt y algunas otras sustancias, en particular los toxinas lipopolisacáridas desprendidas de la membrana de la cel bac, pueden incrementar el punto de ajuste del termómetro hipotalámico "Pirógenos" lib por bac tóxicas o por los tejidos en fase de degeneración del organismo. Incremento el punto de ajuste del centro hipotalámico \rightarrow mecanismo aumento de temp corporal.

Mecanismos aumento de temp corporal.

Conservación del calor y el aumento de su producción.

Pirógenos bae → En particular Endotoxinas de bae Gramnegativas

Recomposición de los bae, los leucocitos de la sangre, los macrófagos de los tejidos y los grandes linfocitos granulocitos atóxicos los fagocitan.

Todas estas cel digieren los productos bae y lib luego citoquinas, un grupo diverso de mol de señalización de péptidos que intervienen en las resp inmunitaria innata y adaptativa.

- Citoquinas más importantes para provocar Fiebre → IL-1
también denominado "pirógeno leucocítico" o Pirógeno Humano

IL-1 se lbe a puntos de receptores u lig. corporales y, cuando alcanza el hipotálamo act casi de inmediato los procesos causantes de fiebre y en ocasiones, aumenta la temp corporal de una forma notable después de tan solo 8 u 10 min.

provoca fiebre porque induce PG en particular PGE₂ o sustancia análoga que act sobre el hipotálamo causando reacción febril

Hemorragia ante lesión endotelial y la extravasación del líquido hemático: ocurren los sig procesos.

Constricción de los Vasos Sangüneos para disminuir el FS
Adhesión plaquetaria para formar el tapón plaquetario, se forma un coágulo de fibrina y por último este se disuelve con la cicatrización de la lesión.

Se puede extraer 10% vol total de sangre sin afectar a la PA o GC una pérdida mayor que 6L y después PA cayendo ambos a cero cuando se ha perdido 40-45% del vol total de sangre.

Descento PA después de la hemorragia provoca reflejos simpáticos potentes (principalmente por los barorreceptores art y otras vasculas de estriamento) además de \downarrow P. arteriales y Venas pulmonares. Estos reflejos estimulan al S. vasoconstrictor simpático en la mayoría de los tejidos del organismo (se logran 3 efectos importantes):

- 1.- Arterias se contraen, ayudando a mantener un retorno venoso adecuado a pesar de la disminución del vol de sangre.
- 2.- Venas y los reservorios venosos se contraen, ayudando a mantener un retorno venoso adecuado a pesar de la disminución del vol de sangre.
- 3.- La vent. cardíaca aumenta en gran medida, aumentando en ocasiones la FC desde su valor normal de 72 lpm hasta 160-180

Los reflejos aumentan hasta el doble la cant de pérdidas de sangre que puede producirse sin provocar la muerte, con respecto a la pérdida posible en su ausencia.

PA se mantiene en niveles normales o casi normales durante más tiempo que el GC en una persona con hemorragia. La razón de este dif es que los reflejos simpáticos están más dirigidos en el mantenimiento de la PA que al mantenimiento del GC al \uparrow paralelamente la RVP total, lo que no tiene mayor efecto favorable sobre el GC. Por destino, la constricción simpática de las venas es importante para impedir el descenso excesivo del retorno venoso y del GC, además de su papel en el mantenimiento de la PA.

Efecto "Última Trinchera" efecto simpático en no inducido por caer el descenso excesivo de la PA.

La vent. de la resp. Isquémica del SNC provoca una estimulación extrema del SN Simpático cuando el cerebro comienza a sufrir falta de O_2 o acumulación CO_2

Clasificación de Hemorragia

De acuerdo a:
Cruz Roja
Mexicana.

- Venosa

La sangre sale en forma constante y uniforme.
Coloración rojo oscuro.

- Arterial -

Coloración de la sangre es rojo brillante. Sale de forma intermitente en sincronía con los latidos del corazón.

Suele aparecer en raspones

- Capilar - Se presenta de color rojo ladrillo y sale lentamente debido a que se rompen algunos vasos superficiales. Se caracteriza por una escasa salida (gotas en puntilleo) y enrojecimiento de piel.

- Mixta - Lesión tanto Arterias, Venas y Capilares.

Rayter

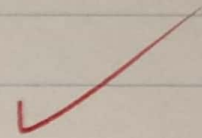
Hemorragia

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>
%	< 15%	15-30%	30-40%	> 40%
Vol.	< 750ml	750-1500	1500-2000	> 2000
FC	< 100	100-120	> 120	> 140
PA	Normal	Normal	Hipotensión	Hipotensión
FR	14-20	20-30	30-40	> 40
Conciencia	Ansioso	Ansioso	Confuso/ Letárgico	Estuporoso
Diuresis	> 30ml/h	20-30ml/h	5-10ml/h	Anuria

- Clasificación de Fiebre -

- **Continua** → Oscilaciones Diarias Máximas y mínimas, no llegan a 1°C .
- **Remitente** → Oscilaciones Diarias Superiores $>1^{\circ}\text{C}$, sin alcanzar en ningún momento la normal.
- **Intermitente** → Se alteran periodos febriles con periodos afebriles. La alternancia se puede observar en un intervalo de 24 hrs.
- **Recurrente** → Alternancia de periodo de fiebre continua en meseta que duran de 2 a 5 días o más seguidos.
- **Ondolante** → Serie de ondas febriles separadas por intervalos Apirexia o Febrícula.

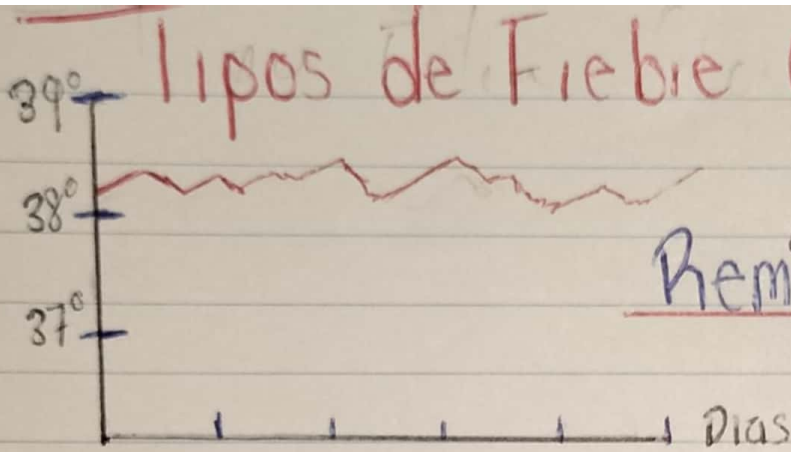
Clasificación de la Fiebre.



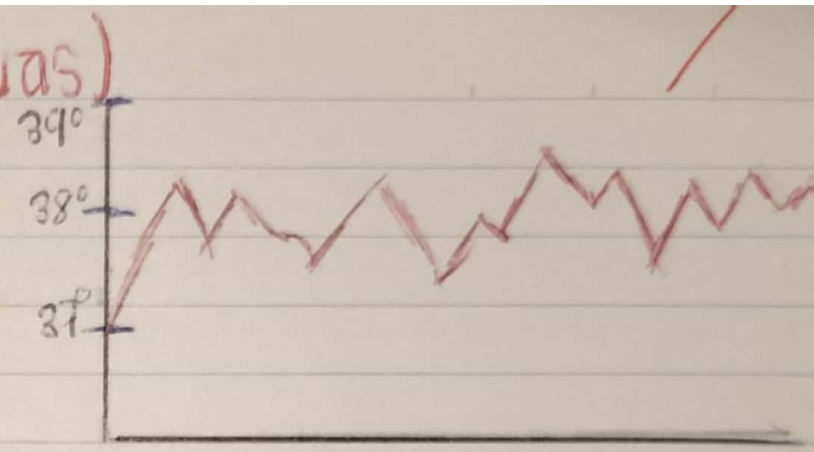
Hipertermia	$> 41.0^{\circ}\text{C}$
Fiebre Alta	$39.5 - 41^{\circ}\text{C}$
Fiebre	$37.5 - 39.5^{\circ}\text{C}$
Normal	$36.0 - 37.5^{\circ}\text{C}$
Hipotermia	$< 35.0^{\circ}\text{C}$

Tipos de Fiebre (curvas)

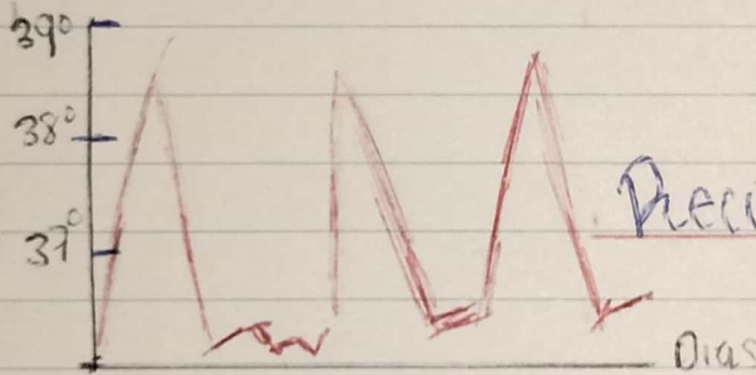
Continua



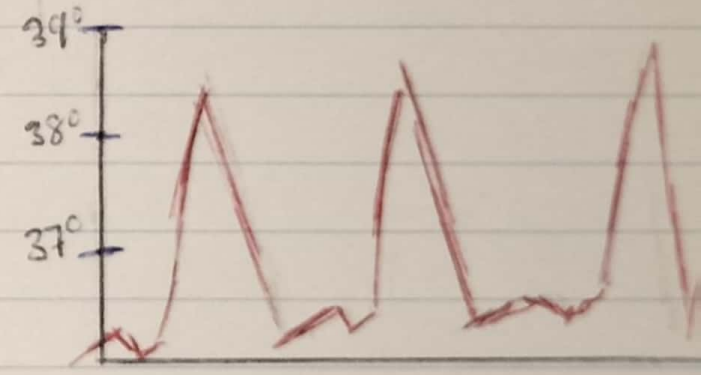
Remitente



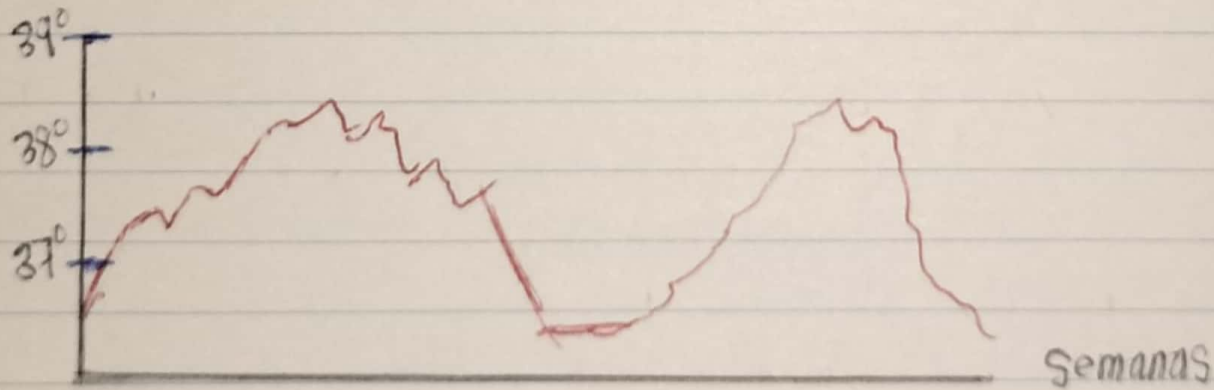
Intermitente



Recurrente



Ondulante

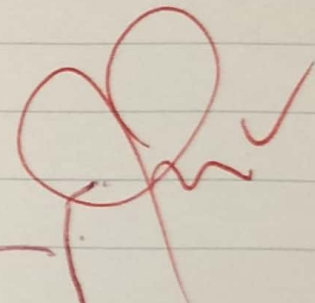


Edema.

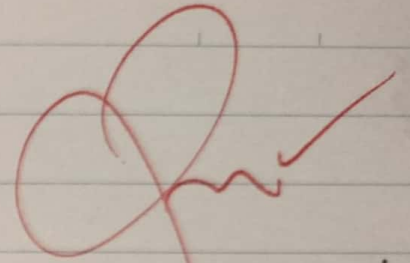
Definición: Aumento patológico del líquido intersticial. Produce hinchazón localizada o difusa, resultante del acúmulo del componente extravascular del líquido extracelular de un determinado órgano o tejido. Por aumento de la presión hidrostática capilar o disminución en la presión coloidosmótica.

Clasificación del Edema

Grado	Magnitud	Extensión	Godet
I	Leve depresión sin distorsión del contorno.	Desaparición casi instantánea.	+
II	Depresión hasta 4mm	Desaparición en 15 seg	++
III	Depresión hasta 6mm	Recuperación en 1 min	+++
IV	Depresión hasta 1cm	Recuperación en 2 a 5 min	++++



66 Bochorno 23



Definición: Sensación repentina de calor corporal intenso, a menudo con sudoración profusa y enrojecimiento de la cabeza, del cuello y del pecho. Estos pueden ocurrir con palpitaciones cardíacas de leves a intensas, ansiedad, irritabilidad y raramente pánico.

Relacionado a cambios hormonales de la Menopausia ↓ de Estrogeno.

Entre sus posibles causas:

- Menopausia
- Andropausia
- Antecedentes CA mama
- Ooforectomía
- Hipogonadismo
- Hipertiroidismo
- Embarazo
- Sec a fármacos
- Tto para CA próstata