

Escuela de las Leyes Biológicas®



MÓDULO 2 - BLOQUE 6 - CLASE 24

El material de esta clase se puede consultar online actualizado y con videos integrados en esta dirección:
<https://www.leyesbiologicas.com/clase2401-mesodermo-antiguo-funciones-sintomas.htm>

El Programa de la Escuela de las Leyes Biológicas, en su 4.ª Etapa 2023-2025, consta de 96 clases en 6 módulos durante 24 bloques mensuales de 4 clases, con 775 temas de estudio.

Ha sido cuidadosamente estructurado, ampliado y perfeccionado desde el 2010 al 2025 (15 años) basado en los descubrimientos y los aportes científicos del Dr. Ryke Geerd Hamer e incorporando la experiencia y los aportes de Mark Pfister y de la Escuela de las Leyes Biológicas.

Este PDF es **GRATUITO** para su estudio de forma digital o impreso en colores con alta calidad.

Es **MUY IMPORTANTE COMPARTIRLO LIBREMENTE** con la mayor cantidad de personas que sea posible.

El contenido de este PDF es solamente informativo y **NO** sustituye el consejo médico profesional.

Es decisión y responsabilidad de cada persona tener o no en cuenta este conocimiento **PARA EL BENEFICIO PROPIO** o si decide recomendarlo.

Leyesbiologicas.com

Materiales de Estudio de las Leyes Biológicas

Clase 24

Órganos mesodérmicos antiguos controlados desde el Cerebelo Funciones, cambios biológicos extraordinarios durante el SBS y excepciones

Este material fue elaborado por la *Escuela de las Leyes Biológicas* con base en el trabajo del *Dr. Hamer* e información de *Mark Pfister*.

Las 6 funciones del Mesodermo Antiguo



Se entienden por "funciones" las tareas que le corresponde realizar a cada órgano según su capacidad.

Protección

Preservación de la integridad de los órganos y tejidos más importantes del cuerpo humano.

Al ocurrir la activación de un órgano **mesodérmico antiguo** se produce un engrosamiento de las membranas para proteger:

- **Dermis:** todo el cuerpo.
- **Coroides:** la coroides **endodérmica** de la luz excesiva.
- **Pleura:** pulmones.
- **Pericardio:** corazón.
- **Peritoneo:** órganos en la cavidad abdominal.
- **Epiplón:** intestinos y órganos en el abdomen inferior.
- **Perimetrio:** útero.
- **Túnica vaginal testicular:** testículo y epidídimo.
- **Meninges (aracnoidea y piamadre):** Sistema Nervioso Central (cerebro y médula espinal).
- **Fascias en músculos y órganos:** músculos y órganos.

Las glándulas **mesodérmicas antiguas** producen una secreción exocrina que protege:

- **Glándulas sebáceas:** la superficie corporal de agresiones, golpes o de intentar ser agarrado por el depredador.
- **Glándulas de Meibomio (tarsales) y de Zeis:** el ojo al aportar lípidos a las lágrimas.
- **Glándulas sudoríparas:** la epidermis con una emulsión protectora por la combinación del sudor frío y la grasa de las glándulas sebáceas.
- **Glándulas ceruminosas:** el oído, impidiendo la entrada de elementos externos que son arrastrados hacia afuera como cerumen.
- **Glándulas mamarias:** a otro miembro del grupo en peligro nutriéndolo para preservar su vida.

Secreción exocrina

Las glándulas **mesodérmicas antiguas** exocrinas o de secreción externa (apocrinas u holocrinas) producen y secretan diferentes sustancias no hormonales que realizan una función específica, a través de conductos o tubos que llevan las secreciones localmente a la superficie corporal.

La clasificación funcional de las glándulas exocrinas se basa en la forma en la que sus secreciones son liberadas:

Glándulas apocrinas (Mesoderma Antiguo):

Acumulan la secreción en un extremo de las células, para posteriormente liberarla desprendiendo esa parte. Su secreción tiene un olor característico. Se encargan de la secreción de feromonas. Ejemplo: sudoríparas, ceruminosas y mamarias.

Glándulas holocrinas (Mesoderma Antiguo):

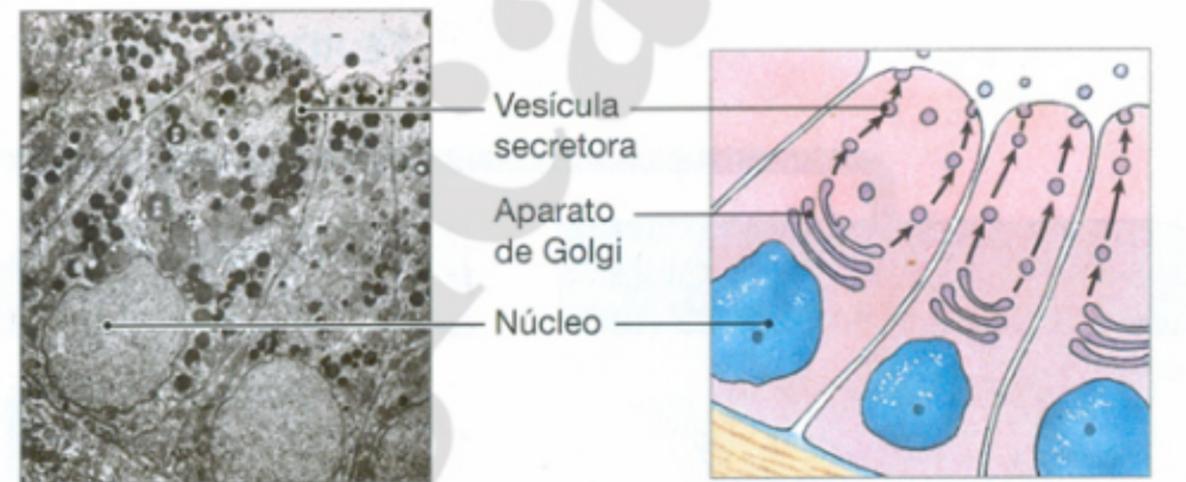
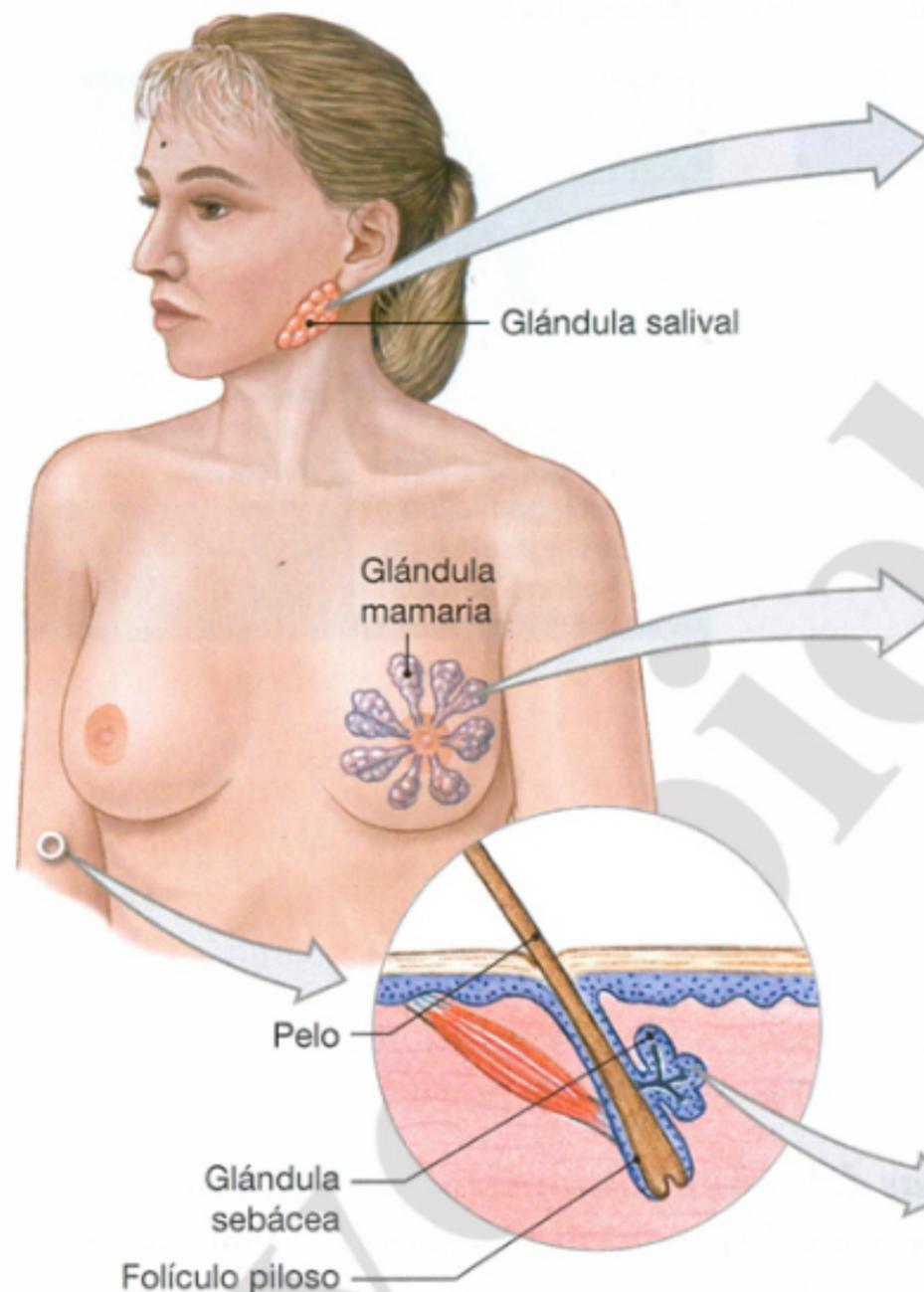
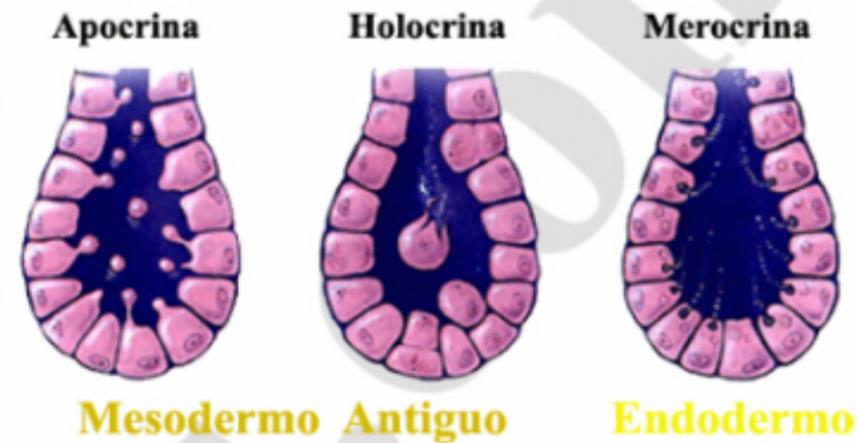
Sus células acumulan la secreción y se rompen cuando maduran y mueren, liberando el contenido acumulado.

Ejemplo: sebáceas en la piel y el oído, en la areola y el pezón (Montgomery), en el ojo las de Meibomio (tarsales) y las de Zeis.

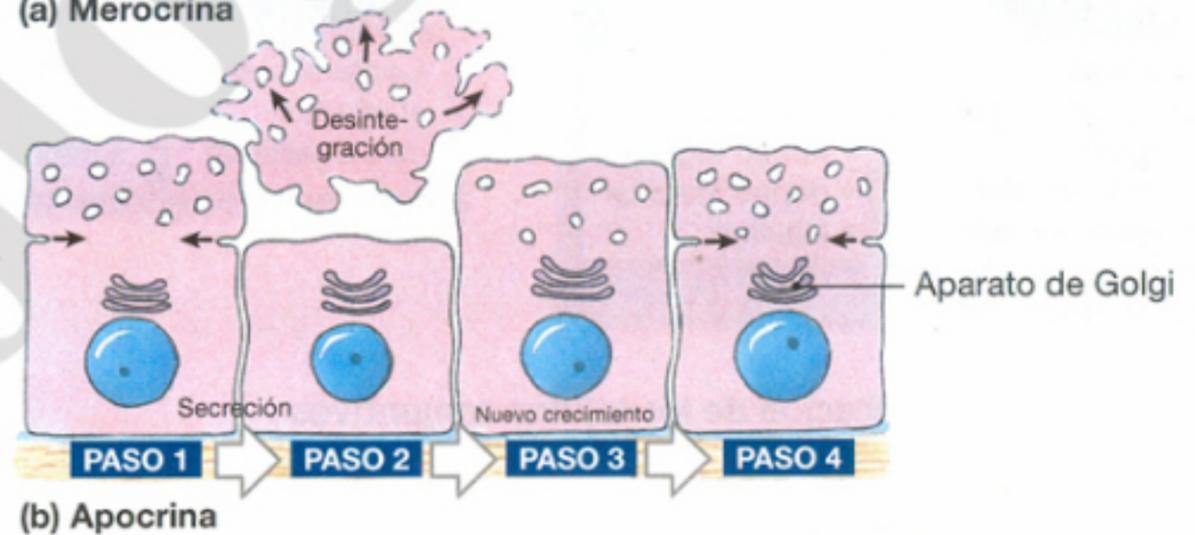
Glándulas merocrinas (Endoderma):

Su secreción es liberada a través de la membrana de las células (exocitosis) en vesículas secretoras, sin que haya lesión de la célula.

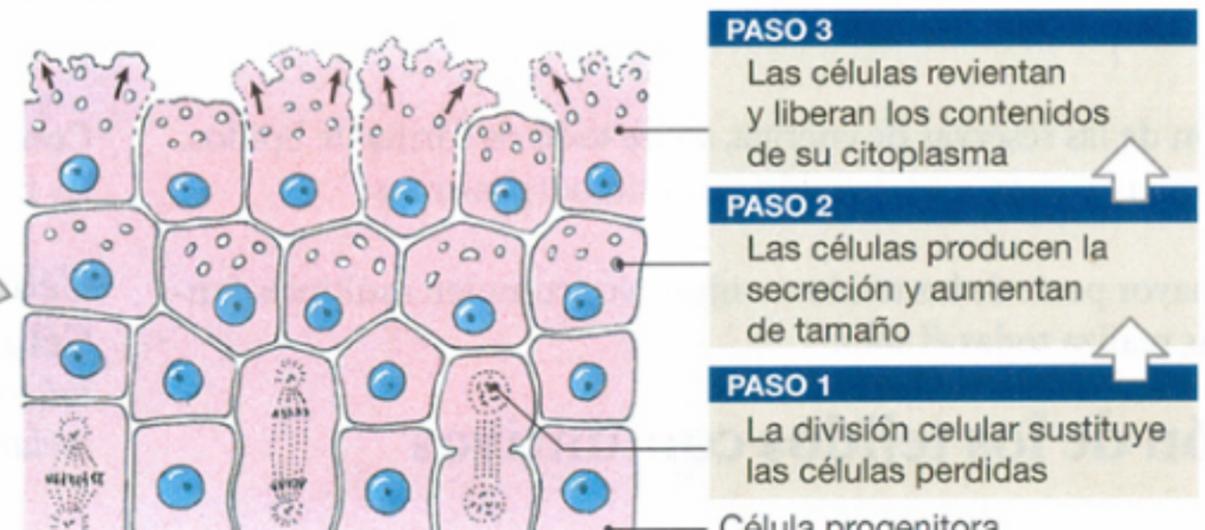
Ejemplo: salivales, del páncreas e hígado.



(a) Merocrina



(b) Apocrina



PASO 3

Las células revientan y liberan los contenidos de su citoplasma

PASO 2

Las células producen la secreción y aumentan de tamaño

PASO 1

La división celular sustituye las células perdidas

Célula progenitora

Al activarse un órgano **mesodérmico antiguo**, la multiplicación celular conlleva un aumento de la secreción exocrina:

Glándulas apocrinas: acumulan la secreción en un extremo de las células hasta liberarla desprendiendo esa parte:

- **Glándulas sudoríparas:** sudor; feromonas a partir de la pubertad en axilas, pubis y pezones femeninos.
- **Glándulas ceruminosas:** cera que junto con la secreción de las glándulas sebáceas produce cerumen (cera o cerilla) en el oído externo.
- **Glándulas mamarias:** leche.

Glándulas holocrinas: sus células acumulan el producto, cuando maduran y mueren se rompen, liberando el contenido acumulado:

- **Glándulas sebáceas:** sebo, grasa.
- **Glándulas de Meibomio (tarsales) y de Zeis:** sustancia lípida que forma parte de la lágrima y contiene: ésteres céricos de cadena larga (90 % del total); triglicéridos; ácidos grasos libres; colesterol; fosfolípidos y pequeñas cantidades de glucolípidos, cuerpos cetónicos y prostaglandinas.
- **Dermis:** puede haber un aumento de la secreción exocrina de melanina (oscurecimiento) producida en su capa externa por los melanocitos.
- **Coroides:** puede haber un aumento de la secreción exocrina de melanina (oscurecimiento) producida por los melanocitos.

Nutrición

Proporcionar a un organismo u órgano las sustancias que necesita para su conservación y crecimiento.

- **Glándulas mamarias:** a las crías propias o a otros miembros del grupo o manada.

Termorregulación

Es la capacidad que tiene un organismo de regular o modificar su temperatura para mantenerla entre ciertos límites, incluso cuando la temperatura circundante es bastante diferente.

La generación de calor se puede producir en los organismos vivos evolucionados de 2 maneras:

1. Movimiento voluntario de los músculos estriados (**Mesodermo Nuevo**) que conlleva un gasto de energía y genera calor.
2. Fricción que se produce al pasar la sangre por los conductos del Sistema Circulatorio rozando su superficie interna, regulado por la contracción de su túnica intermedia de musculatura lisa (**Mesodermo Intermedio**).

- **Glándulas sudoríparas:** sudor fresco producido solo por las glándulas sudoríparas ecrinas, que enfría la superficie corporal cuando hay mucho calor exterior o que se genera en el interior del cuerpo.

Filtración

Es el proceso de separación o selección de componentes útiles o desechables para su eliminación.

- **Glándulas sudoríparas:** sustancias de desecho presentes en el líquido intersticial para ser excretadas en el sudor.

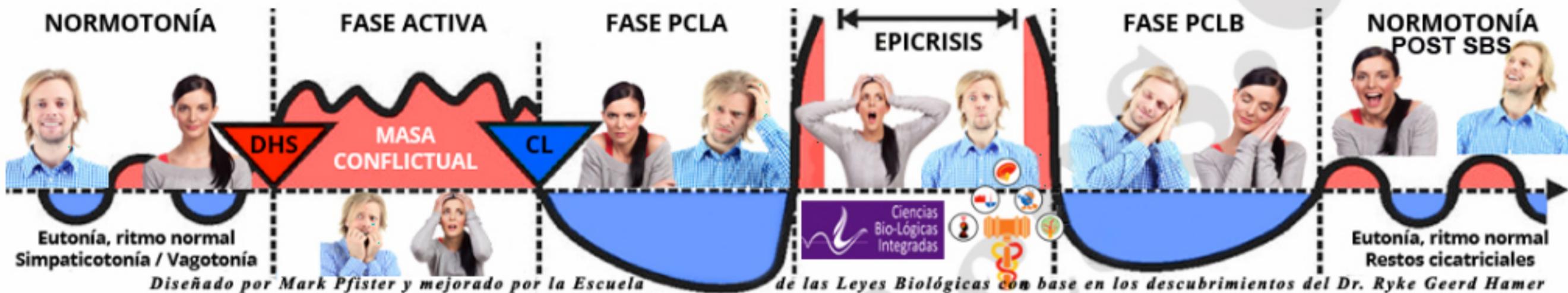
Excreción

Es el proceso de expulsión de desechos que resultarían tóxicos al acumularse en el organismo (productos energéticamente pobres, descartables, resultado del catabolismo del organismo, residuos de la degradación de los nutrientes o de procesos de destrucción o reconstrucción celular). Puede presentarse de varias formas: micción, defecación, sudoración, respiración y menstruación.

- **Glándulas sudoríparas:** desechos presentes en el líquido intersticial: toxinas, urea, amoníaco, ácido láctico, exceso de agua, residuos de destrucciones (pus) y reconstrucciones de tejidos.

Cambios biológicos extraordinarios durante el SBS

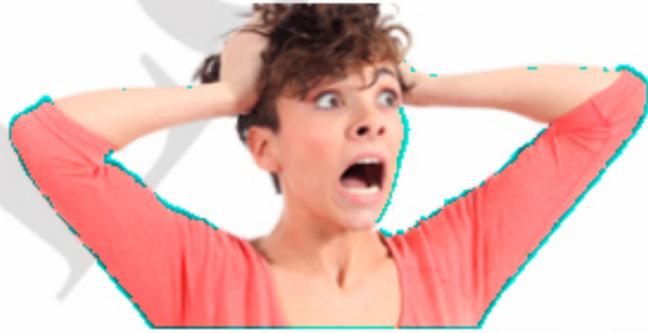
Psique



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>Pensamiento obsesivo, constante o recurrente que al dormir ocasiona insomnio o pesadillas, para encontrar lo más rápido posible una solución al shock biológico (conflicto) de preocupación por la integridad propia o de un miembro del grupo o manada</p>	<p>Tranquilidad mental Máximo 3 semanas</p>	<p>Exasperación de la emoción sentida en la Fase Activa</p> <p>Si ocurre durante el sueño se puede manifestar como pesadilla o causar insomnio</p> <p>Duración: máximo 45 minutos directamente proporcional a la duración de la PclA El tiempo en minutos (hasta 44) representa los días de duración de la Fase Activa</p>	<p>Tranquilidad mental</p>	<p>Normal</p>
---	--	---	--	----------------------------	---------------

Pesadilla: sueño perturbador relacionado con situaciones conflictivas que provocan ansiedad, angustia o miedo y que pueden despertar a la persona y dificultar el sueño.

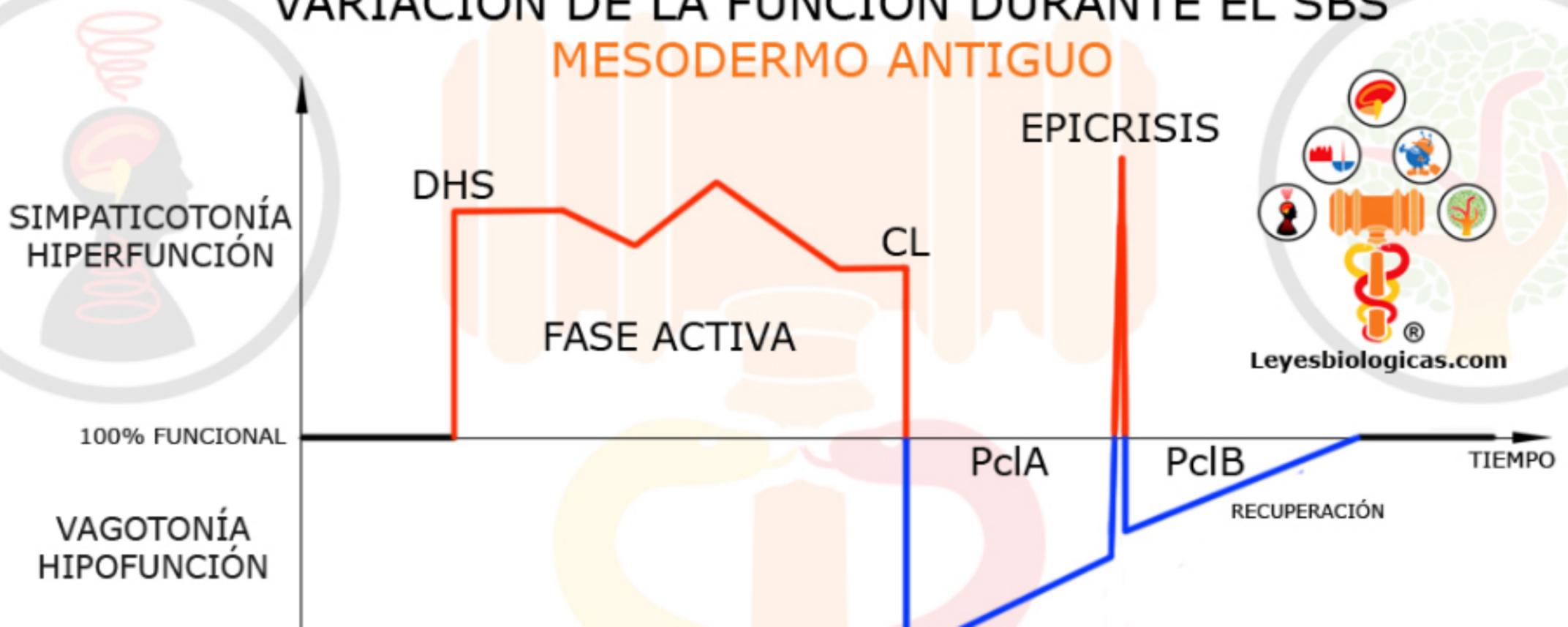
Variación de la función



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>Aumento inmediato (sudoración fría, más cantidad de leche, etc)</p> <p>Sentido biológico (utilidad del SBS)</p>	<p>Caída inmediata y posterior recuperación</p> <p>Aumentada permanentemente en ausencia de microbios por la protección de la BHE meninges (excepción)</p> <p>Máximo 3 semanas</p>	<p>Aumento inmediato Agudización Temblor interno, vibración interior Sudores fríos</p> <p>Duración: máximo 45 minutos directamente proporcional a la duración de la PclA El tiempo en minutos (hasta 44) representa los días de duración de la Fase Activa</p>	<p>Caída inmediata y posterior recuperación</p> <p>Aumentada permanentemente en ausencia de microbios por la protección de la BHE meninges (excepción)</p>	<p>Normal</p> <p>Aumentada permanentemente en ausencia de microbios por la protección de la BHE meninges</p> <p>Reducción o pérdida total tras muchas recidivas de destrucción del tejido excedente por la acción de microbios con la destrucción del tejido original</p>
---	---	---	--	---	--

VARIACIÓN DE LA FUNCIÓN DURANTE EL SBS

MESODERMO ANTIGUO

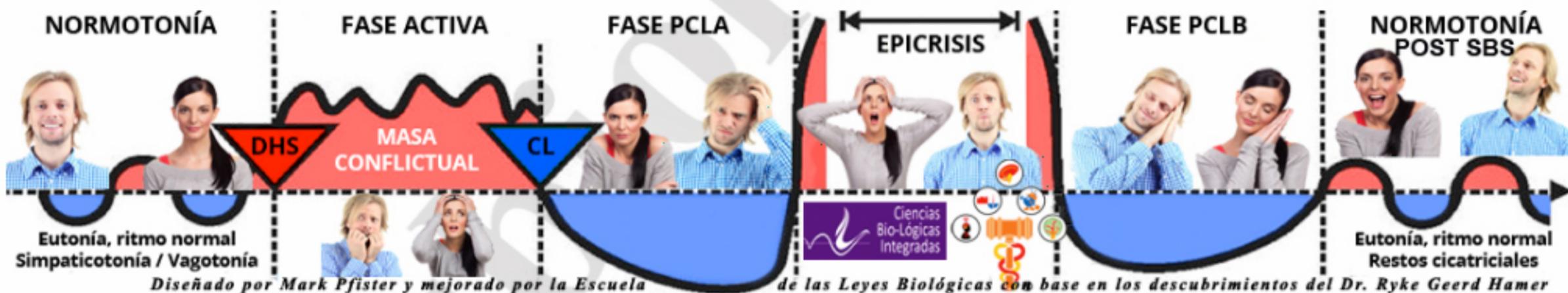
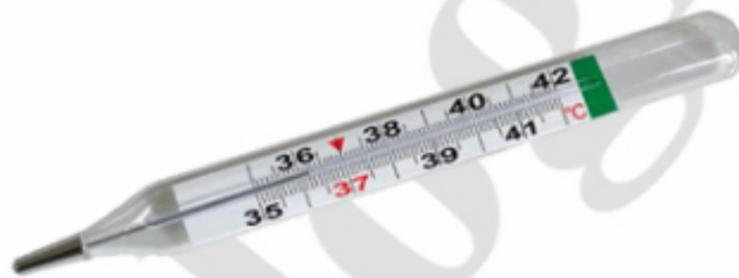


Aumento o reducción de la cantidad de células

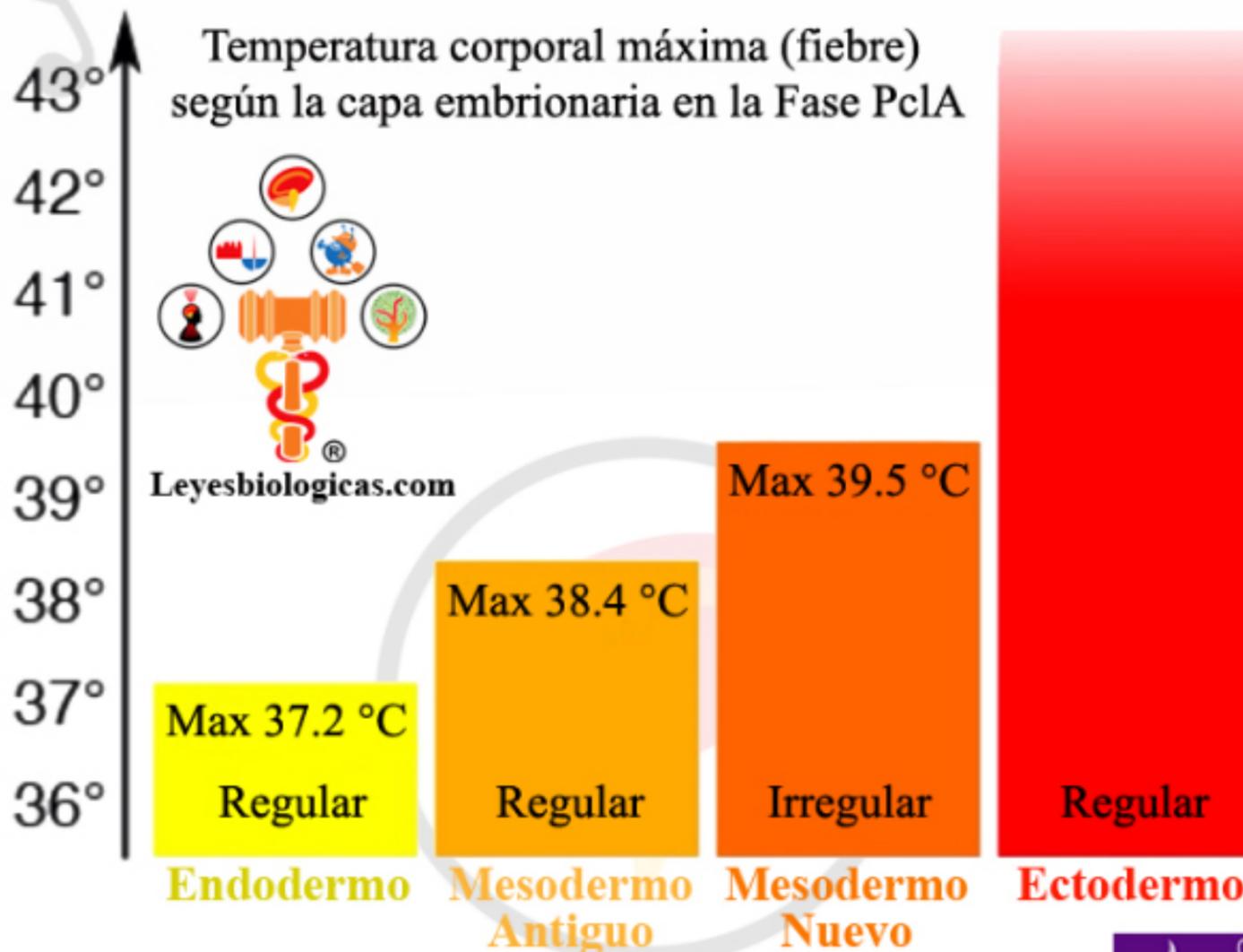


<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>Crecimiento lento y progresivo para el aumento funcional (no hinchado)</p> <p>Engrosamiento en las membranas</p> <p>Proliferación celular en forma de pequeña protuberancia en las glándulas</p>	<p>Se detiene el crecimiento celular</p> <p>Poca hinchazón, mayor con TCR en FA</p> <p>Hinchazón por la acumulación de exceso de líquido (derrame) con los TCR en Fase Activa peritoneo pleura, pericardio</p> <p>Encapsulamiento con tejido conectivo por ausencia de microbios</p>	<p>Durante el espasmo inicia la expulsión del pus y la reducción de la hinchazón</p> <p>Duración: máximo 45 minutos</p>	<p>Reducción de la hinchazón, expulsión del pus</p> <p>El derrame de pleura, pericardio, peritoneo se reduce lentamente, pero puede quedar hasta un 30 % de líquido gelatinoso permanentemente</p> <p>Encapsulamiento con tejido conectivo en ausencia de microbios</p>	<p>Restos cicatriciales como cavernas, quistes o encapsulamientos</p> <p>Puede quedar derrame de pleura, pericardio o peritoneo que será reabsorbido durante varios meses, pero puede quedar hasta un 30 % de líquido gelatinoso permanente o más tras recidivas</p>
---	---	---	---	--	--

Fiebre



Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas	NO	Generalmente no se presenta la fiebre Máxima de 38.4 °C Regular constante durante horas o días	NO	NO	NO
--	----	---	----	----	----



Se considera que hay fiebre o un estado febril cuando el cuerpo presenta una temperatura superior a los 37 °C.

El efecto de la fiebre (calor corporal generalizado) se producirá si se necesita mover recursos rápidamente desde todo el cuerpo hacia una o más zonas donde estén ocurriendo procesos extraordinarios que demanden componentes biológicos y energía (destrucciones o construcciones celulares), principalmente por multiplicaciones celulares aceleradas en reconstrucciones de atrofas o ulceraciones en la Fase PclA de órganos **mesodérmicos nuevos** o **ectodérmicos**. Cuanto mayor sea la necesidad de recursos a movilizar, más elevada será la fiebre.

Para este trabajo de construcción celular acelerada se requiere movilizar recursos que puedan ser utilizados como materia prima (proteínas, carbohidratos, grasa, glucosa, oxígeno); que se encuentran en la sangre, el líquido intersticial, el hígado y el tejido graso hipodérmico y visceral.

Hay momentos del día más vagotónicos donde es más probable que se manifieste la fiebre:

- Después de comer durante la digestión.
- En la tarde o la noche cuando estamos más relajados.

Cuando se produce la fiebre está ocurriendo un proceso coordinado por el cerebro con un objetivo y utilidad concreta, por lo que la alta temperatura no es contrarrestada por el mecanismo de la termorregulación mediante el sudor. Cuando el proceso febril termina es cuando ocurre la sudoración para reducir la temperatura corporal.

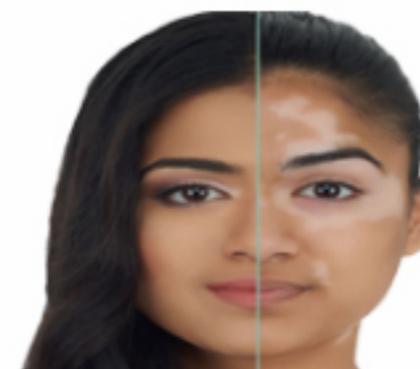
Cuando la fiebre sobrepasa los 42 °C puede ocurrir un daño cerebral. Se recomienda bajar la fiebre si alcanza los 40 °C y la mejor forma de hacerlo es mediante baños de agua tibia/fresca.

Variación de la temperatura (calor y frío)



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>Sudor frío glándulas sudoríparas</p> <p>Posible frialdad y palidez en todo el cuerpo, sobre todo en extremidades, por la reducción de la irrigación periférica (vasoconstricción de la musculatura lisa próxima a los capilares periféricos en la piel) por simpaticotonía general del organismo</p>	<p>Calor en todo el cuerpo, sobre todo en las extremidades, por el aumento de la irrigación periférica (vasodilatación de la musculatura lisa de capilares en la piel) por vagotonía general</p> <p>Sudor tibio nocturno, local en la sección (tórax, abdomen, seno) para excretar parte del edema con pus, con olor ácido (Tbc) u olor fuerte (hongos)</p>	<p>Sudor frío glánd. sudoríparas</p> <p>Posible frialdad y palidez en todo el cuerpo, sobre todo en extremidades, por la reducción de la irrigación periférica (vasoconstricción de la musculatura lisa próxima a los capilares periféricos en la piel) por simpaticotonía general del organismo</p> <p>Máximo 45 minutos</p>	<p>Calor en todo el cuerpo, sobre todo en las extremidades, por el aumento de la irrigación periférica (vasodilatación de la musculatura lisa de capilares en la piel) por vagotonía general</p> <p>Sudor tibio nocturno y diurno localizado (tórax, abdomen, seno) para excretar parte del edema con pus, con olor ácido (Tbc) u olor fuerte (hongos)</p>	<p>NO</p>
---	--	---	--	--	------------------

Variación de la coloración



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>Mancha oscura por hiperpigmentación dermis</p> <p>Mancha oscura en el fondo del ojo coroides</p> <p>Posible palidez y frialdad en todo el cuerpo, sobre todo en extremidades, por la reducción de la irrigación periférica (vasoconstricción de la musculatura lisa próxima a los capilares periféricos en la piel) por simpaticotonía general del organismo</p>	<p>Reducción de la mancha oscura solo si existen los microbios dermis</p> <p>Reducción de la mancha oscura en fondo del ojo solo si existen microbios coroides</p> <p>Desaparece la palidez en todo el cuerpo, sobre todo en las extremidades, por el aumento de la irrigación periférica por vagotonía general</p>	<p>Posible palidez y frialdad en todo el cuerpo, sobre todo en extremidades, por la reducción de la irrigación periférica (vasoconstricción de la musculatura lisa próxima a los capilares periféricos en la piel) por simpaticotonía general del organismo</p>	<p>Reducción de la mancha oscura solo si existen los microbios dermis</p> <p>Reducción de la mancha oscura en fondo del ojo solo si existen microbios coroides</p> <p>Desaparece la palidez en todo el cuerpo, sobre todo en las extremidades, por el aumento de la irrigación periférica por vagotonía general</p>	<p>Permanece la mancha oscura si no fue reducida por los microbios dermis coroides</p>
---	---	---	---	---	---

La coloración de la orina puede variar si se consumen algunos alimentos naturales como: betabel, bayas, habas, naranjas, espárragos, zanahorias, moras, café; también por alimentos artificiales como el algodón de azúcar y los dulces "obleas". Algunos medicamentos y suplementos le aportan a la orina tonos vívidos: rojo, amarillo o azul verdoso.

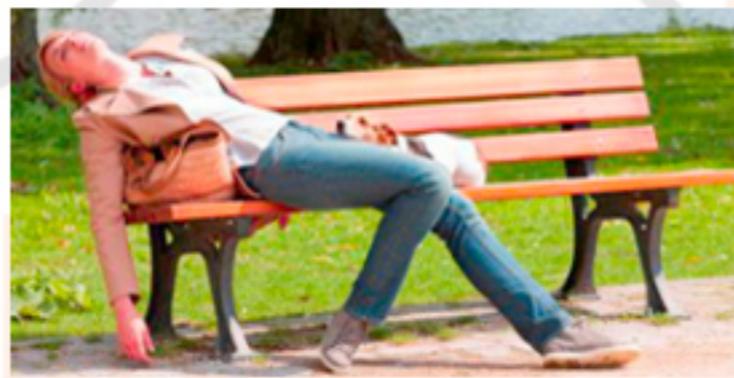
Cansancio

El cansancio, falta de fuerza, agotamiento, debilidad, fatiga (también conocido como astenia) es la falta o disminución del impulso para desarrollar actividades que implican un gasto de energía; es un mecanismo biológico para que el individuo se mueva poco y ahorre sus fuerzas. El cansancio puede tener 21 causas específicas relacionadas con SBS, que de forma general son:

- Disminución de la producción de hormonas (testosterona, cortisol, etc.) que generan impulso para el desarrollo de actividades.
- Disminución de la oxigenación de los tejidos del organismo.
- Reconstrucción de alguno o varios tejidos orgánicos con fuerte vagotonía, para lo que se necesita priorizar los recursos disponibles.
- Exceso de edema en el proceso de destrucción de tejidos excedentes.
- Múltiples SBS en la Fase Activa, lo que lleva a un gran desgaste, quedando la persona exhausta.
- Hipermetabolismo que puede llevar a la caquexia y deterioro físico con falta de sueño y pérdida rápida de peso.
- Recuperación después de una fuerte Epicrisis que generó un gran esfuerzo o tensión corporal general.
- Fiebre muy alta.

Existen otras 3 causas que no implican un SBS:

- Agotamiento por un gasto de energía que excede la obtenida a través de la ingesta y digestión de los alimentos, que obliga al organismo a un proceso de lipólisis para convertir en energía la reserva acumulada en forma de grasa corporal (tejido adiposo principalmente en la hipodermis y alrededor de los órganos abdominales).
- Carencias nutricionales: falta de nutrientes para el funcionamiento correcto y óptimo del organismo.
- Intoxicaciones por consumo de sustancias que envenenan al organismo, ya sean ingeridas, inhaladas o inyectadas.



Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo	Agotamiento por múltiples SBS activos	Por derrame con los TCR en la Fase Activa pleura o pericardio	NO	Disminuyendo pleura o pericardio	NO
--	---------------------------------------	---	-----------	--	-----------

Variación en la visión y en el ojo



Escuela Leyes Biologicas Hamer Nueva Medicina Tablas SBS Fases Sintomas Capa Embrionologica

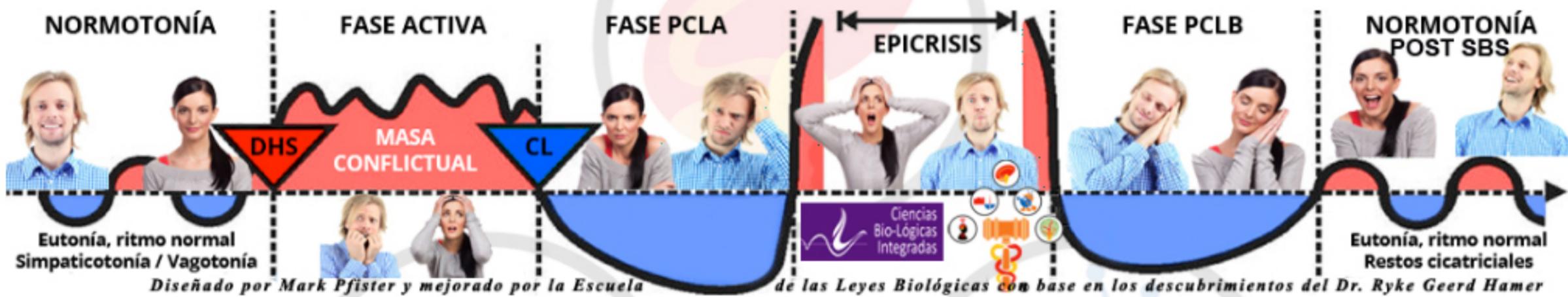
<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>Mancha oscura en el fondo del ojo coroides</p> <p>Crecimiento de una bolita en el párpado que se nota si lleva el tiempo suficiente glándulas de Meibomio o de Zeis</p>	<p>Reducción de la mancha oscura en fondo del ojo solo si existen microbios coroides</p> <p>Disminuye la visión si se desprende la retina por gran edema, peor con TCR en la FA coroides</p> <p>Ligera molestia, más con los TCR en la FA glánd Meibomio, Zeis</p>	<p>Espasmo que evacúa el edema con pus que recoloca la retina si se desprendió en la Fase PclA con mejoría en la visión coroides</p> <p>Lágrimas con pus o su acumulación (orzuelo, chalazión, perrilla) con el conducto obstruido glándulas de Meibomio o de Zeis</p>	<p>Reducción de la mancha oscura en fondo del ojo solo si existen microbios coroides</p> <p>Lágrimas con pus o su acumulación (orzuelo, chalazión, perrilla) si está obstruido el conducto glándulas de Meibomio o de Zeis</p>	<p>Normal</p> <p>Permanece la mancha oscura si no fue reducida por los microbios coroides</p>
---	--	---	--	--	--

Variación en la audición y en el oído



Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno Células mesoteliales en las membranas	Disminución por mayor producción de cerilla y formación de un tapón glándulas ceruminosas	Normal si es retirado el tapón de cerilla	Disminución por mayor producción de cerilla y formación de un tapón glándulas ceruminosas	Normal si es retirado el tapón de cerilla	Normal
--	--	---	--	---	--------

Variación del equilibrio



Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno Células mesoteliales	NO	NO	Posible mareo por el espasmo biológico para liberar el edema del Foco de Hamer en el Cerebelo	NO	NO
--	----	----	---	----	----

Variación en el olfato y olores



Escuela Leyes Biologicas Hamer Nueva Medicina Tablas SBS Fases Sintomas Capa Embrionologica

Mesodermo Antiguo

Cerebelo
Paleoencéfalo
Células de tipo adeno
en las glándulas
Células mesoteliales
en las membranas

Olor característico del cerumen aumentado en el oído externo, sustancia amarillenta que arrastra pelos, polvo, células muertas de la epidermis y agua atrapada
glándulas ceruminosas

Olor ácido (Tbc) o fuerte (hongos) en el sudor nocturno y tibio, localizado en la sección del cuerpo (tórax, abdomen, seno) para la excreción de parte del edema que contiene pus

Sudor frío con mal olor por pus, de noche principalmente
glándulas sudoríparas

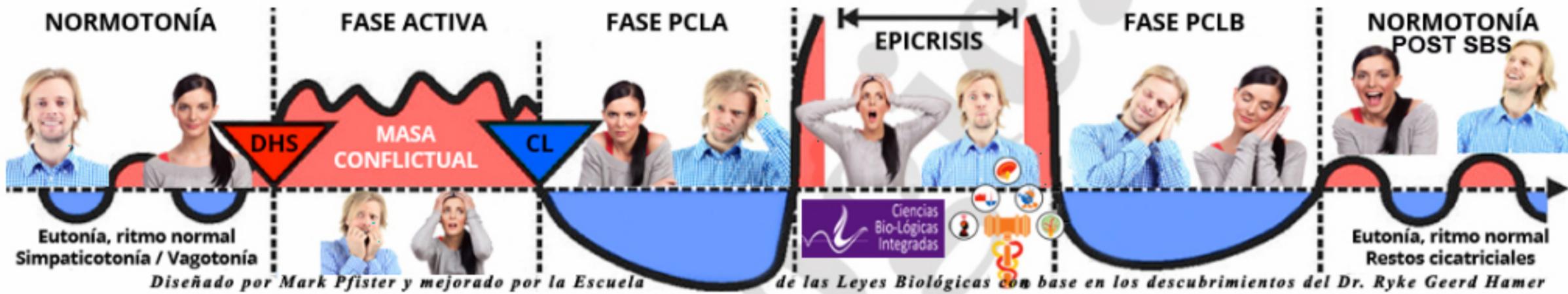
Mal olor por pus, más fuerte que el característico del cerumen aumentado en el oído externo
glándulas ceruminosas

Sudor con mal olor
glánd. sudoríparas
Mal olor por pus
glánd. ceruminosas

Disminuye el sudor tibio con olor ácido (Tbc) o fuerte (hongos) nocturno y diurno, local en la sección (tórax, abdomen, seno) para excretar el pus

NO

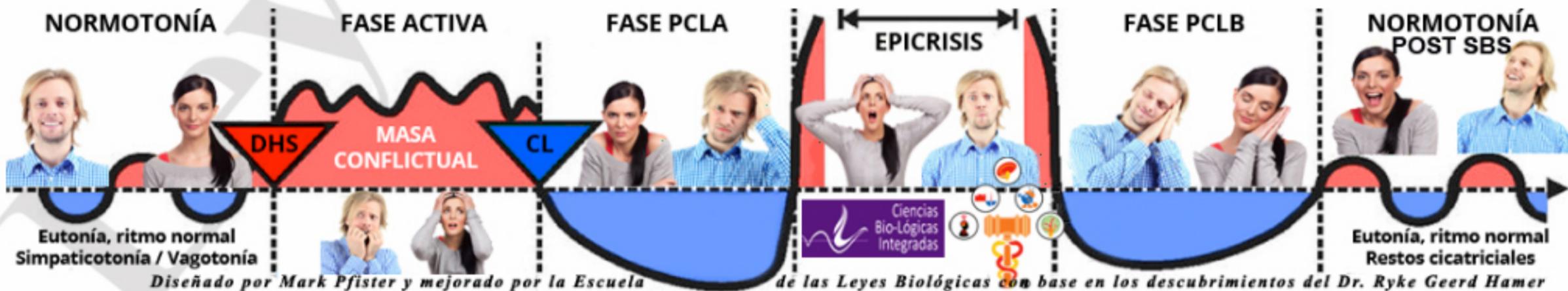
Variación del apetito y la sed



Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno Células mesoteliales	Inapetencia por fuerte preocupación o temor por la integridad (poco frecuente)	Posible pérdida del apetito y la sed por fuerte vagotonía o síntomas		Recuperación del apetito y la sed si se perdió en la Fase PclA	Normal
--	--	--	--	--	--------

Vómitos, náuseas y reflujo gastroesofágico

Náusea: sensación de malestar o de tener revuelto el sistema digestivo junto con deseos de vomitar.



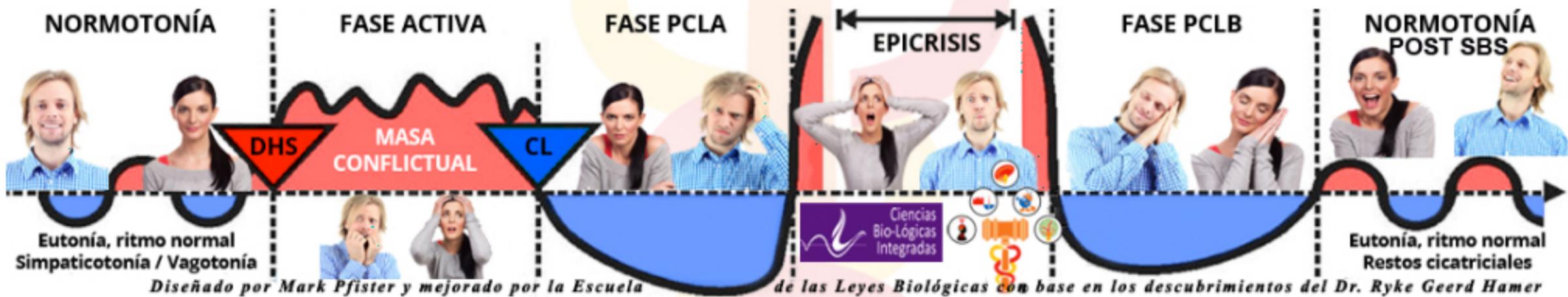
Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno Células mesoteliales	NO	NO	NO	NO	NO
--	----	----	----	----	----

Variación de las heces



Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno Células mesoteliales	NO	NO	NO	NO	NO
--	----	----	----	----	----

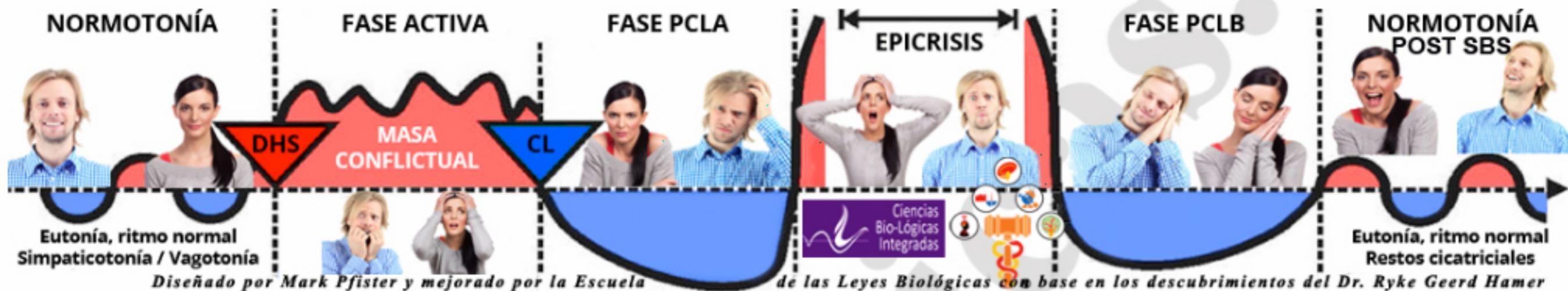
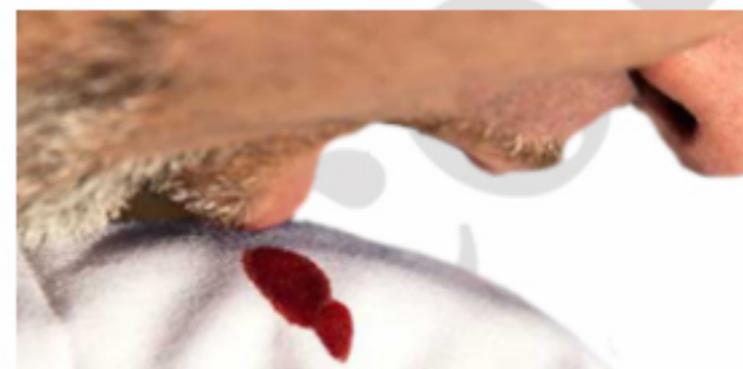
Variación en la orina



Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno Células mesoteliales	Normal	Poca por acumulación de líquidos en edema cerebral y orgánico	Mucha por liberación de edema cerebral y orgánico	Mucha por liberación de edema en el órgano	Normal
--	--------	---	---	--	--------

La coloración de la orina puede variar si se consumen algunos alimentos naturales como: betabel, bayas, habas, naranjas, espárragos, zanahorias, moras, café; también por alimentos con colorantes artificiales como el algodón de azúcar y los dulces "oblas". Algunos medicamentos y suplementos le aportan a la orina tonos vívidos: rojo, amarillo o azul verdoso.

Sangrado



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	NO	NO	Con pus que brota hacia la piel mediante una fístula	Con pus que brota hacia la piel mediante una fístula	NO
---	----	----	--	--	----

Variación del ritmo cardíaco o la presión sanguínea e infarto

Infarto: muerte de un tejido celular por falta de irrigación sanguínea y oxigenación.

Estando en reposo, se considera una frecuencia cardíaca normal en los adultos de **60-100 latidos por minuto (lpm)**. Si el ritmo cardíaco se sale de esos márgenes normales en reposo, se considera que está ocurriendo una arritmia:



- **Bradicardia o bradiarritmia:** frecuencia cardíaca lenta, inferior a **60 latidos por minuto**.
- **Taquicardia o taquiarritmia:** frecuencia cardíaca rápida, superior a **100 latidos por minuto**.

Bradicardia o bradiarritmia < 60 lpm



Ritmo normal (60-100 lpm)



Taquicardia o taquiarritmia > 100 lpm



NORMOTONÍA

FASE ACTIVA

FASE PCLA

EPICRISIS

FASE PCLB

NORMOTONÍA POST SBS



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>El ritmo aumenta por simpaticotonía</p> <p>Presión sanguínea alta máx. 140-150 mmHg Fase Simpaticotónica con vasoconstricción</p> <p>Aumenta la presión sanguínea mínima por engrosamiento progresivo que limita la relajación en diástole del miocardio e impide la irrigación coronaria, nutrición, oxigenación del corazón</p> <p>Infarto del miocardio pericardio</p>	<p>Presión de sangre baja máxima 100-90 mmHg Fase Vagotónica con vasodilatación</p> <p>El ritmo aumenta Taquicardia que suena como tambor y falta el aliento</p> <p>pericardio</p> <p>Aumenta la presión sanguínea mínima por derrame bilateral al reducirse mucho el espacio para la relajación del corazón, peor con TCR en FA</p> <p>Infarto del miocardio pericardio</p>	<p>El ritmo y la presión sanguínea aumentan por simpaticotonía</p> <p>El ritmo aumenta Fuerte taquicardia suena como tambor con temblor interno</p> <p>pericardio</p>	<p>Normal</p>	<p>Normal</p>
---	---	--	--	---------------	---------------

Dolor



Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas	NO	De concomitancia con Mesodermo Nuevo y terminales nerviosas por crecimiento rápido en la fase edematosa peor con TCR en FA	Poco, fastidioso, si en la PclA hubo mucha hinchazón, por concomitancia con tejido sensible	Ardor, quemadura, una molestia que no se puede localizar al final de la cicatrización de pleura, peritoneo, epiplón y pericardio	NO
--	-----------	---	---	---	-----------

El dolor es un mecanismo de advertencia de que el cuerpo se está restituyendo y no se debe mover esa zona para no interrumpir el proceso (Fase Pcl de un SBS) o de que algo peligroso está ocurriendo, como un trauma en alguna parte del cuerpo.

Sudor



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>Frío glándulas sudoríparas</p>	<p>Normalización glándulas sudoríparas Nocturno y tibio, localizado en sección (tórax, abdomen, seno) para excretar parte del edema con pus, con olor ácido (Tbc) u olor fuerte (hongos)</p>	<p>Mucho y frío, de noche principalmente, con mal olor por pus glándulas sudoríparas Máximo 45 minutos</p>	<p>Con mal olor glánd. sudoríparas Disminuye nocturno y diurno, tibio, local en sección (tórax, abdomen, seno) para excretar parte del edema con pus, con olor ácido (Tbc) u olor fuerte (hongos)</p>	<p>Normal De compensación por demasiado calor en la PclA del tejido mesodérmico nuevo o del periostio</p>
---	--	--	--	---	---

Variación del sueño

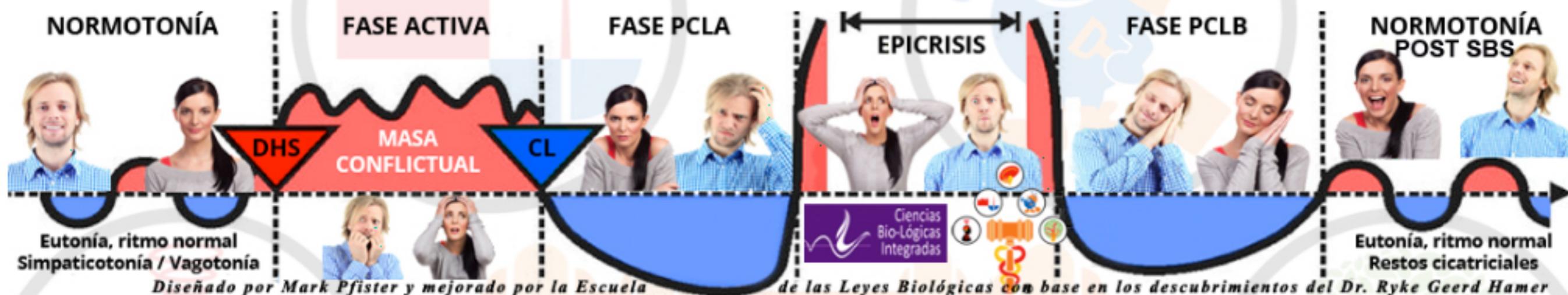


Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno Células mesoteliales	Insomnio o pesadillas Pensamiento obsesivo, constante o recurrente simpaticotonía	Se duerme mucho si lo permiten los síntomas	Insomnio o pesadilla por la exasperación de la emoción sentida en la Fase Activa Máximo 45 minutos	Se duerme bien	Normal
--	--	---	--	----------------	--------

Si por los pensamientos recurrentes, la persona tarda mucho en dormirse, no puede dormir bien o las horas necesarias y llega a convertir esta situación en un conflicto por sí mismo: "padezco de insomnio", "no puedo dormir", el acto de ir a dormir podría convertirse en una situación muy conflictiva, entrando en simpaticotonía con aceleración del ritmo cardíaco, aumento de la presión sanguínea y frialdad en las extremidades.

La situación se agrava cuando la persona es etiquetada de "padecimiento de insomnio", le recetan medicamentos o recomiendan técnicas para dormir que agravan más el conflicto durante el acto de "ir a dormir".

Tos, voz, hipo y dificultad para respirar



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>NO</p>	<p>Tos fastidiosa (interna) no de la garganta, sino de pequeñas contracciones del diafragma pleura</p> <p>Dificultad respiratoria si hay fuerte derrame pleura</p> <p>Falta el aliento pericardio</p>	<p>NO</p>	<p>NO</p>	<p>Dificultad respiratoria permanente si hay muchas recidivas por líquido gelatinoso acumulado entre las capas de la pleura</p>
---	------------------	--	------------------	------------------	--

Imágenes médicas (TAC, Rayos X, Ecografía)



Hipoecógeno o hipoecogénico (zona oscura en la pantalla): estructura líquida o hueca que reenvía ondas ultrasónicas débiles o nulas.
Hiperecógeno o hiperecogénico (zona clara o blanca en pantalla): estructura sólida que reenvía ondas ultrasónicas fuertes en una ecografía.



<p>Mesodermo Antiguo Cerebelo Paleoencéfalo Células de tipo adeno en las glándulas Células mesoteliales en las membranas</p>	<p>Zona clara muy bien delimitada hiperecógena de crecimiento progresivo</p>	<p>Zona clara hiperecógena sólida Encapsulamiento ausencia de microbios</p> <p>Zona oscura, hipoecógena, por edema entre las capas de peritoneo, pleura, pericardio, mayor con los TCR en FA</p> <p>Zona oscurecida ligera expansión hipoecógena edema Destrucción celular en el interior (intra) y cicatriz conectiva por fuera (perifocal)</p>	<p>Zona clara hiperecógena sólida Encapsulamiento</p> <p>Comienza la expulsión del edema acumulado (pus) con el espasmo de la Epicrisis (máximo 45 minutos)</p>	<p>Zona clara hiperecógena sólida Encapsulamiento ausencia de microbios</p> <p>Zona oscura disminuyendo por la salida del edema hipoecógena drenaje del pus</p>	<p>Zona clara hiperecógena sólida Encapsulamiento</p> <p>Zona oscura hipoecógena edema con borde claro por la cápsula de tejido conectivo quiste por recidivas</p> <p>Cavernas que pueden llenarse de líquido y mostrar zona oscura</p> <p>Imagen oscura hipoecógena por líquido gelatinoso que aumenta con recidivas peritoneo, pleura, pericardio</p>
---	--	---	---	---	---

El PET Scan o PET/TC es una Tomografía Computarizada de Exploración por Emisión de Positrones, que utiliza pequeñas cantidades de materiales radioactivos llamados radiosondas o radiofármacos, una cámara especial y una computadora para evaluar las funciones de tejidos y órganos. El PET Scan muestra el consumo de glucosa en cada zona corporal, el nivel del metabolismo.

El tejido normal es gris; si el metabolismo está un poco aumentado, se puede ver **amarillento** o llegar hasta el **rojo** si es muy acelerado.

Cuando hay crecimiento celular en la Fase Activa de los SBS de los órganos controlados desde el Paleoencéfalo, la máquina muestra un ligero color **amarillento**.

En la Fase PclA de los SBS de los tejidos controlados desde el Neoencéfalo, donde el crecimiento es muy acelerado, se puede ver un color **rojo intenso** o incluso **violeta**.

Los 7 tipos de excepciones del Mesodermo Antiguo

Activaciones no locales

En la mayoría de los órganos **mesodérmicos antiguos** pueden ocurrir activaciones locales, cuando existe preocupación por la integridad de determinada zona del cuerpo, generalmente por un ataque o agresión percibido en un lugar en específico; excepto estos 3 órganos:

- **Glándulas mamarias:** su SBS se activa por preocupación por la integridad de un miembro del grupo. Preocupación por la integridad de los miembros del hogar por peleas o por la integridad de la casa o parte de ella si pone en peligro a quienes la habitan.
- **Glándulas de Meibomio y Zeis:** su SBS se activa por preocupación por la integridad al ver algo que puede ser peligroso. Necesidad de abrir bien los ojos para detectar un peligro.

Activación en beneficio de otro miembro del grupo

Las activaciones de los SBS en esta capa embriológica ocurren cuando hay una preocupación o temor por la integridad propia (individual), por un ataque o peligro (de vida o muerte) real o figurado, excepto:

- **Glándulas mamarias:** preocupación por la integridad de un miembro del grupo. Preocupación por la integridad de los miembros del hogar por peleas o por la integridad de la casa o parte de ella si pone en peligro a quienes la habitan.

Sentido Biológico (utilidad del SBS) generalmente en desuso

En los Programas Especiales (SBS) de los órganos **mesodérmicos antiguos** el Sentido Biológico o utilidad puede ser real y práctica o "simbólica", "figurativa" o "asociativa" en el caso de los seres humanos, pero hay una excepción cuando la mujer no está lactando donde el SBS no tiene utilidad práctica al no haber un aumento de la función de secreción exocrina de leche, por lo tanto tampoco de protección ni de nutrición para el individuo en peligro, solo hay proliferación celular:

- **Glándulas mamarias:** preocupación por la integridad de un miembro del grupo. Preocupación por la integridad de los miembros del hogar por peleas o por la integridad de la casa o parte de ella si pone en peligro a quienes la habitan.

Sentido Biológico bifásico (utilidad del SBS)

En los órganos **mesodérmicos antiguos** el Sentido Biológico o utilidad del SBS se encuentra en la Fase Activa, donde ocurre un aumento inmediato de la función y proliferación celular para aumentar la función de protección. En la Fase Pcl normalmente ocurre la destrucción del tejido excedente por la acción de hongos o micobacterias, pero hay una excepción al no haber acceso de microbios por la protección de la barrera hematoencefálica, por lo que el engrosamiento producido en la Fase Activa se mantiene y la función de protección queda mejorada permanentemente. El Sentido Biológico o utilidad de este SBS se encuentra tanto en la Fase Activa como en la Normotonía Post SBS:

- **Meninges aracnoidea y piamadre:**

- Preocupación por la integridad del cerebro o la médula espinal (algo está mal en mi cerebro o médula espinal, posible diagnóstico de "tumor").
- Ataque o peligro para el cerebro o la médula espinal (golpe, operación quirúrgica, aguja o bisturí que penetra).
- Sentirse invadido intelectualmente o psíquicamente (alguien quiere entrar en mi cerebro, en mi mente o en mi cabeza).

Síntoma de la Epicrisis presente en la Fase PclA y no en la Fase Activa

En la Epicrisis normalmente desaparecen los síntomas de la Fase PclA y se repiten los de la Fase Activa más intensamente, con una excepción:

- **Pericardio:**
Fase PclA: taquicardia compensatoria mediante el aumento del ritmo cardíaco en reposo con sonido estruendoso, que "retumba", suena como un tambor (por efecto de caja de resonancia, como guitarra) para compensar la menor irrigación al reducirse el espacio para la relajación ventricular por la hinchazón.
Epicrisis: fuerte taquicardia que suena como un tambor (por efecto de caja de resonancia, como guitarra).
-

Edema permanente en forma de líquido gelatinoso en la Normotonía Post SBS

En algunas membranas de protección, formadas por 2 capas entre las que hay un líquido acuoso que lubrica y permite el desplazamiento de una sobre la otra, en la Normotonía Post SBS, al terminar el proceso de destrucción del tejido excedente, puede quedar hasta un 30 % del volumen que hubo de edema en la Fase Pcl en forma de líquido gelatinoso de por vida, que con cada recidiva va aumentando:

- **Pleura:** pudiera llegar a provocar dificultad para respirar permanentemente.
 - **Pericardio:** pudiera provocar que la presión sanguínea mínima (diastólica) se acerque a la máxima (sistólica) permanentemente.
 - **Peritoneo:** pudiera notarse el aumento del volumen abdominal permanentemente.
-

Comportamiento opuesto en la Constelación cerebral

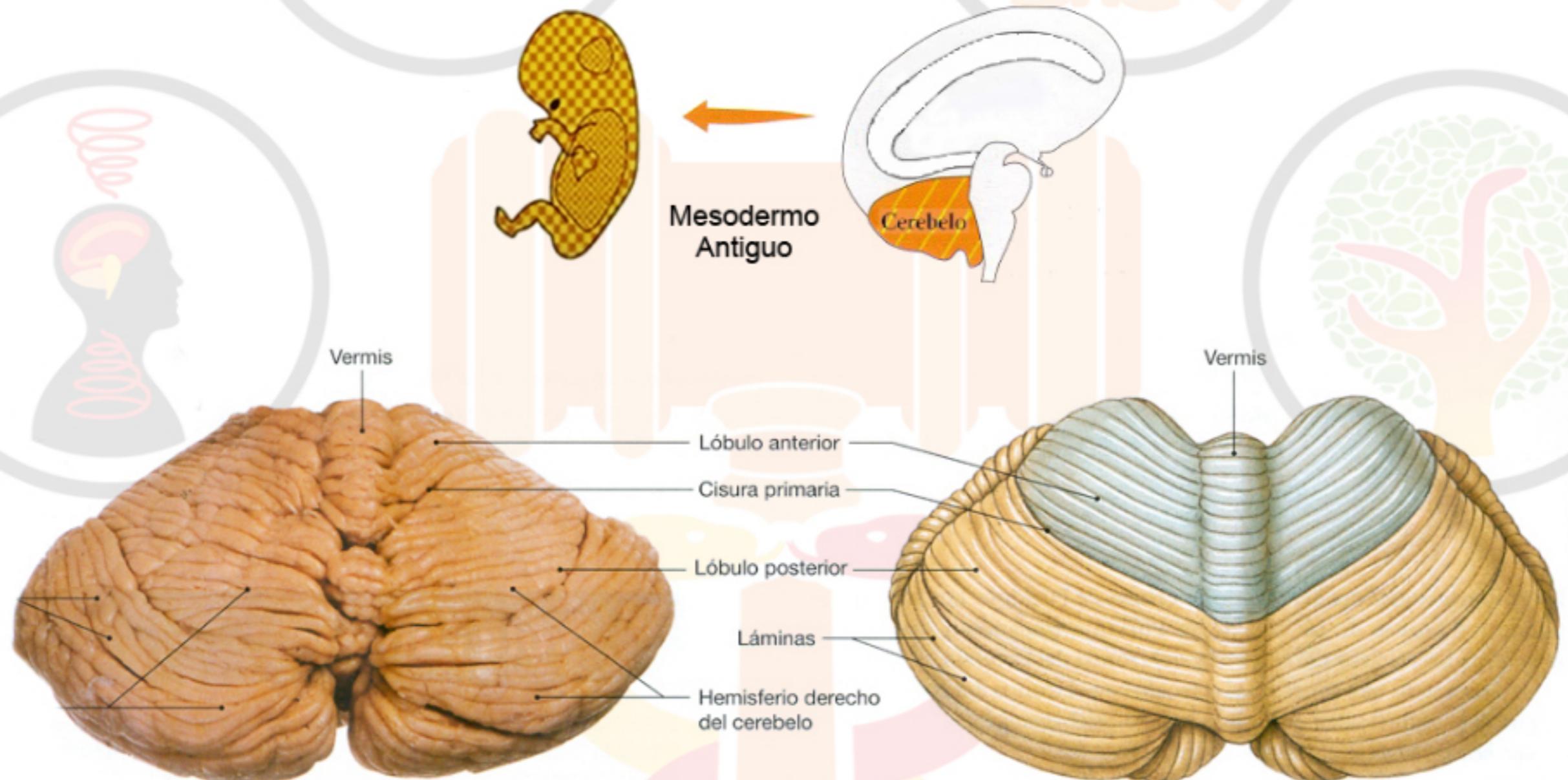
El cambio del comportamiento y la conducta que se manifiesta en la constelación del Cerebelo es un estado de aplanamiento emocional con ausencia de cualquier emoción, deseos y estímulos; pero si esta constelación cerebral implica los relés que controlan glándulas mamarias de ambos senos, el cambio del comportamiento y la conducta es radical y totalmente diferente. La persona manifiesta todo lo contrario: querer ayudar y proteger a todos, nutrir a todo el mundo.

Materiales de Estudio de las Leyes Biológicas

Clase 24

Constelaciones Cerebrales del Cerebelo

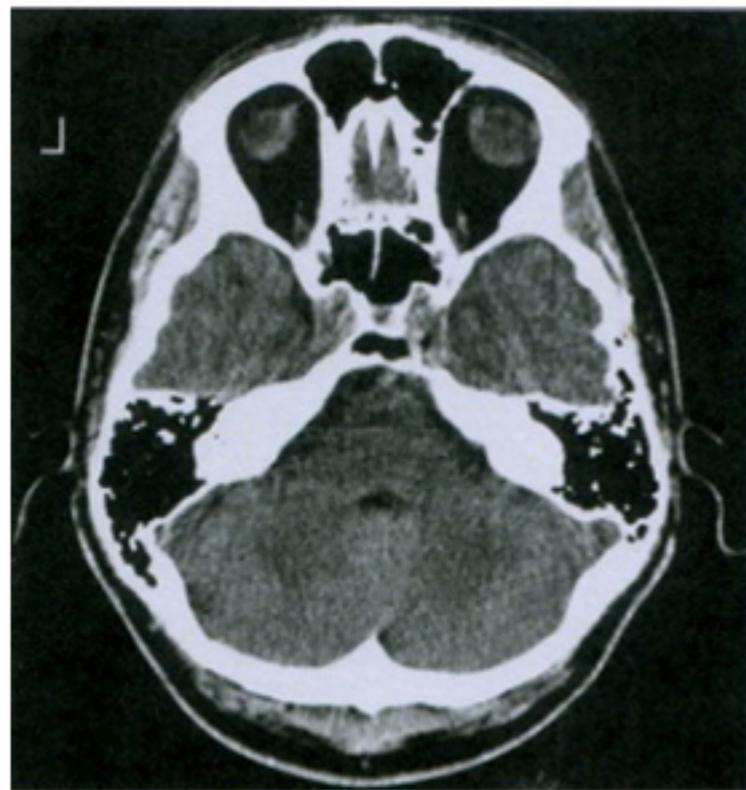
Este material fue elaborado por la *Escuela de las Leyes Biológicas* con base en el trabajo del *Dr. Hamer* e información de *Mark Pfister*.



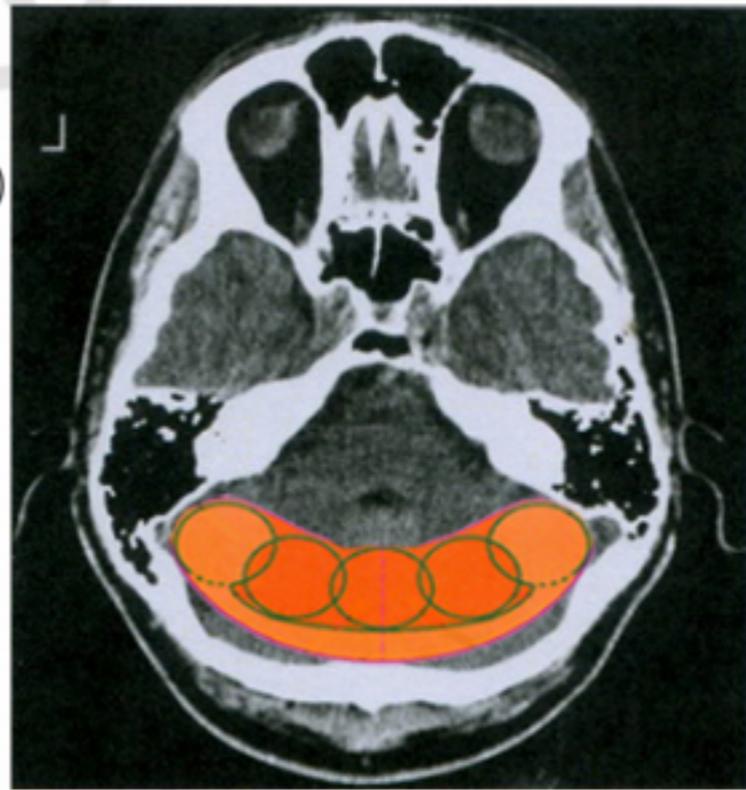
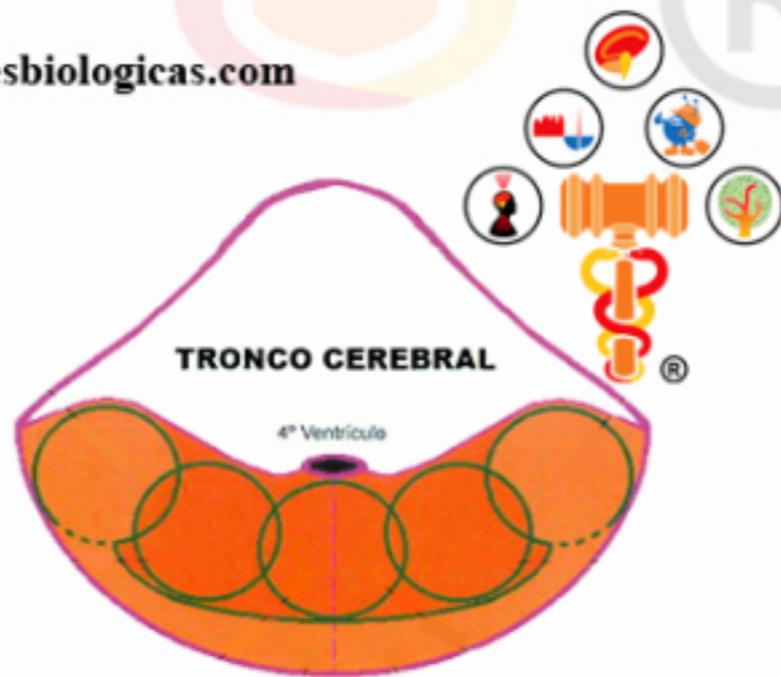
Los mapas cerebrales creados por el Dr. Hamer están descritos en posición de TAC para Neurocirugía, no en posición anatómica; del lado derecho de la cartografía se muestra el lado derecho del cerebro y del lado izquierdo de la cartografía se muestra el lado izquierdo del cerebro.

MESODERMO ANTIGUO

CORRESPONDENCIA DE LOS ÓRGANOS CONTROLADOS DESDE EL CEREBELO EN LA TAC



Leyesbiologicas.com



Adaptado por Leyesbiologicas.com de los diagramas de la Escuela de Formación Profesional SLB y los descubrimientos del Dr. Hamer

MESODERMO ANTIGUO



Leyesbiologicas.com

TEJIDOS MESODERMICOS ANTIGUOS
CONTROLADOS DESDE EL CEREBELO
RELACIÓN ÓRGANOS - CONFLICTOS BIOLÓGICOS
HEMISFERIO IZQUIERDO - HEMISFERIO DERECHO



Leyesbiologicas.com

Glándulas mamarias del seno derecho

Preocupación por la integridad de un miembro del grupo.
Preocupación por la integridad del hogar, por peleas con miembros del grupo o por la integridad de la casa o parte de ella.

Glándulas mamarias del seno izquierdo

Preocupación por la integridad de un miembro del grupo.
Preocupación por la integridad del hogar, por peleas con miembros del grupo o por la integridad de la casa o parte de ella.

Pleura hemiparte derecha
Preocupación por la integridad del tórax, peligro en el tórax.
Ataque al tórax, a la cavidad torácica.

Pleura hemiparte izquierda
Preocupación por la integridad del tórax, peligro en el tórax.
Ataque al tórax, a la cavidad torácica.

Peritoneo y epiplón hemiparte derecha
Preocupación por la integridad del abdomen, peligro en el abdomen.
Ataque al abdomen, a la cavidad abdominal.

Peritoneo y epiplón hemiparte izquierda
Preocupación por la integridad del abdomen, peligro en el abdomen.
Ataque al abdomen, a la cavidad abdominal.

Pericardio hemiparte derecha
Preocupación por la integridad del corazón.
Ataque al corazón. Miedo a tener un infarto o pensar que algo anda mal en el corazón.

Pericardio hemiparte izquierda
Preocupación por la integridad del corazón.
Ataque al corazón. Miedo a tener un infarto o pensar que algo anda mal en el corazón.

Hemiparte derecha del cuerpo en

Hemiparte izquierda del cuerpo en

Dermis

Preocupación por la integridad, ataque o violación de la integridad, preservar la integridad.
Conflicto de mancha, desfiguración, suciedad, deformación o mancillamiento.
Ofensa real o en sentido figurado.

Glándulas sudoríparas

Peligro para la integridad. Sentirse atacado, expuesto, atrapado, acosado, en una situación penosa o vergonzante de la que no se puede escapar como tener que hablar en público o enfrentarse a alguien considerado superior.
Sentir que se camina "sobre carbón ardiente", "en un territorio lleno de espinas".
Suciedad de la imagen, especialmente en la pubertad (acné).

Glándulas sebáceas

Preocupación por la integridad corporal. Protegerse de agresiones, golpes o de intentar ser agarrado por el depredador.

Condiciones para tener esta constelación

Habrá una constelaci3n del Cerebelo cuando la persona tenga por lo menos 2 Focos de Hamer (al menos uno en cada hemisferio) que est3n en cualquiera de estas condiciones:

- 1- Ambos en la Fase Activa.
- 2- Uno en la Fase Activa y otro en la Epicrisis (puede durar hasta 45 minutos).
- 3- Los dos en la Epicrisis (puede durar hasta 45 minutos si ambas inician y terminan juntas).

Comportamiento

- Aplanamiento emocional; ausencia de emociones, deseos y estímulos; muerte emocional, sentirse "muerto por dentro", apagado, petrificado; estar "anestesiado". A la persona le da igual realizar acciones que antes eran importantes, como comer o tener relaciones sexuales.
- Poner un "muro de goma" ante lo que está sucediendo. "Todo se le resbala", "todo está bien". Actitud de indiferencia, dejarse hacer cualquier cosa.
- Eventuales acciones no convencionales.

Esta es una de las constelaciones más frecuentes como mecanismo de supervivencia.

Sentido biol3gico: el individuo en una situaci3n muy peligrosa, fuertemente amenazado y bajo múltiples ataques, entra en un estado de emergencia para la supervivencia volviéndose indiferente ante las agresiones y manteniendo un estado de tranquilidad e indiferencia para que sus enemigos no lo perciban como una amenaza y cesen sus ataques.

Esta Constelaci3n del Cerebelo produce un estado más o menos acentuado de una forma particular de "anestesia". La persona ve cada mínimo detalle, no se le escapa nada, pero aparentemente no le importa nada, aún frente a situaciones o hechos muy graves. Con esta constelaci3n "todo está bien", se puede ser un buen mediador y aunque se reciban regaños violentos, se continúa con una sonrisa.

La ventaja de esta constelaci3n es que permite en situaciones desastrosas mantener la sonrisa y decir: "todo está bien", sin sentir angustia ante lo que sucede.

La desventaja es que no sintiendo realmente dolor emotivo, la persona continuará chocando contra el mismo obstáculo, sorprendi ndose después al tener síntomas graves y no har  nada activamente para salir de la situaci3n dolorosa, soportando pacientemente su calvario sin quejarse. En la práctica clínica estas personas serán las que presenten sintomatologías más graves y complejas, habiendo tenido múltiples recaídas (recidivas) durante el tiempo en que est n "anestesiadas".

Si la persona suda mucho y frío en todo el cuerpo, en ambas manos o en ambos pies (glándulas sudoríparas en la Fase Activa o en la Epicrisis) se encuentra en Constelaci3n del Cerebelo.

Cuando la Constelaci3n del Cerebelo es fuerte y dura largo tiempo, es posible que no queden registros en la memoria de esa etapa de la vida. Posteriormente, ya estando sin la constelaci3n, puede tener lagunas de falta de memoria a largo plazo (infancia, juventud, determinada etapa de la vida), del tiempo en que estuvo constelado del Cerebelo, "anestesiado", muerto emocionalmente.



- Comportamiento antisocial. Desconsideración por los derechos o el bienestar de los demás. La persona se muestra fría y solitaria.



En caso de que exista doble preocupación por miembros del grupo (glándulas mamarias derecha e izquierda) el comportamiento de la persona (mujer u hombre) es todo lo contrario que en el caso del resto de los órganos **mesodérmicos antiguos** con relés en constelación cerebral; en vez de presentar ausencia de emociones o indiferencia, la persona tiene el siguiente comportamiento:

- Querer ayudar y proteger a todos, querer nutrir a todo el mundo.



Las niñas que tienen esta constelación que implica los relés de las glándulas mamarias, al llegar a la etapa del desarrollo físico en la pubertad presentarán un volumen en los senos mayor de lo normal. Durante el resto de su vida, mientras estén en esta constelación continuará el crecimiento de los senos.

Si esta constelación se combina con la megalomanía producida por la constelación de los FH que controlan el miocardio en la Sustancia Blanca (creer que puede con todo e intentar encargarse de todo), tratará de ayudar a como dé lugar, presentándose como una mujer maternal siempre preocupada por todos.



Planes de estudio de la Escuela de las Leyes Biológicas

Aspectos	Programa de Estudio ABIERTO y GRATUITO	Clases Virtuales en Vivo (Zoom)	Clases Presenciales Guadalajara (GDL)	Clases Presenciales Otras Ciudades México
Material de estudio	Online en constante actualización PDF imprimible que se actualiza con cada grupo	Online en constante actualización PDF imprimible Actualizado	Online en constante actualización PDF imprimible Actualizado	Online en constante actualización PDF imprimible Actualizado
Clases en vivo	NO	4 x mes, 1 semanal	4 x mes, 1 semanal	4 x mes continuas Jueves a Domingo
Horarios de clases en vivo	NO	Matutino 9:00 am Vespertino 3:00 pm	Matutino 9:00 am Vespertino 4:00 pm	Jueves/Viernes: 6:00 pm Sábado/Domingo: 9:00 am
Fecha de inicio	Enero (1) Mayo (5) Septiembre (9)	Enero (1) Mayo (5) Septiembre (9)	Enero (1) Mayo (5) Septiembre (9)	A criterio del organizador
Tiempo de estudio	17 meses	24 meses	24 meses	24 meses
Carga horaria presencial	NO	288 horas 96 clases de 3 horas	288 horas 96 clases de 3 horas	288 horas 96 clases de 3 horas
68 test de comprobación de conocimientos	NO	SI Oral	SI Impreso	SI Impreso
Cantidad de clases regulares	68	96	96	96
675 síntomas en forma de simulación de consulta (oral) "Cofre de los Achaques"	NO	SI	SI	SI
Aplicación de Exámenes parciales 7 Módulos (opcional)	NO	Oral Online en Zoom Escrito en Guadalajara	Oral Online en Zoom Escrito en Guadalajara	Oral Online en Zoom Escrito en otra ciudad
Aplicación del Examen Final	NO	Presencial en Guadalajara	Presencial en Guadalajara	Presencial en Guadalajara
Aclaración de dudas en vivo	NO	SI	SI	SI
Aclaración de dudas por e-mail	NO	SI	SI	SI
Consultas personales gratuitas	NO	Ilimitadas Presencial o en Zoom	Ilimitadas Presencial o en Zoom	Ilimitadas Presencial o en Zoom
Constancia de participación	NO	NO	NO	NO
Diploma Graduado y Certificado	NO	Solo si se aprueban todos los exámenes	Solo si se aprueban todos los exámenes	Solo si se aprueban todos los exámenes
Participación en el Grupo de Estudio	NO	SI Presencial en GDL y Online	SI Presencial en GDL y Online	SI Presencial Ciudad y Online
Participación en Todas las Actividades de la Escuela	NO	Encuentros, Convenciones, Graduaciones, Posadas	Encuentros, Convenciones, Graduaciones, Posadas	Encuentros, Convenciones, Graduaciones, Posadas
Grabaciones de audio y video	NO	NO	NO	NO