

Escuela de las Leyes Biológicas®



MÓDULO 2 - BLOQUE 5 - CLASE 20

El material de esta clase se puede consultar online actualizado y con videos integrados en esta dirección:
<https://www.leyesbiologicas.com/clase2001-mesodermo-intermedio-mesencefalo-2.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 20

El Mesodermo Intermedio controlado desde el Mesencéfalo 2.^a parte

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

Musculatura lisa del útero o miometrio

Sensibilidad: no tiene.

Funciones: Movimiento, Almacenamiento, Reproducción y Excreción.

Percepción biológica de la activación (conflicto o shock biológico):

- **Hemiparte derecha:** necesidad imposibilitada de retener el fruto de la fecundación (el feto, hijo de cualquier edad o algo "gestado" simbólicamente), continuar la estirpe, tener descendencia. También se puede activar si esta situación la tiene otra mujer del grupo (hija, nieta, hermana, amiga).

- **Hemiparte izquierda:** necesidad imposibilitada de expulsar el fruto de la fecundación (el feto, hijo de cualquier edad o algo "gestado" simbólicamente). Necesitar no tener descendencia porque no existen las condiciones adecuadas para tener un hijo, la mujer no se siente segura en su ambiente, en su hábitat, por alguna causa.

Fase Activa:

Hemiparte derecha:

Aumento inmediato de las funciones:

- Movimiento.
- Almacenamiento del feto.
- Reproducción.

Disminución de las funciones (excepción):

- Excreción.

Hemiparte izquierda:

Aumento inmediato de las funciones:

- Movimiento.
- Excreción.

Disminución de las funciones (excepción):

- Almacenamiento del feto.
- Reproducción.

Epicrisis:

- Dolor, cólico por contracciones.

Sentido biológico (utilidad) del SBS: en la Fase Activa, mediante el aumento de las funciones y de la cantidad de células del órgano, se logra retener o expulsar el fruto de la fecundación para asegurar o evitar la reproducción. En la Normotonía Post SBS, la función queda mejorada al quedar el músculo engrosado y más fuerte permanentemente.

En el útero encontramos 3 capas:

- **Perimetrio (Mesodermo Antiguo):** capa externa de protección.
- **Miometrio (Mesodermo Intermedio):** capa intermedia de musculatura lisa con movimiento involuntario.
- **Endometrio (Endodermo):** capa interna (mucosa) donde se implanta el óvulo fertilizado.

El miometrio representa el 90 % de la masa del útero y aporta gran parte de la fuerza necesaria para contener al feto durante el embarazo (función de almacenamiento) y para expulsarlo hacia la vagina en el momento correcto en que se debe efectuar el parto (función de reproducción).

Los engrosamientos (conocidos como "miomas") que se hayan producido en la Fase Activa de la musculatura lisa del útero, perduran, así quedan permanentemente y no sangran como se cree, el sangrado se produce en la Fase Pcl del endometrio. Es común que cuando se presente el sangrado de la Fase Pcl del endometrio se detecte la presencia de miomas, ya que normalmente se activan ambos tejidos en conjunto, pues comparten el mismo motivo de activación.

Los miomas que supuestamente desaparecen con el tiempo puede que hayan sido mal diagnosticados y confundidos con engrosamientos en la Fase Activa del perimetrio, capa externa de protección pegada al miometrio.



Musculatura lisa de las trompas de Falopio (tubas uterinas)

Sensibilidad (posibilidad de manifestar dolor): no tiene.

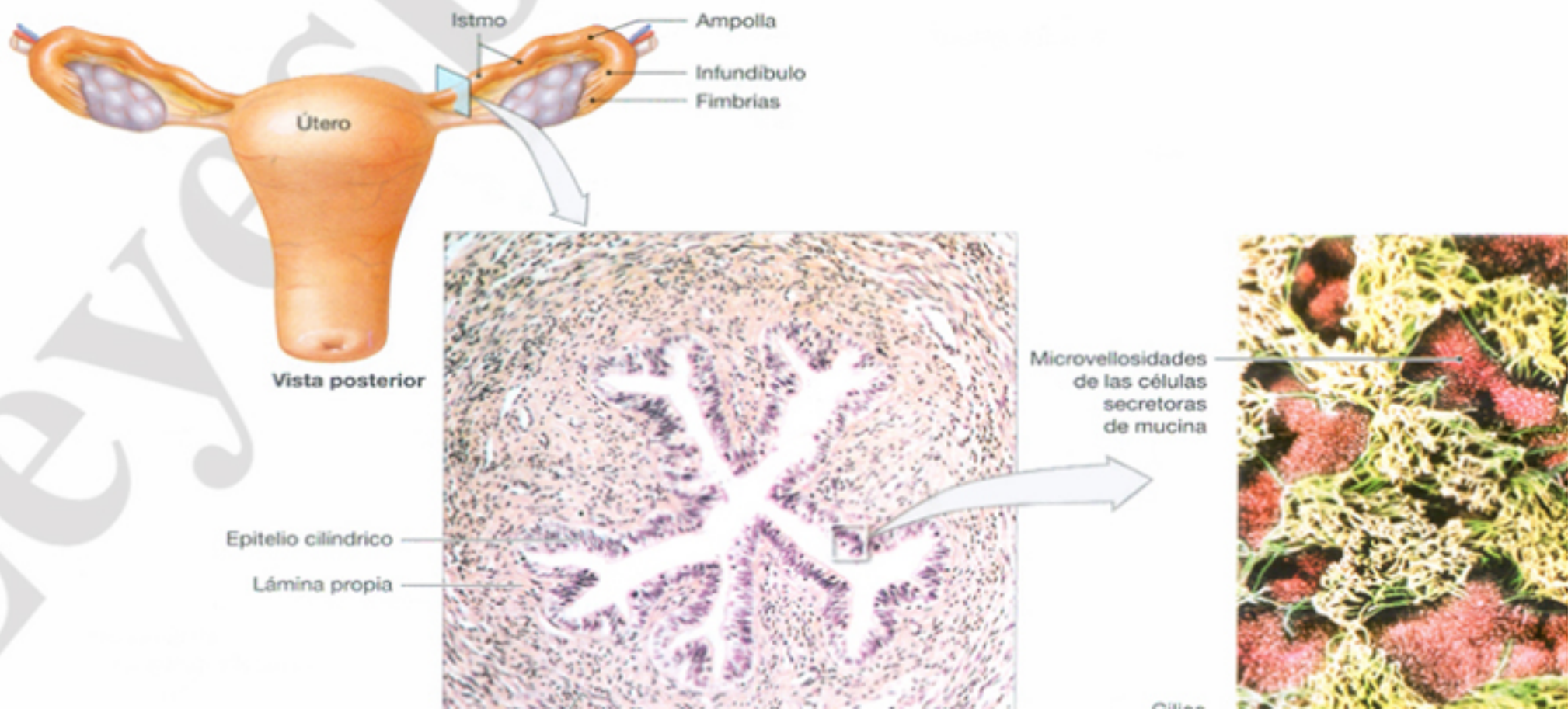
Funciones: Movimiento y Reproducción.

Percepción biológica de la activación (conflicto o shock biológico): necesidad imposibilitada de evitar el embarazo, de evacuar rápidamente el óvulo para que no ocurra la fecundación por percibir que no es con el macho adecuado. Suceso desagradable con un hombre; fuera de la moral, poco respetuoso, feo, sucio.

Fase Activa:

- Aumento inmediato de la función de movimiento.
- Disminución de la función de reproducción (**excepción**).
- Proliferación celular en forma de engrosamiento de la musculatura lisa.

Sentido biológico (utilidad) del SBS: en la Fase Activa, mediante el aumento de la función y de la cantidad de células del órgano, se incrementa el movimiento para hacer avanzar el óvulo más rápidamente y evitar la fecundación con un macho inadecuado.



Musculatura lisa de la vagina

Sensibilidad (posibilidad de manifestar dolor): no tiene.

Funciones: Movimiento y Protección.

Percepción biológica de la activación (conflicto o shock biológico): necesidad imposibilitada de impedir que entre algo peligroso en la vagina. Miedo o angustia por la penetración cuando la mujer ha sufrido experiencias traumáticas, dolorosas, violentas; ya sea con parejas sexuales, por visitas al ginecólogo o violaciones; también por el miedo a contraer una "enfermedad de transmisión sexual" o a embarazarse.

La contracción y cierre de la vagina, provocando la imposibilidad o dificultad en la penetración, se conoce como "vaginismo", que puede combinarse con la activación simultánea de la musculatura estriada vaginal (**Mesodermo Nuevo**).

Fase Activa:

- Aumento inmediato de las funciones.
- Contracción y cierre de la vagina, provocando la imposibilidad o dificultad en la penetración.
- Proliferación celular en forma de engrosamiento de la musculatura lisa.

Fase PclA:

- Caída drástica de las funciones.
- Relajación de la musculatura lisa, aumentando su elasticidad y la luz de la vagina, pero la penetración puede estar limitada por la hinchazón y flacidez de la musculatura estriada (**Mesodermo Nuevo**).

Epicrisis:

- Aumento inmediato de las funciones.
- Tensión y rigidez que provocan el cierre del canal vaginal.
- Espasmos con calambres dolorosos de la musculatura estriada (**Mesodermo Nuevo**).

Fase PclB:

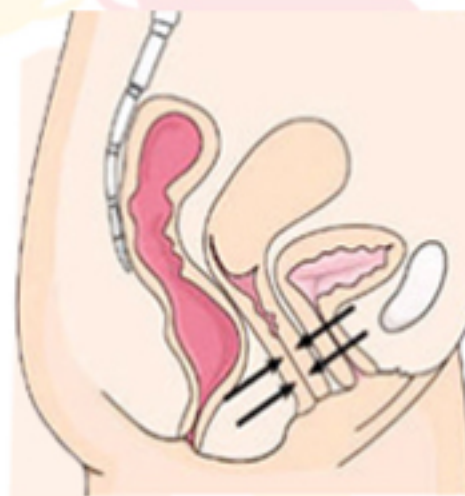
- Caída inicial y posterior recuperación de las funciones.

Normotonía Post SBS:

- Normalización de las funciones, que resultan mejoradas.

Si la mujer al iniciar una relación sexual tiene la mejor disposición y el deseo de realizar un coito exitoso, relajando voluntariamente la musculatura estriada, pero tiene miedo, por las malas experiencias previas o porque pueda haber problemas, se tensa la musculatura lisa automática y habrá dificultad al efectuar la penetración.

Sentido biológico (utilidad) del SBS: en la Fase Activa, mediante el aumento de las funciones y de la cantidad de células del órgano, se provoca una tensión y rigidez que cierra el espacio del canal vaginal para evitar la entrada de algo indeseado, peligroso o doloroso. En la Normotonía Post SBS, la función queda mejorada al quedar el músculo engrosado y más fuerte permanentemente.



Musculatura lisa de la vejiga

Sensibilidad (posibilidad de manifestar dolor): no tiene.

Funciones: Movimiento y Excreción.

Percepción biológica de la activación (conflicto o shock biológico):

Pendiente de comprobación:

- **Hemiparte derecha:** necesidad imposibilitada de borrar el rastro de olor propio (despistar) para no alertar a la presa y poder atraparla.

- **Hemiparte izquierda:** necesidad imposibilitada de borrar el rastro de olor propio (despistar) para huir del depredador.

Sentido biológico (utilidad) del SBS: en la Fase Activa, mediante el aumento de las funciones y de la cantidad de células del órgano, se incrementa el movimiento para evacuar mejor la orina y poder borrar el rastro de olor propio (despistar) para no alertar a la presa o para huir del depredador. En la Normotonía Post SBS, la función queda mejorada al quedar el músculo engrosado y más fuerte permanentemente.

Musculatura lisa del esfínter de la vejiga

Sensibilidad (posibilidad de manifestar dolor): no tiene.

Funciones: Movimiento y Excreción.

Percepción biológica de la activación (conflicto o shock biológico): necesidad imposibilitada de tener o reconocer un lugar propio donde marcar el territorio.

Fase Activa:

- Aumento inmediato de las funciones, incontinencia urinaria, goteo de orina.

- Proliferación celular en forma de engrosamiento de la musculatura lisa.

Fase PclA:

- Caída drástica de las funciones, dificultad en la micción.

Epicrisis:

- Aumento inmediato de las funciones, incontinencia urinaria.

La musculatura lisa del esfínter de la vejiga se activa junto con el recubrimiento interno **ectodérmico** de la uretra.

Sentido biológico (utilidad) del SBS: en la Fase Activa, mediante el aumento de las funciones y de la cantidad de células del órgano, se incrementa el movimiento para facilitar la salida de la orina y poder tener o reconocer un lugar propio donde marcar el territorio. En la Normotonía Post SBS, la función queda mejorada al quedar el músculo engrosado y más fuerte permanentemente.

- Si el organismo se encuentra en un estado de simpaticotonía general, en máxima alerta, se pueden abrir los esfínteres urinario y anal, expulsándose los desechos acumulados. En un ambiente natural, al huir de un depredador, el objetivo de abrir los esfínteres es para que con las heces y la orina se "tape" o elimine el olor del individuo perseguido y evitar ser rastreado y capturado por el depredador.

- Si el organismo se encuentra en un estado de vagotonía general, como al levantarnos de la cama en las mañanas, podemos tener dificultad al orinar; luego, en el transcurso del día, se orina de manera normal.



Los 5 tipos de excepciones del Mesodermo Intermedio

Activaciones locales

Normalmente no ocurren activaciones locales en los órganos **mesodérmicos intermedios**, excepto estos 2 órganos que su activación podría ser considerada como local, ya que están situados a lo largo de la entrada de orificios del cuerpo y activan su Programa Especial Extraordinario (SBS) cuando por ellos ocurre una penetración indeseada:

- **Musculatura lisa de la vagina:** su SBS se activa por la necesidad imposibilitada de impedir que entre algo peligroso en la vagina. Miedo o angustia por la penetración cuando la mujer ha sufrido experiencias traumáticas, dolorosas, violentas; ya sea con parejas sexuales, por visitas al ginecólogo o violaciones. También por el miedo a "contraer una enfermedad de transmisión sexual" o a embarazarse.

- **Musculatura lisa del recto:** su SBS se activa por la necesidad imposibilitada de expulsar algo indeseado que ha entrado por el recto.

Disminución funcional en la Fase Activa y la Epicrisis del SBS

Normalmente en la Fase Activa y en la Epicrisis de los órganos **mesodérmicos intermedios** hay un aumento inmediato de la función, excepto en estos casos:

- **Hemiparte derecha del miometrio:** disminuye la función de excreción.
 - **Hemiparte izquierda del miometrio:** disminuyen las funciones de reproducción y almacenamiento.
 - **Musculatura lisa de las trompas de Falopio (tubas uterinas):** disminuye la función de reproducción.
-

Aumento de la función en la Fase Activa con inversión del sentido de la peristalsis

Normalmente en la Fase Activa de los órganos **mesodérmicos intermedios** hay un aumento inmediato de la función de movimiento en el sentido de la conducción (peristalsis), excepto en este caso:

Musculatura lisa de 1/3 intermedio del esófago: aumento inmediato de la función de movimiento con inversión de la peristalsis (hipo) que evita el avance de un bocado indeseable.

Sentido biológico bifásico, también al final del SBS

En esta capa embriológica, al igual que en el **Mesodermo Nuevo**, existe un sentido biológico bifásico, el SBS no solo tiene utilidad en la Fase Activa, sino que también en la Normotonía Post SBS al quedar el músculo liso permanentemente engrosado y más fuerte.

Activaciones por otro miembro del grupo o manada

Normalmente las activaciones de los SBS **mesodérmicos intermedios** son por amenaza a la supervivencia del propio individuo, pero hay una excepción en donde la amenaza aún no es por uno mismo, sino que se activa preventivamente en relación a otro integrante del grupo:

- **Miometrio:** si la necesidad imposibilitada de retener o expulsar el fruto de la fecundación la tiene otra mujer del grupo (hija, nieta, hermana, etc.).

Cambios biológicos extraordinarios durante el SBS

Psique



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrocélulas musculares lisas	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 necesidad imposibilitada de hacer avanzar (conducto), permitir el paso (esfínter) o expulsar una sustancia almacenada	Tranquilidad mental Máximo 3 semanas	Exasperación de la emoción sentida en la Fase Activa Si ocurre durante el sueño se puede manifestar como pesadilla o causar insomnio Duración: máximo 4 horas, directamente proporcional a la duración de la PclA	Tranquilidad mental	Normal
---	--	---	---	---------------------	--------

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



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrociélulas musculares lisas	Aumento inmediato Tránsito acelerado, borborigmos, diarreas (hiperperistalsis) Taquicardia regular aurículas del corazón Presión muy alta musc. lisa arterias con tensión y rigidez Disminución de la reproducción y el almacenamiento miometrio izquierdo (excepción) Disminución excreción miometrio derecho (excepción) Disminución de la reproducción trompas de Falopio (excepción) Sentido biológico	Caída drástica (constipación del sistema digestivo) Máximo 3 semanas	Aumento inmediato Agudización Tránsito acelerado, diarreas, vómitos (hiperperistalsis) Fuerte taquicardia auricular o fibrilación aurículas del corazón Presión muy alta musc. lisa arterias con tensión y rigidez Duración: máximo 4 horas, directamente proporcional a la duración de la PclA	Caída inmediata y posterior recuperación	Normal o aumentada si se produjo un engrosamiento considerable Sentido biológico (utilidad del SBS)
---	--	--	--	---	--

VARIACIÓN DE LA FUNCIÓN DURANTE EL SBS

MESODERMO INTERMEDIO

SIMPATICOTONÍA
HIPERFUNCION

100% FUNCIONAL

VAGOTONÍA
HIPOFUNCION

0% FUNCIONAL

DHS

FASE ACTIVA

CL

EPICRISIS

PclA

PclB

Leyesbiologicas.com

RECUPERACIÓN

TIEMPO

CAÍDA DRÁSTICA

Esta gráfica fue creada por Gerardo Aníbal da Campo para la Escuela de las Leyes Biológicas®

Aumento o reducción de la cantidad de células



NORMOTONÍA

FASE ACTIVA

FASE PCLA

EPICRISIS

FASE PCLB

NORMOTONÍA
POST SBS



Diseñado por Mark Pfister y mejorado por la Escuela

de las Leyes Biológicas con base en los descubrimientos del Dr. Ryke Geerd Hamer

Mesodermo Intermedio
Mesencéfalo
Fibrociélulas
musculares lisas

Crecimiento lento y progresivo para el aumento funcional (no hinchado), reforzamiento de la musculatura (hipertrofia, "miomas")

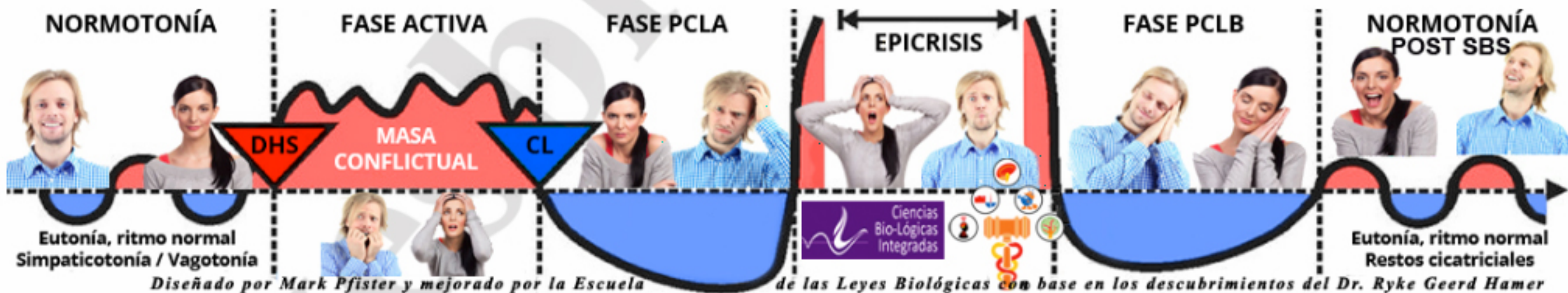
Se detiene el crecimiento celular
Los engrosamientos de la musculatura lisa perduran, hipertrofiados

Duración: máximo 4 horas

Los engrosamientos de la musculatura lisa perduran, hipertrofiados

Los engrosamientos de la musculatura lisa perduran, hipertrofiados

Fiebre



Mesodermo
Intermedio

Mesencéfalo
Fibrocelulas
musculares lisas

NO

NO

NO

NO

NO

Variación de la temperatura (calor y frío)



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrocelulas musculares lisas	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	Calor en todo el cuerpo, sobre todo en las extremidades, por el aumento de la irrigación periférica (vasodilatación de la musculatura lisa próxima a los capilares periféricos en la piel) por vagotonía general del organismo	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	Calor en todo el cuerpo, sobre todo en las extremidades, por el aumento de la irrigación periférica (vasodilatación de la musculatura lisa próxima a los capilares periféricos en la piel) por vagotonía general del organismo	NO
--	---	---	---	---	------------------

Variación de la coloración



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrocélulas musculares lisas	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 Heces oscuras y pesadas que van al fondo del WC por aumento de bilis musculatura lisa de la vesícula biliar	Desaparece la palidez en todo el cuerpo, sobre todo en las extremidades, por el aumento de la irrigación periférica (vasodilatación de la musculatura lisa próxima a los capilares periféricos en la piel) por vagotonía general Heces claras o blancas que flotan por falta de bilis musculatura lisa de la vesícula biliar	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 Heces oscuras y pesadas que van al fondo del WC por aumento de bilis musculatura lisa de la vesícula biliar	Desaparece la palidez en todo el cuerpo, sobre todo en las extremidades, por el aumento de la irrigación periférica (vasodilatación de la musculatura lisa próxima a los capilares periféricos en la piel) por vagotonía general Heces oscuras y pesadas que se van al fondo del WC por normalización de la salida de bilis musculatura lisa de la vesícula biliar	NO
---	---	---	---	---	-----------

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 las células 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 la caseificación 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 Intermedio Mesencéfalo Fibrocelulas musculares lisas	Agotamiento por múltiples SBS activos	NO	NO	NO	NO
--	---------------------------------------	----	----	----	----

Variación en la visión y en el ojo



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrociéulas musculares lisas	Fotosensibilidad, demasiada luz Pupila dilatada si la Fase Activa se alarga iris dilatador externo	Falta luz, como si se tuvieran puestos lentes oscuros iris dilatador externo	Fotosensibilidad, demasiada luz iris dilatador externo Máximo 4 horas	Normalización iris dilatador externo	Normal
---	---	--	--	--	--------

Variación en la audición y en el oído



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo	NO	NO	NO	NO	NO
--	----	----	----	----	----

Variación del equilibrio



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrocelulas musculares lisas	NO	NO	Posible mareo por el espasmo biológico para liberar el edema del Foco de Hamer en el Mesencéfalo	NO	NO
--	----	----	--	----	----

Variación en el olfato y olores



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrocelulas musculares lisas	NO	NO	Vómito con muy mal olor por heces íleon	NO	NO
--	----	----	---	----	----

Variación del apetito y la sed



Mesodermo Intermedio

Mesencéfalo
Fibrocelulas
musculares lisas

Inapetencia por
situación indigerible
(poco frecuente)

Posible pérdida
del apetito y la sed
por fuerte vagotonía
o síntomas

Posible inapetencia
por cólicos dolorosos

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 Intermedio Mesencéfalo Fibrociélulas musculares lisas	Reflujo gastroesofágico se abre el esfínter radial cardias (esofágico inferior) y el ácido estomacal puede salir hacia el esófago, sobre todo estando acostado	NO	Vómito en proyectil, rápido, fuerte esófago 1/3 inferior, estómago, duodeno, yeyuno, íleon Vómito no ácido (alcalino) al inicio estómago Reflujo gastroesofágico tendencia a abrir el esfínter radial cardias	NO	NO
--	---	----	---	----	----

Variación de las heces



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrociélulas musculares lisas	Diarrea si es fuerte la simpaticotonía musculatura lisa de los intestinos Oscuras y pesadas van al fondo del WC por aumento de bilis musculatura lisa de la vesícula biliar	No depone por caída drástica de la función constipación, flatulencias musculatura lisa de los intestinos Claros o blancos que flotan por falta de bilis musculatura lisa de la vesícula biliar	Diarrea con cólico intestinal musculatura lisa de los intestinos Oscuras y pesadas van al fondo del WC por aumento de bilis musculatura lisa de la vesícula biliar	Normalización Heces oscuras y pesadas que se van al fondo del WC por normalización de la salida de bilis musculatura lisa de la vesícula biliar	Normal
--	--	---	---	--	--------

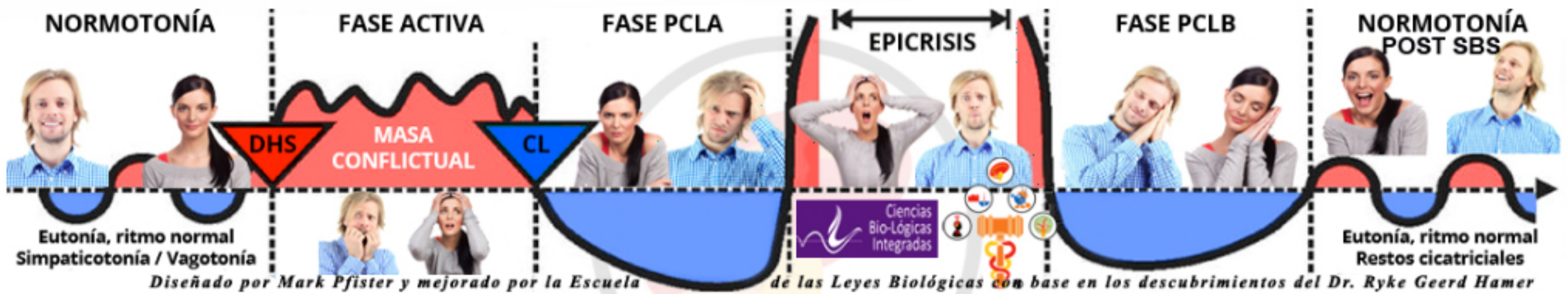
Variación en la orina



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo	Incontinencia urinaria, goteo de orina esfínter de la vejiga	Dificultades en la micción esfínter de la vejiga	Incontinencia urinaria esfínter de la vejiga	NO	NO
--	---	---	--	----	----

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 "obleas". Algunos medicamentos y suplementos le aportan a la orina tonos vívidos: rojo, amarillo o azul verdoso.

Sangrado



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo	NO	NO	NO	NO	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



Mesodermo Intermedio
Mesencéfalo
Fibrocelulas musculares lisas

El ritmo aumenta por simpaticotonía
Presión sanguínea alta máx. 140-150 mmHg
Fase Simpaticotónica con vasoconstricción
Presión muy alta **musc. lisa** de **arterias** con tensión y rigidez
Taquicardia **aurículas**

Presión sangre baja máxima 100-90 mmHg
Fase Vagotónica con vasodilatación **muscultura lisa** de las **arterias**

El ritmo y la presión sanguínea aumentan por simpaticotonía
Presión muy alta **musc. lisa** de **arterias** con tensión y rigidez
El ritmo aumenta Fibrilación auricular o fuerte taquicardia **aurículas del corazón**

Disminución inicial de la presión sanguínea, posterior recuperación **muscultura lisa** de las **arterias**

Presión sanguínea normal
Presión sanguínea alta o muy alta permanentemente si la Fase Activa fue larga y hubo un engrosamiento significativo de la **muscultura lisa** de las **arterias**

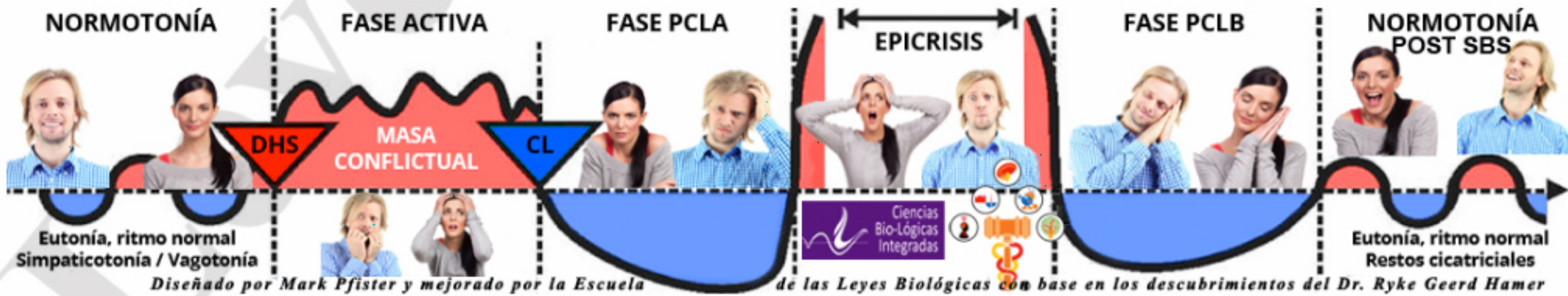
Dolor



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrociélulas musculares lisas	NO	NO	De concomitancia con Mesodermo Nuevo en peristalsis de intestinos por cólico prolongado o a intervalos Cólico para expulsar el exceso de tejido endometrial miometrio	NO	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



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo	NO	NO	NO	NO	NO
--	----	----	----	----	----

Variación del sueño



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrociélulas musculares lisas	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 4 horas	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



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo	Hipo, espasmos por inversión de peristalsis 1/3 intermedio del esófago	NO	Hipo, espasmos por inversión de peristalsis 1/3 intermedio del esófago	NO	NO
----------------------------------	--	----	--	----	----

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.



Mesodermo Intermedio Mesencéfalo Fibrociélulas musculares lisas	Imagen clara y compacta hiperecógena sólida Crecimiento progresivo "mioma"	Imagen clara y compacta hiperecógena sólida el engrosamiento es permanente ("mioma")	Imagen clara y compacta hiperecógena sólida el engrosamiento es permanente ("mioma")	Imagen clara y compacta hiperecógena sólida el engrosamiento es permanente ("mioma")	Imagen clara y compacta hiperecógena sólida el engrosamiento es permanente ("mioma")
--	--	--	--	--	--

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**.

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

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 Mayo Septiembre	Enero Mayo Septiembre	Enero Mayo Septiembre	A criterio del organizador
Tiempo de estudio	Al ritmo del estudiante	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	96	96	96	96
675 síntomas en forma de simulación de consulta (oral) "Cofre de los Achaques"	SI	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 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

Contacto: andy@leyesbiologicas.com