

# Escuela de las Leyes Biológicas®



## MÓDULO 3 - BLOQUE 7 - CLASE 25

El material de esta clase se puede consultar online actualizado y con videos integrados en esta dirección:

<https://www.leyesbiologicas.com/clase2501-mesodermo-nuevo-sustancia-blanca.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 25

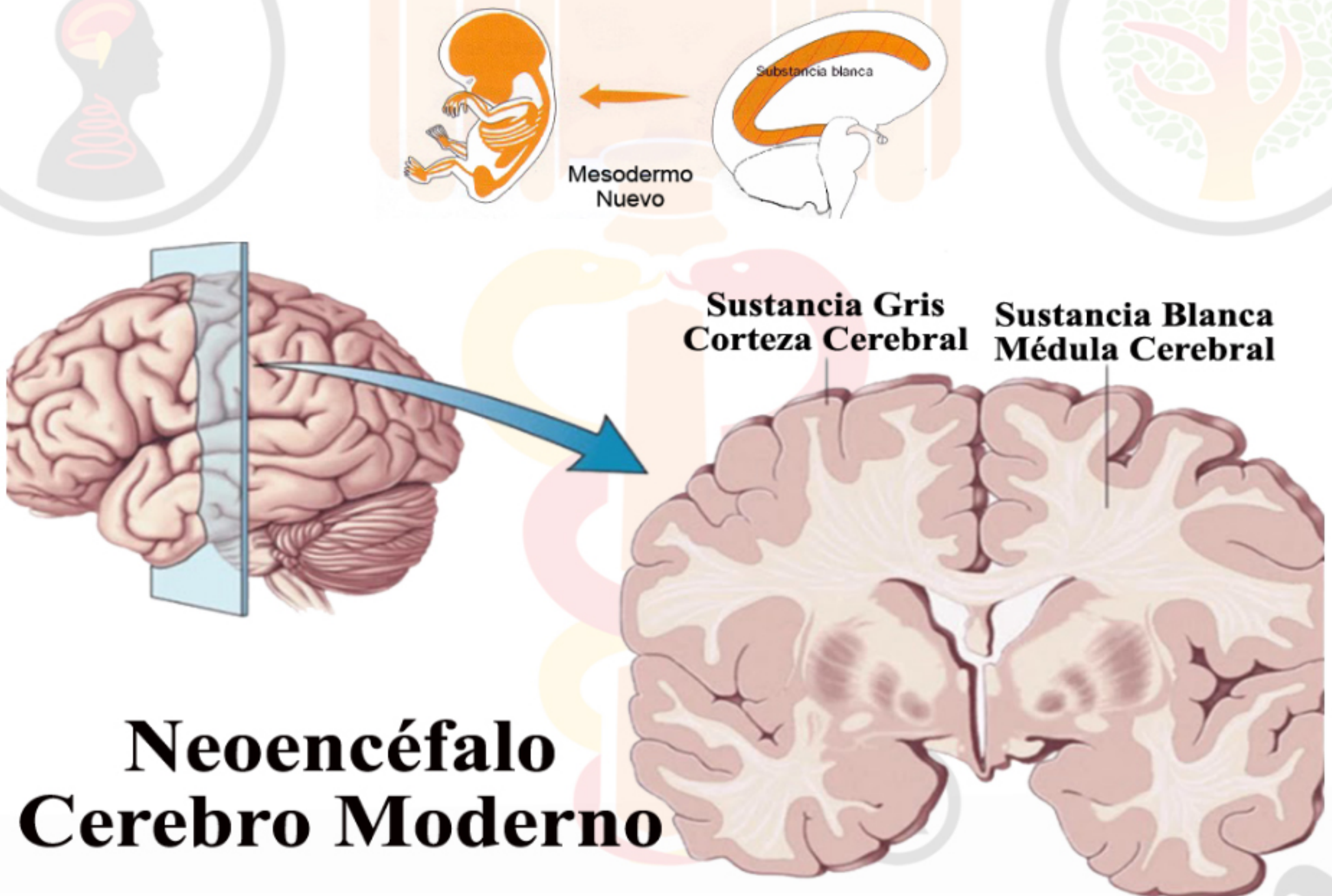
### El Mesodermo Nuevo controlado desde la Sustancia Blanca

#### 1.ª parte

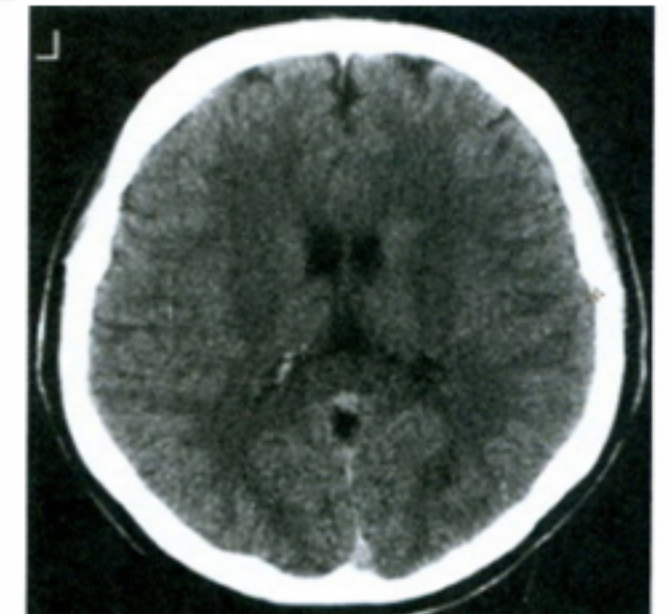
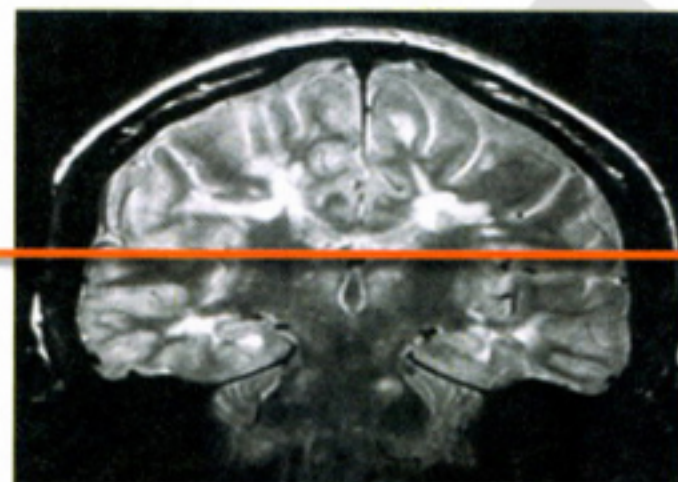
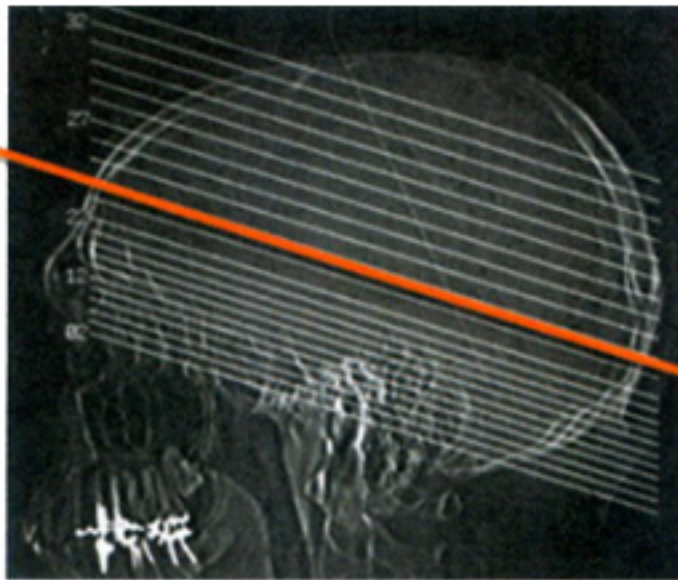
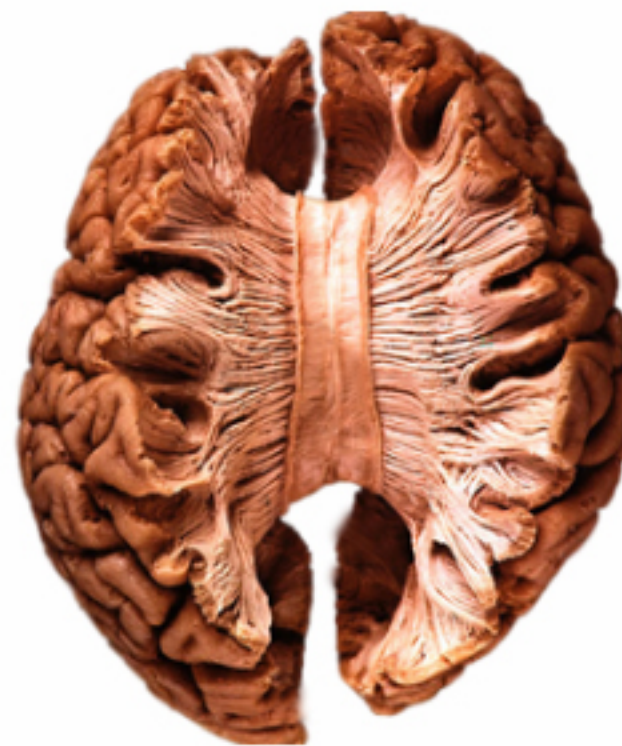
Este material fue elaborado por la **Escuela de las Leyes Biológicas** con base en el trabajo del **Dr. Hamer** e información de **Mark Pfister**.

Esta capa embriológica surge por la necesidad de desarrollar un sistema esquelético con articulaciones y músculos para el movimiento y la competencia en la tierra. Se ampliaron los vasos sanguíneos para optimizar el aporte de nutrientes a todo el organismo, principalmente a los músculos para lograr movimientos rápidos y se desarrolló el tejido graso para almacenar energía y resistir las variaciones climáticas.

Los tejidos **mesodérmicos nuevos** son controlados desde la Médula Cerebral o Sustancia Blanca:





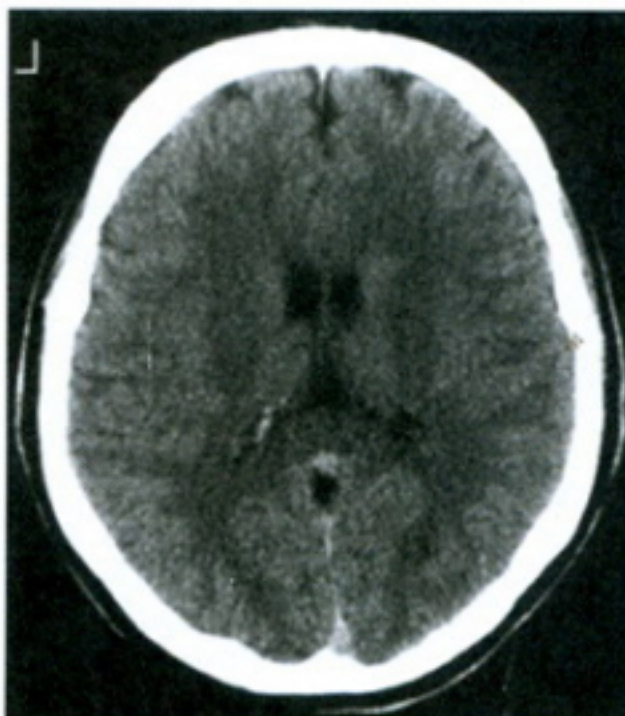


Ciencias  
Bio-Lógicas  
Integradas

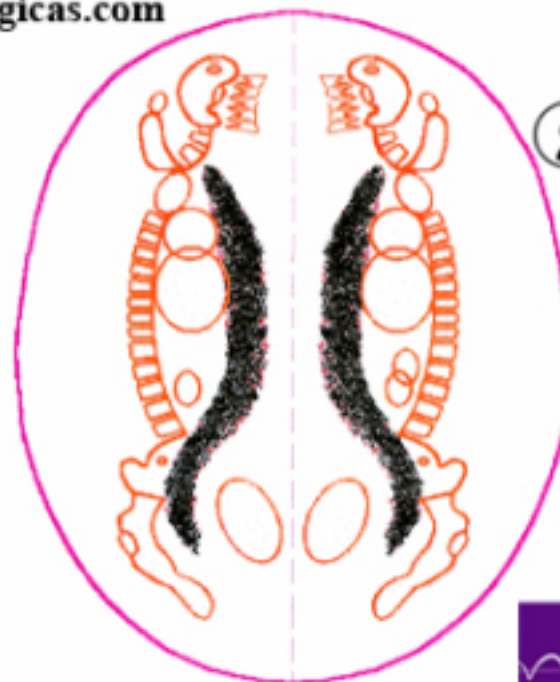
Los mapas cerebrales creados por el Dr. Hamer están descritos en posición de TAC para Neurocirugía, no en posición anatómica; del lado derecho de la cartografía se muestra el lado derecho del cerebro y del lado izquierdo de la cartografía se muestra el lado izquierdo del cerebro.

## MESODERMO NUEVO

### CORRESPONDENCIA DE LOS ÓRGANOS CONTROLADOS DESDE LA SUSTANCIA BLANCA EN LA TAC



Leyesbiologicas.com



Ciencias  
Bio-Lógicas  
Integradas



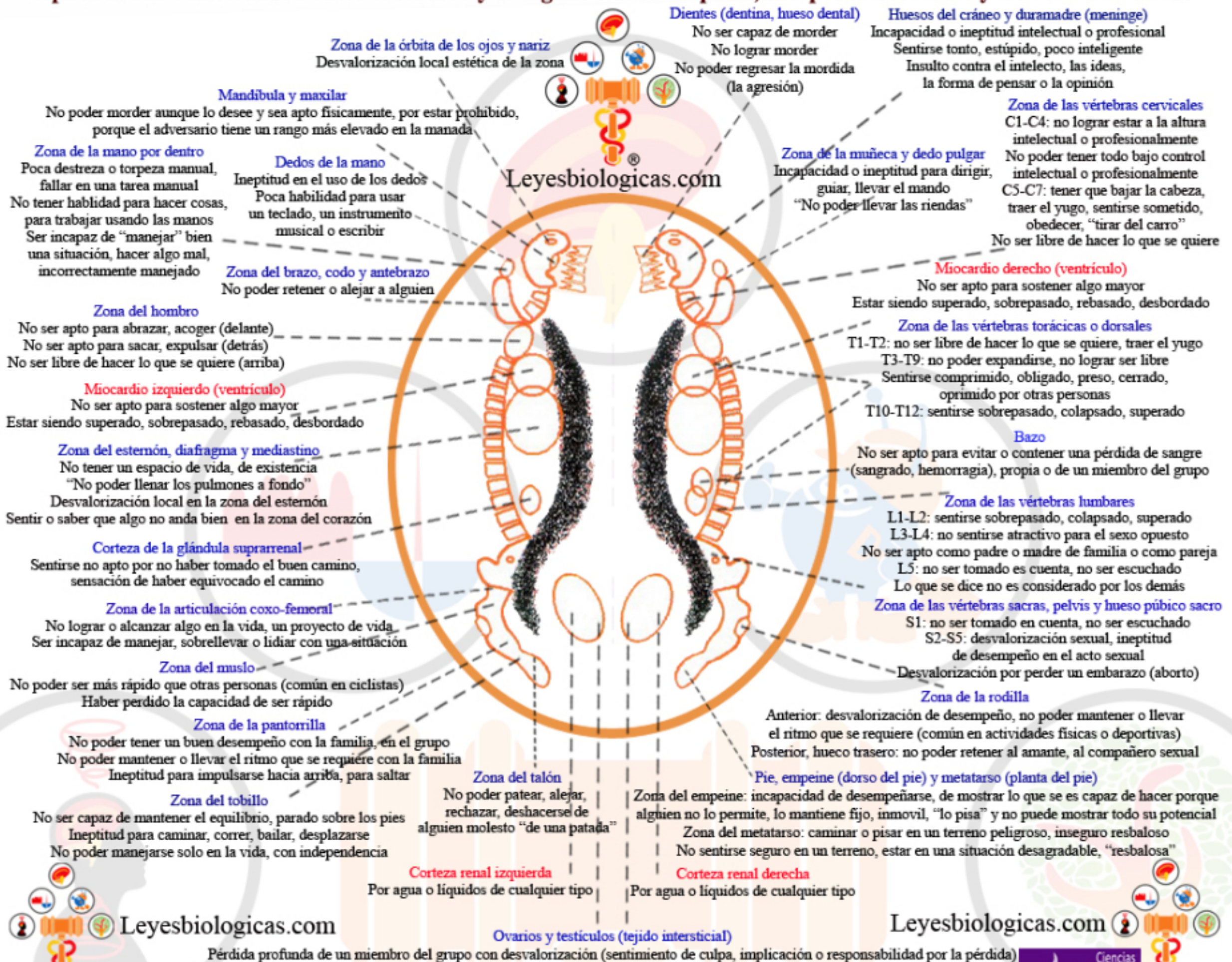
Adaptado por Leyesbiologicas.com de los diagramas de la Escuela de Formación Profesional 5LB y los descubrimientos del Dr. Hamer



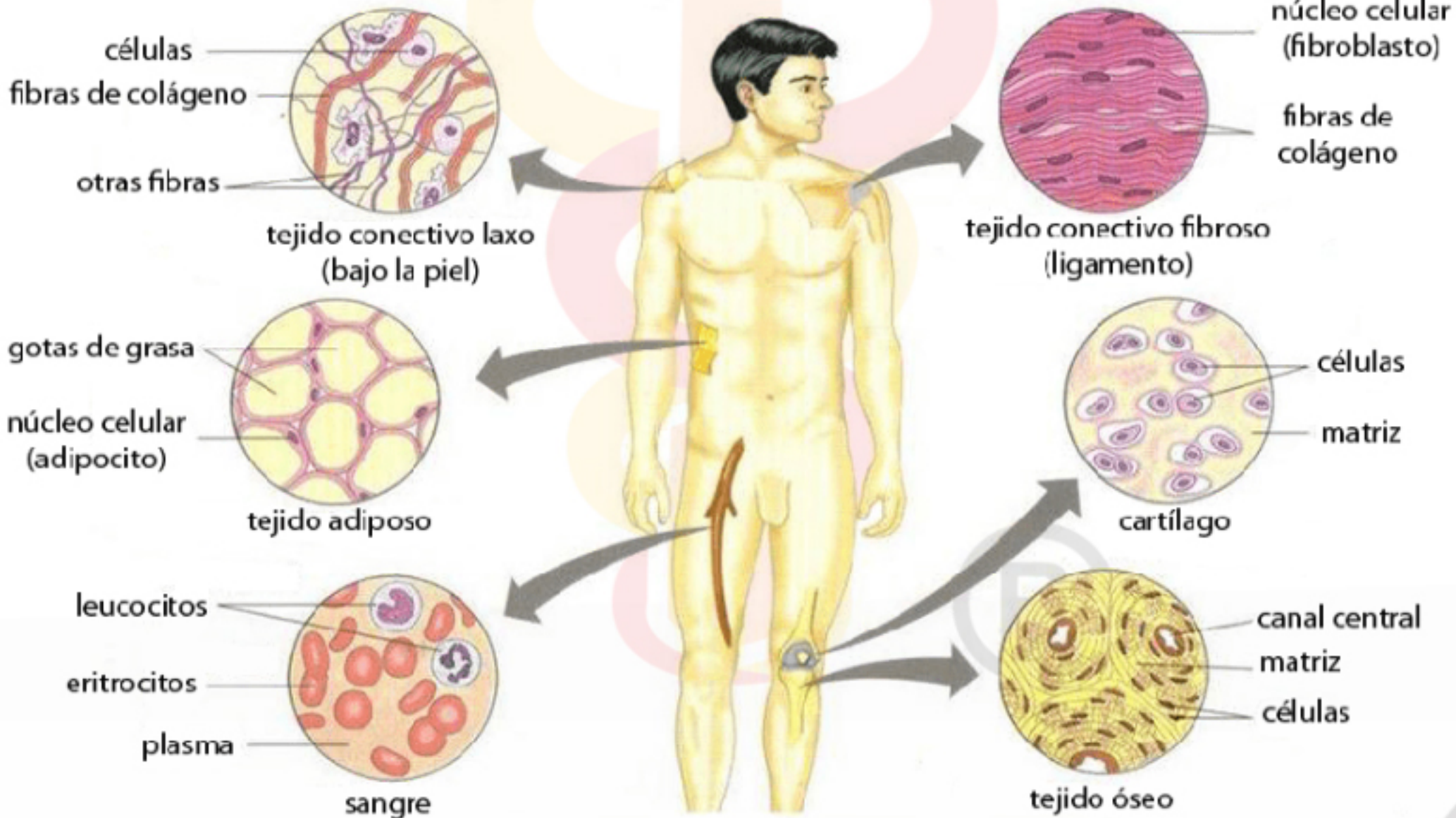
## Tejidos MESODÉRMICOS NUEVOS controlados desde la SUSTANCIA BLANCA en el Cerebro

**Relación entre la zona corporal o el órgano y la percepción biológica de la activación (conflicto o shock biológico)**

**Aplica la contralateralidad entre el cerebro y el órgano o zona corporal, excepto el miocardio y las cortezas renales**







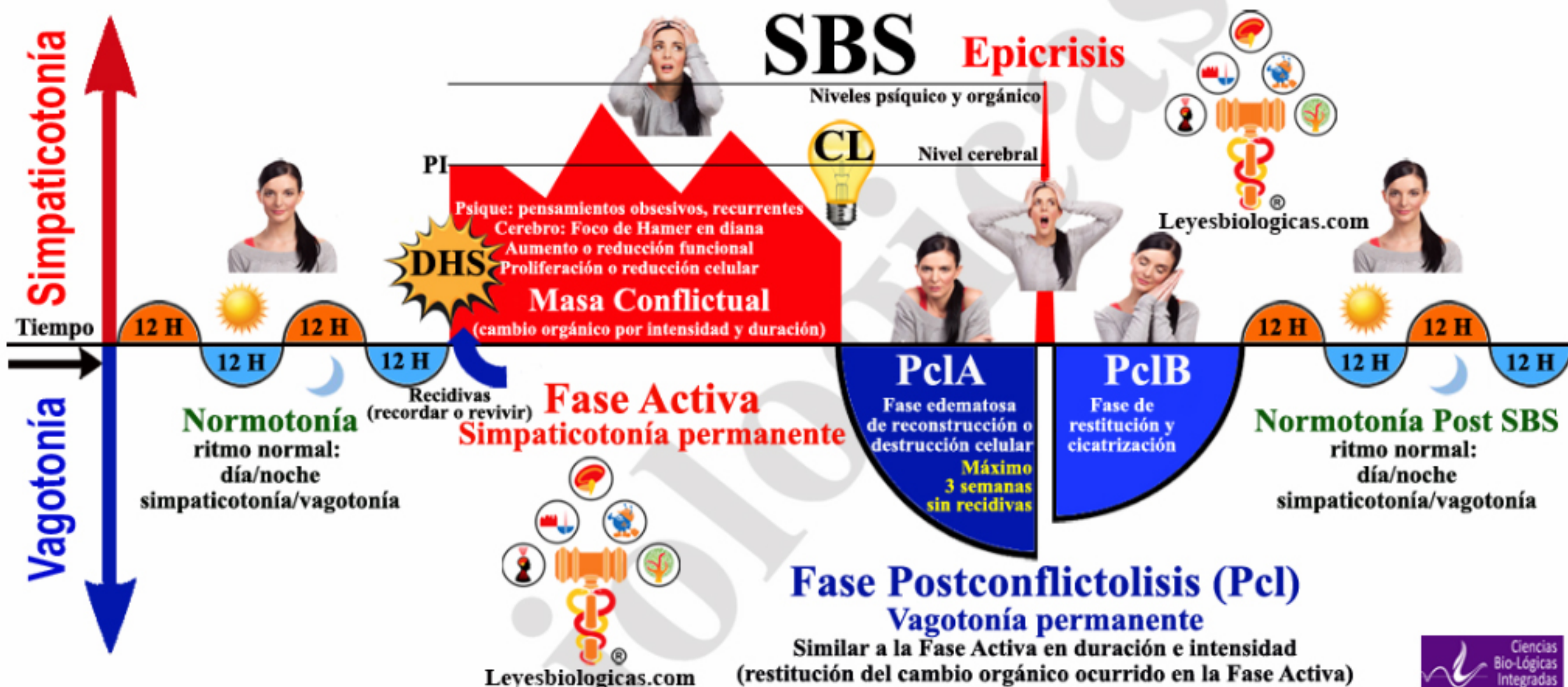


# Características y síntomas de cada fase del SBS

Estructuras relacionadas con la capacidad para ser competitivos para la supervivencia en comparación con otros miembros del grupo.

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

- Desvalorización en relación a otros miembros del grupo; sentirse no apto, no adecuado, no competitivo, no capaz, incompetente.
- Desvalorización local por sentir que una parte específica del cuerpo no funciona bien o como debería, no es apta.
- Pérdida profunda de un miembro del grupo con desvalorización, sentimiento de culpa (ovarios y testículos, tejido intersticial).
- Derramamiento de sangre (bazo).
- De líquido (corteza renal).
- Haber tomado el camino equivocado (corteza de las glándulas suprarrenales).
- Sentir que algo anda mal en la sangre (plaquetas).
- Incapacidad de reaccionar para hacer algo que se quiere o no hacer, por no ocasionar dolor a los seres queridos (glóbulos rojos).





### **Fase Activa (simpaticotonía):**

**Nivel psíquico:** pensamientos obsesivos, constantes o recurrentes, que al dormir ocasionan insomnio, dificultad para conciliar el sueño o se manifiestan como pesadillas para encontrar lo más rápido posible una solución al shock biológico (conflicto) de desvalorización o ineptitud en relación a otros miembros del grupo.

**Nivel cerebral:** Foco de Hamer (FH) en el relé correspondiente de la Sustancia Blanca en forma de círculos concéntricos (diana).

#### **Nivel orgánico:**

- Reducción progresiva de la función, que puede ser lenta o rápida según la intensidad del shock biológico; normalmente asintomática, **excepto** la corteza de la glándula suprarrenal que puede producir de inmediato mucho cansancio y la producción de glóbulos rojos en la médula ósea que también puede producir cansancio.
- Reducción de la producción de hormonas: cortisol, aldosterona, testosterona, estrógenos (corteza suprarrenal, testículos, ovarios).
- Reducción celular progresiva, que puede ser lenta o rápida según la intensidad del shock biológico, en forma de atrofia, reducción de la consistencia o solidez estructural (disminución del tamaño, agujeros, osteolisis), normalmente asintomática.
- Aumento de la función secretora endocrina de angiotensina (angio: vasos, tensina: tensión) en la corteza renal para compensar la pérdida de unidades de filtración, aumentando la presión sanguínea al tensionarse la musculatura lisa de las arterias (**excepción**).
- Aumento de las funciones en el músculo estriado de la vagina: reproducción si el shock biológico es por no ser capaz de retener el pene o protección si el shock biológico es por no ser capaz de impedir la penetración (**excepción**).
- Si la atrofia del hueso es muy intensa o prolongada (osteolisis) puede haber una fractura (fría) que ocasiona dolor si se perfora el periostio.
- Dolor de huesos al rozar entre sí por la activación del periostio si se pierde (atrofia) todo el cartílago en las articulaciones.
- Posible acalambramiento muscular si es muy intensa la activación.
- **Fase del sentido biológico (utilidad) grupal del SBS.**
- **Fase del sentido biológico (utilidad) individual en algunos SBS** (almacenamiento de plaquetas en el bazo, producción de plaquetas en la médula ósea, corteza de las glándulas suprarrenales y cuerpo vítreo).

### **Fase PclA (vagotonía):**

**Nivel psíquico:** después de ocurrir la Conflictolisis (CL), tranquilidad en el pensamiento.

**Nivel cerebral:** en el Foco de Hamer se acumula edema y se ve en la TAC como una mancha oscura.

#### **Nivel orgánico:**

- Caída inicial de la función y posterior recuperación (**excepto** la corteza renal).
- Al inicio: músculos, ligamentos y tendones que ceden con peligro de desgarre; huesos frágiles con peligro de fractura. Un movimiento leve o normal puede dar inicio a los síntomas de la reconstrucción y ser mal interpretado como una "lesión mecano-postural".
- Desde pocos minutos hasta 8 horas para aparecer y manifestarse claramente los síntomas después de la Conflictolisis (CL).
- Multiplicación celular excesiva, reconstrucción de la zona atrofiada.
- Proliferación y actuación de bacterias para colaborar en la reconstrucción del tejido atrofiado con producción de líquido de color blanco (lechoso e inodoro). En ausencia de bacterias, el líquido resultante del proceso de reconstrucción será transparente.
- Hinchazón por la acumulación de edema, que será más fuerte si están los túbulos colectores renales (TCR) en la Fase Activa.
- Reducción de la función (mecánica) por la hinchazón y el dolor que limita el movimiento.
- Sensación de pesadez en las extremidades si hay poca masa conflictual en SBS de los músculos estriados.
- Calor que irradia (que se siente que quema), inflamación. Puede haber sudores de compensación.
- Dolores intensos, continuos, que pueden ser en todo momento.
- Dolor difuso en el bazo.
- Coloración rosada (rubor) por los vasos sanguíneos dilatados. Cuando se comprime se torna blanco y al soltarlo se vuelve rosado nuevamente.
- Cansancio.
- Fiebre máxima: 39.5 °C irregular.
- Duración: la mitad de la Fase Activa si esta fue de hasta 6 semanas; máximo de 3 semanas.



### **Epicrisis (simpaticotonía):**

#### **Nivel psíquico:**

- Exasperación de la emoción sentida en la Fase Activa.
- Pensamientos obsesivos, recurrentes.
- Si ocurre durante el sueño, se puede manifestar como una pesadilla corta.

**Nivel cerebral:** espasmo para propiciar la expulsión del edema en el Foco de Hamer. Posible mareo.

#### **Nivel orgánico:**

- Agudización de los síntomas que se presentaron en la Fase Activa, por lo que es generalmente asintomática.
- Disminución de la función.
- Espasmo para propiciar la expulsión del edema como líquido de color blanco (lechoso e inodoro) producto de la acción bacteriana o transparente en ausencia de bacterias.
- Atrofia.
- Calambres en músculos y tendones (movimientos tónico-clónicos de la Corteza Motora) para la compresión (espasmo) del tejido hinchado.
- Punzada de dolor y sensación de estiramiento en los ganglios o en el bazo por la compresión (espasmo) del tejido hinchado.
- Posible sangrado por rompimiento de venas, capilares o aneurismas.
- Duración: hasta un minuto o se repite si no se logró evacuar el edema cerebral.

### **Fase PclB (vagotonía):**

**Nivel psíquico:** tranquilidad del pensamiento.

**Nivel cerebral:** el tejido conectivo cerebral (glial) rellena el espacio donde había edema en el FH, comenzando desde la periferia hacia el centro y se ve en la TAC una mancha de color claro.

#### **Nivel orgánico:**

- Recuperación de la función.
- Continúa la multiplicación celular excesiva y la salida del edema de color blanco o transparente.
- Dolor únicamente a la presión o al movimiento.
- Disminución de la inflamación, el calor, el rubor rosado y el cansancio.
- Abundante sudor y orina para la liberación del edema.
- Calcificación.
- Reducción progresiva de la fiebre si fue muy alta al final de la Fase PclA.
- Duración: la mitad de la Fase Activa o hasta completar el tiempo de la Fase Activa si la Fase PclA duró 3 semanas.

### **Normotonía Post SBS:**

**Nivel psíquico:** posible percepción de la mejoría orgánica obtenida.

**Nivel cerebral:** en la TAC se ve una mancha de color claro (hiperecógena) en el FH, de tejido conectivo cerebral (glial).

#### **Nivel orgánico:**

- Función mejorada, tejido aumentado y más funcional que antes del DHS o mayor producción hormonal.
- Callo óseo, calcificaciones, fibrosis muscular, hipertrofia, induración ganglionar, cicatrices, cartílago crecido en las articulaciones (artrosis).
- Al final del SBS queda más tejido que el que había antes del DHS, exceso de tejido cicatrizado.
- **Fase del sentido biológico (utilidad) individual del SBS. Grupo de lujo.**



# La variación de la función durante el SBS



## Fase Activa (simpaticotonía):

- Reducción progresiva de la función, que puede ser lenta o rápida según la intensidad del shock biológico; normalmente asintomática, **excepto** la corteza de la glándula suprarrenal que puede producir de inmediato mucho cansancio y la producción de glóbulos rojos en la médula ósea que también puede producir cansancio.
- Reducción de la producción de hormonas: cortisol, aldosterona, testosterona, estrógenos (corteza suprarrenal, testículos y ovarios).
- Aumento de la función secretora endocrina de angiotensina (angio: vasos, tensina: tensión) en la corteza renal para compensar la pérdida de unidades de filtración, aumentando la presión sanguínea al tensionarse la musculatura lisa de las arterias (**excepción**).
- Aumento de las funciones en el músculo estriado de la vagina: reproducción si el shock biológico es por no ser capaz de retener el pene o protección si el shock biológico es por no ser capaz de impedir la penetración (**excepción**).
- **Fase del sentido biológico (utilidad) grupal del SBS.**
- **Fase del sentido biológico (utilidad) individual en algunos SBS** (almacenamiento de plaquetas en el bazo, producción de plaquetas en la médula ósea, corteza de las glándulas suprarrenales y cuerpo vítreo).

## Fase PclA (vagotonía):

- Caída inicial de la función y posterior recuperación (**excepto** la corteza renal).
- Al inicio: músculos, ligamentos y tendones que ceden con peligro de desgarre; huesos frágiles con peligro de fractura.
- Duración: la mitad de la Fase Activa si esta fue de hasta 6 semanas; máximo de 3 semanas.

## Epicrisis (simpaticotonía):

- Disminución de la función.
- Duración: hasta un minuto o se repite si no se logró evacuar el edema cerebral.

## Fase PclB (vagotonía):

- Recuperación de la función.
- Duración: la mitad de la Fase Activa o hasta completar el tiempo de la Fase Activa si la Fase PclA duró 3 semanas.

## Normotonía Post SBS:

- Función mejorada, tejido aumentado y más funcional que antes del DHS o mayor producción hormonal.
- **Fase del sentido biológico (utilidad) individual del SBS. Grupo de lujo.**



# El Sentido Biológico bifásico de los SBS en el Mesodermo Nuevo

En el **Mesodermo Nuevo** el Sentido Biológico o utilidad del SBS es bifásico, llamado por el Dr. Hamer: "Grupo de Lujo":

## Sentido Biológico para el grupo o manada en la Fase Activa

Si un miembro del grupo no es apto en comparación con el resto de la manada, pierde su utilidad y su biología da inicio a un Programa Especial (SBS) que lo hace perder estructura física mediante un proceso de atrofia orgánica. Mientras más intenso sea el shock biológico (peligro), la estructura se pierde más rápidamente y también la funcionalidad del tejido implicado en el matiz de la desvalorización.

**Por ejemplo:**

1. Una leona persigue a una manada de cebras.
2. Muchas cebras corren muy rápido y se adelantan, otras no tanto y algunas se rezagan.
3. Las cebras que ven al depredador más cerca (DHS) activan los SBS correspondientes al compararse con los demás miembros del grupo que están a salvo (desvalorización que amenaza la supervivencia).
4. En la medida que sea mayor el peligro por la cercanía del depredador, más intenso será el shock biológico y más acelerada será la atrofia orgánica y la disminución de la funcionalidad de los tejidos estructurales que aseguran la supervivencia, disminuyendo las posibilidades de sobrevivir.
5. La cebra más rezagada (no apta) es cazada y comida por la leona, mientras las demás escapan.
6. La manada se salva, sacrificando al menos apto o valioso para el grupo.

He aquí la utilidad o **Sentido Biológico Grupal del SBS en la Fase Activa**: sacrificar a los individuos menos aptos por el bien de la manada.



## Sentido Biológico para el individuo al final del SBS y en la Normotonía Post SBS

Los individuos que se sintieron amenazados al acercarse la leona y se alarmaron (DHS) porque su estructura no era tan buena y eficiente como la de los otros compañeros que a tiempo se pusieron fuera de peligro, al lograr escapar y ponerse a salvo, llegan a la Conflictolisis (CL) e inician un proceso de restitución de la atrofia (PclA) y el mejoramiento de la estructura, con gran utilidad biológica (PclB y Normotonía Post SBS). La naturaleza les da una segunda oportunidad al quedar sus tejidos mejor estructurados y más funcionales, mejorando su capacidad y aptitud.

He aquí el **Sentido Biológico individual al final del SBS y en la Normotonía Post SBS**, el llamado "Grupo de Lujo."

El "lujo" consiste en el hecho de que en la Fase Activa la disfunción es en beneficio de la supervivencia de la manada y si el individuo sobrevive, se adquiere una mejoría funcional permanente. Por ejemplo, los huesos presentan osteolisis en la primera fase y al final de la Fase de Reconstrucción se formará el callo óseo, quedando el hueso reforzado y más grueso que antes. Algo similar ocurre en ovarios, testículos y corteza renal (quistes ováricos, testiculares y renales en Pcl), que al final del SBS quedan aumentados y más funcionales; también se evidencia la mejoría orgánica en ganglios linfáticos, músculos estriados, etc.

Nos encontramos ante un milagro de la naturaleza, ya que los órganos del "Grupo de Lujo" tienen su sentido biológico en la Fase Activa para la manada y al final de la Fase Pcl y en la Normotonía Post SBS para el individuo.



# Sentido Biológico para el individuo en la Fase Activa

Hay Programas Especiales que también tienen **Sentido Biológico bifásico para el individuo**, por ejemplo:

## Corteza de las glándulas suprarrenales:

- **Fase Activa:** el individuo excesivamente cansado y sin fuerzas se detiene para no continuar por el camino equivocado.
- **Normotonía Post SBS:** con la mejoría de la función y el incremento adicional de tejido en relación a su estado antes del DHS, se logra un órgano más fuerte y funcional con una mayor producción de cortisol y mejor metabolismo de los carbohidratos y las grasas en el hígado (glucogénesis) para la producción de glucosa, para mantenerse en el camino correcto, más apto ante futuras situaciones del mismo tipo.

## Producción de plaquetas (trombocitos) en la médula ósea:

La causa más probable y real (no figurada) de que se tenga algo "malo o indeseado" en la sangre, es que una sustancia o agente tóxico haya entrado al ocurrir una rotura en un vaso de forma accidental.

- **Fase Activa:** al haber algo malo o perjudicial en la sangre, se requiere reducir la cantidad de plaquetas para que si el organismo intenta liberarse de lo indeseado mediante una hemorragia controlada, pueda hacerlo sin que una gran cantidad de plaquetas se lo impida.
- **Normotonía Post SBS:** queda una mayor cantidad de plaquetas por si vuelve a suceder una rotura en un vaso y quedar la sangre expuesta a agentes o sustancias tóxicas externas, para así evitar que penetre algo malo o indeseado en la circulación sanguínea y poder cerrar la abertura rápidamente para contener la hemorragia.

## Almacenamiento de plaquetas en el bazo:

- **Fase Activa:** al haber una pérdida significativa de sangre, disminuye la función de almacenamiento de plaquetas en el bazo para que puedan ser utilizadas en la contención de la hemorragia.
- **Normotonía Post SBS:** con la mejoría de la función y el tamaño del bazo, se logra un órgano con mayor capacidad de almacenamiento de plaquetas para contrarrestar más eficazmente futuras pérdidas de sangre por hemorragia.

Otros Programas Especiales también parecen tener Sentido Biológico bifásico para el individuo, por ejemplo:

## Cuerpo vítreo o membrana hialoidea (hialoides):

- **Fase Activa:** la disminución de la función estructural y la atrofia del tejido provocan la reducción del cuerpo vítreo, variando la distancia a la que se sitúa cada punto de la retina, reduciendo su función sensorial (excepto las fóveas). Esto produce un oscurecimiento de la visión periférica o lateral como manchas o sombras, manteniendo la visión central (en túnel), optimizando su escape sin distracciones.
- **Normotonía Post SBS:** el engrosamiento del tejido o el daño permanente al disco óptico o a las células ganglionares a lo largo de la retina, disminuye permanentemente la visión periférica ante la posible futura aparición de depredadores que amenacen por detrás.



# Planes de estudio de la Escuela de las Leyes Biológicas

| Aspectos                                                                          | Programa de Estudio<br><b>ABIERTO y GRATUITO</b>                                    | Clases Virtuales<br>en Vivo (Zoom)                              | Clases Presenciales<br>Guadalajara (GDL)                        | Clases Presenciales<br>Otras Ciudades México                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Material de estudio                                                               | Online en constante actualización<br>PDF imprimible que se actualiza con cada grupo | Online en constante actualización<br>PDF imprimible Actualizado | Online en constante actualización<br>PDF imprimible Actualizado | Online en constante actualización<br>PDF imprimible Actualizado |
| Clases en vivo                                                                    | NO                                                                                  | 4 x mes, 1 semanal                                              | 4 x mes, 1 semanal                                              | 4 x mes continuas<br>Jueves a Domingo                           |
| Horarios de clases en vivo                                                        | NO                                                                                  | Matutino 9:00 am<br>Vespertino 3:00 pm                          | Matutino 9:00 am<br>Vespertino 4:00 pm                          | Jueves/Viernes: 6:00 pm<br>Sábado/Domingo: 9:00 am              |
| Fecha de inicio                                                                   | Enero (1)<br>Mayo (5)<br>Septiembre (9)                                             | Enero (1)<br>Mayo (5)<br>Septiembre (9)                         | Enero (1)<br>Mayo (5)<br>Septiembre (9)                         | A criterio del organizador                                      |
| Tiempo de estudio                                                                 | 17 meses                                                                            | 24 meses                                                        | 24 meses                                                        | 24 meses                                                        |
| Carga horaria presencial                                                          | NO                                                                                  | 288 horas<br>96 clases de 3 horas                               | 288 horas<br>96 clases de 3 horas                               | 288 horas<br>96 clases de 3 horas                               |
| 68 test de comprobación de conocimientos                                          | NO                                                                                  | SI<br>Oral                                                      | SI<br>Impreso                                                   | SI<br>Impreso                                                   |
| Cantidad de clases regulares                                                      | 68                                                                                  | 96                                                              | 96                                                              | 96                                                              |
| 675 síntomas en forma de simulación de consulta (oral)<br>"Cofre de los Achaques" | NO                                                                                  | SI                                                              | SI                                                              | SI                                                              |
| Aplicación de Exámenes parciales 7 Módulos (opcional)                             | NO                                                                                  | Oral Online en Zoom<br>Escrito en Guadalajara                   | Oral Online en Zoom<br>Escrito en Guadalajara                   | Oral Online en Zoom<br>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<br>Presencial o en Zoom                              | Ilimitadas<br>Presencial o en Zoom                              | Ilimitadas<br>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<br>Presencial en GDL y Online                                | SI<br>Presencial en GDL y Online                                | SI<br>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                                                              |

Contacto: [andy@leyesbiologicas.com](mailto:andy@leyesbiologicas.com)