

S E M A N A

EJE V@GO

INTESTINO



CEREBRO



SEMANA
EJE V@GO
INTESTINO ⚡ CEREBRO

CLASE 1 **Diagnóstico oculto:**
desvelando los problemas del sistema nervioso autónomo de su paciente crónico.



SEMANA
EJE V@GO
INTESTINO ⚡ CEREBRO

CLASE 2 **Eficiencia terapéutica:**
optimizar los resultados sostenibles en pacientes crónicos.



SEMANA
EJE V@GO
INTESTINO ⚡ CEREBRO

CLASE 3 **De la teoría a la acción:**
integrando el eje v@go intestino-cerebro a la práctica clínica.



SEMANA
EJE V@GO
INTESTINO ⚡ CEREBRO

CLASE 3 De la teoría a la acción:
integrando el eje v@go intestino-cerebro
a la práctica clínica.



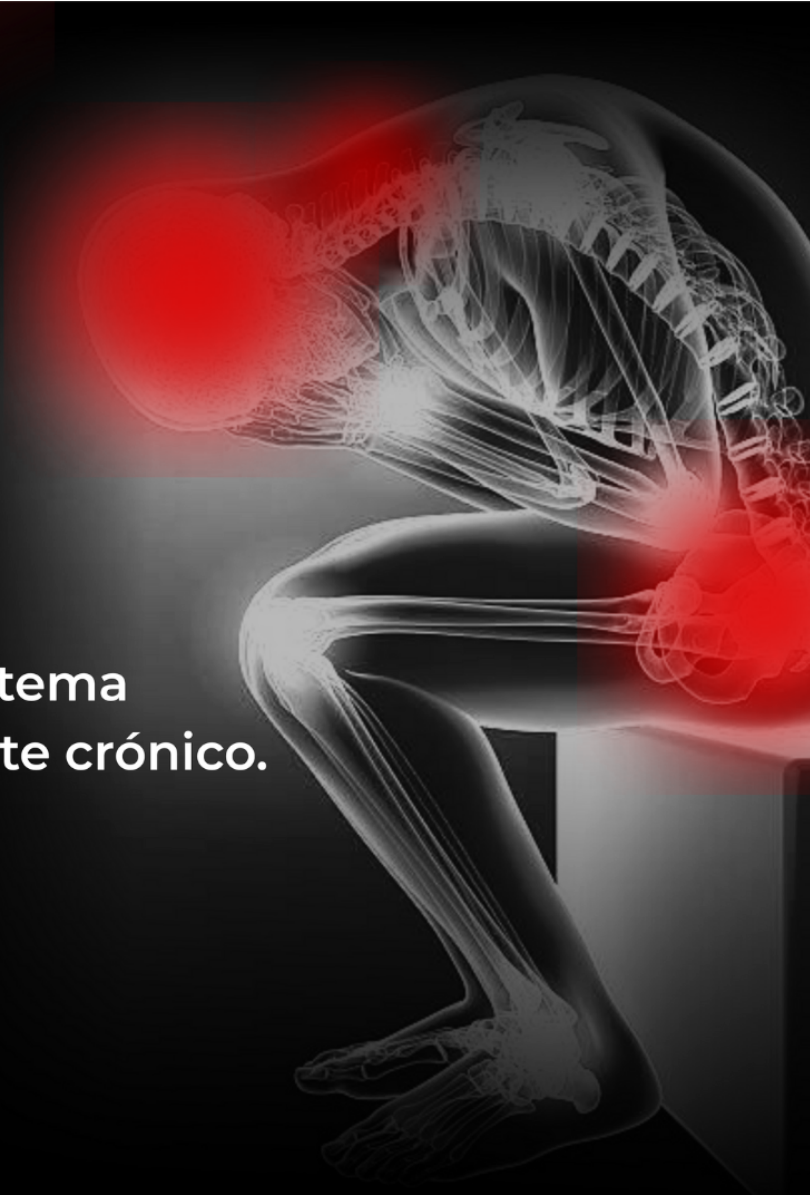
SEMANA
EJE V@GO
INTESTINO ⚡ CEREBRO

CLASE 2 Eficiencia terapéutica:
optimizar los resultados sostenibles
en pacientes crónicos.



SEMANA
EJE V@GO
INTESTINO ⚡ CEREBRO

CLASE 1 Diagnóstico oculto:
desvelando los problemas del sistema
nervioso autónomo de su paciente crónico.



De la teoría a la acción:

Razonamiento Clínico SNA Integrativo



Prof. MsC. Luis Gonzaga de Moura Junior

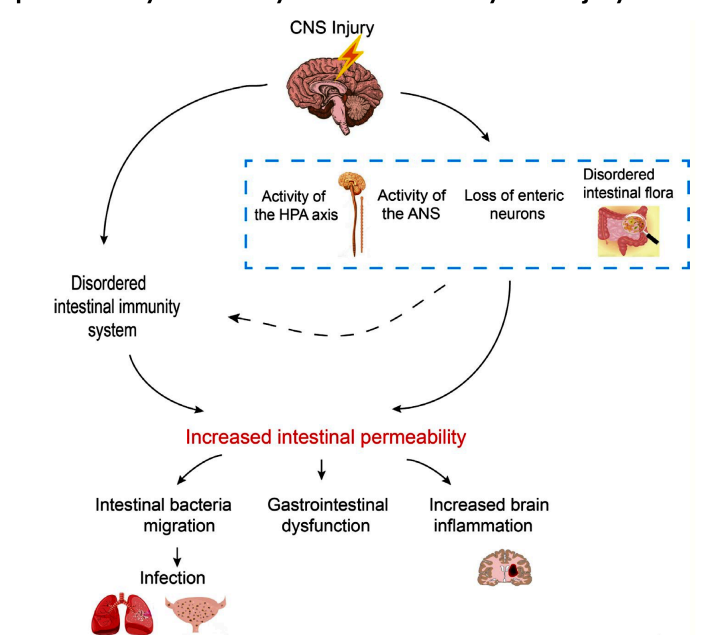
- **Principios del abordaje SNA Integrativo**
- **El abordaje funcional**
- **La importancia de tener métricas avaladas por la ciencia**
- **Los primeros pasos para ser más resolutivo y ampliar la perspectiva clínica.**

Vago Gut Brain Axis

Repaso

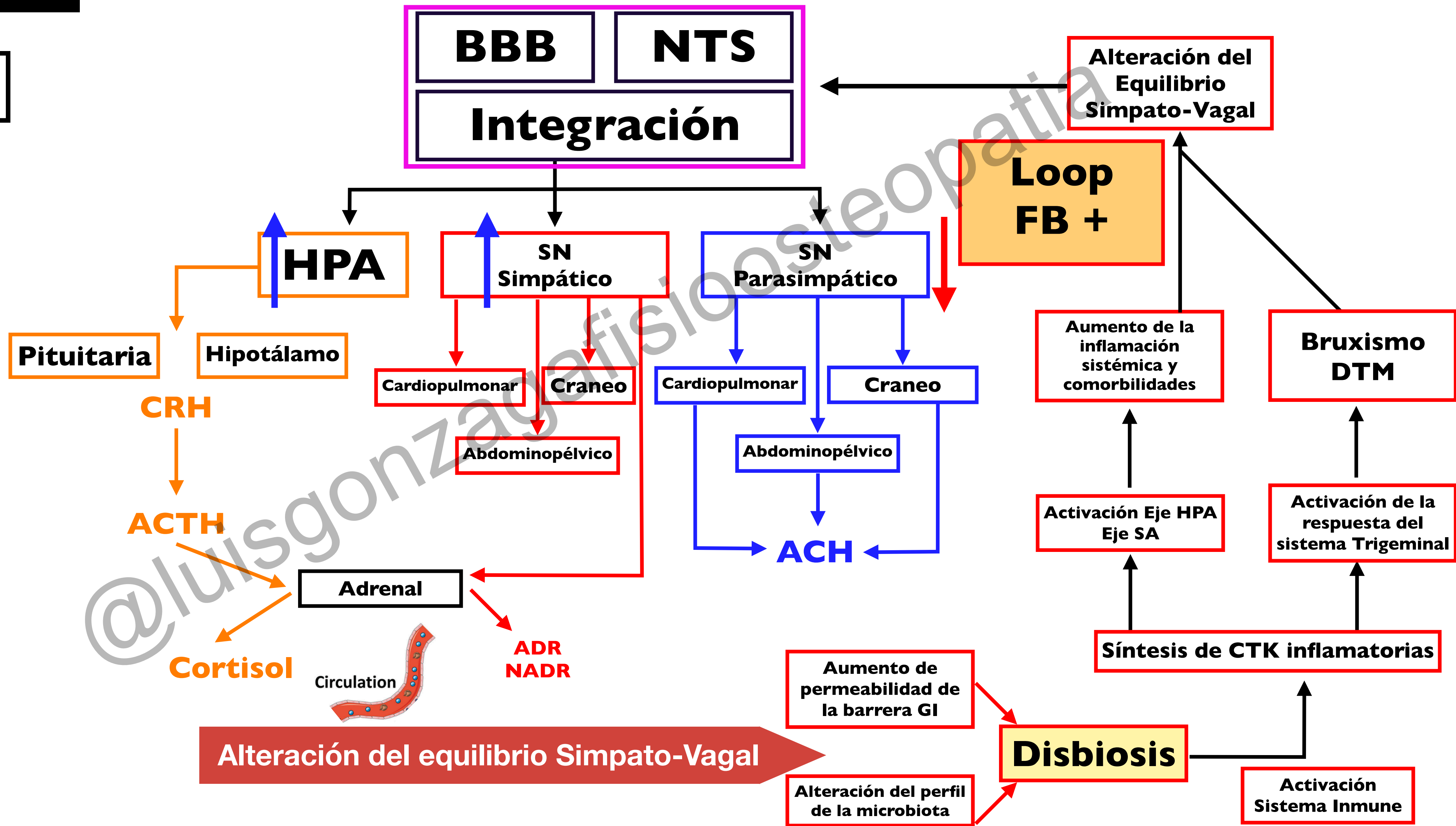
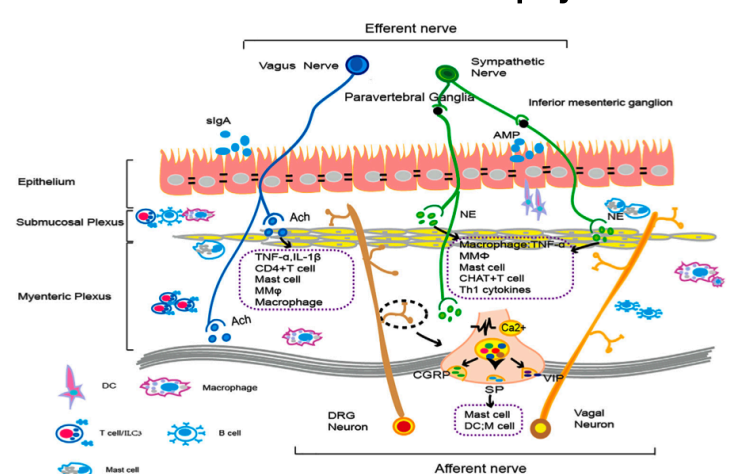
REVIEW ARTICLE

Bidirectional Brain-gut-microbiota Axis in increased intestinal permeability induced by central nervous system injury



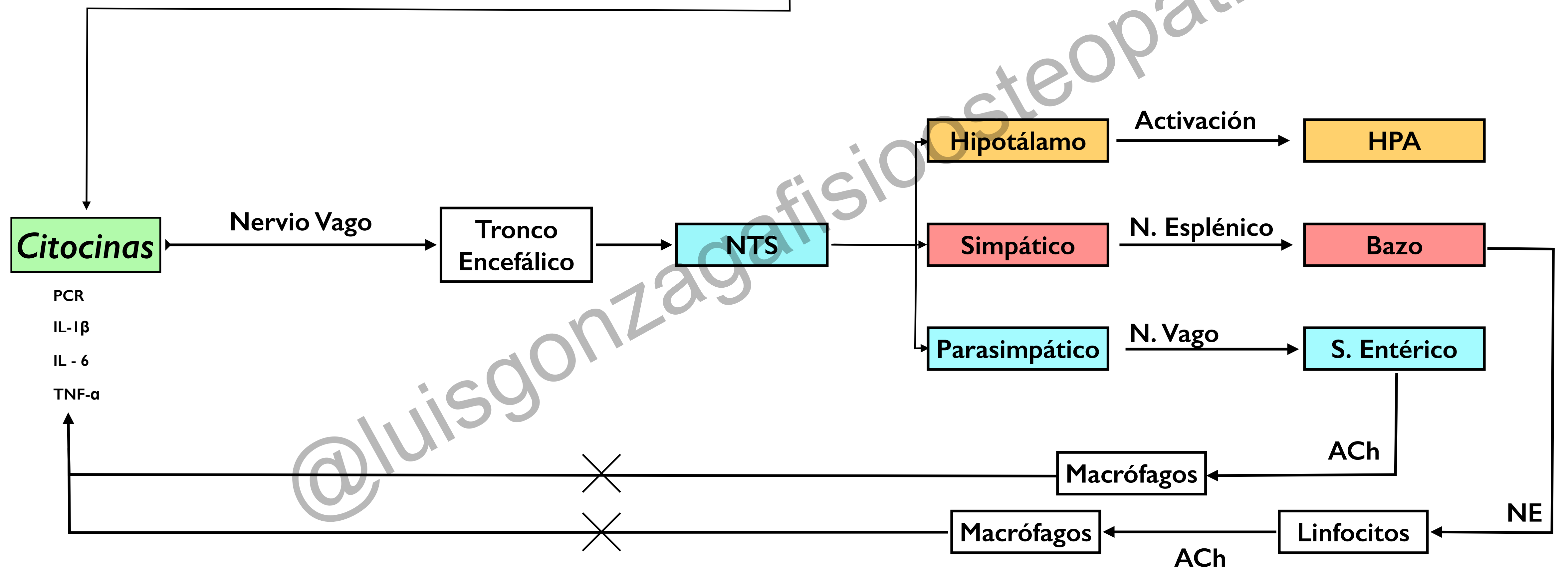
frontiers in Pharmacology

Intestinal Mucosal Barrier Is Regulated by Intestinal Tract Neuro-Immune Interplay

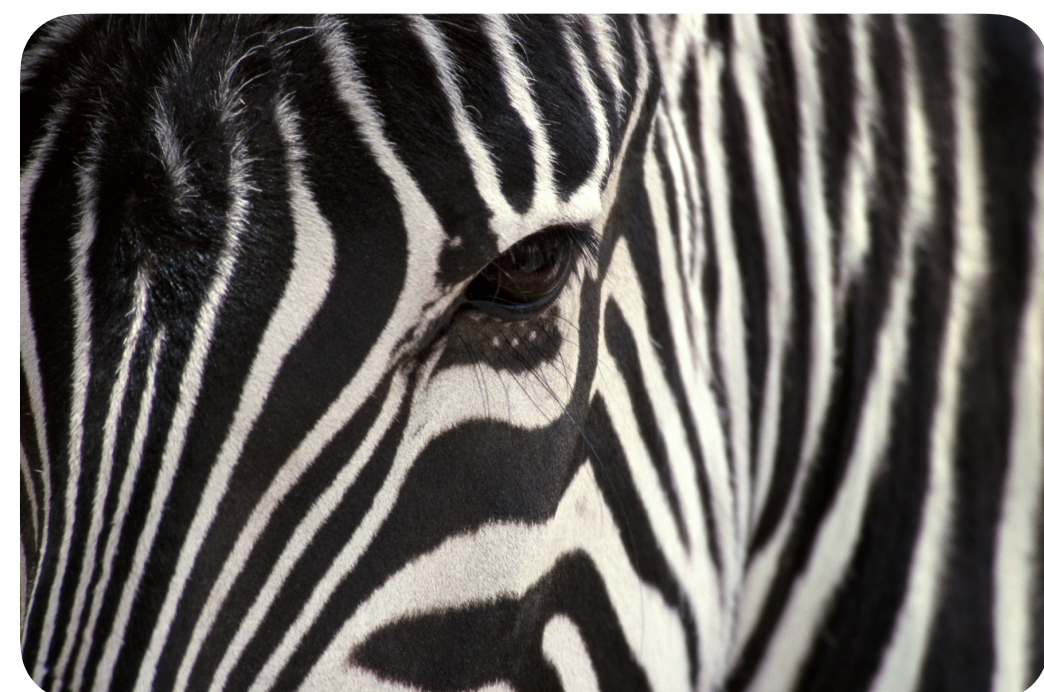


Repaso

Inflamación Crónica



Inflamación Hipotalámica
Inflamación de Bajo Grado



Odontología Funcional

Entrenamiento

Osteopatía Moderna

Fisioterapia Moderna

Quiropraxia Moderna

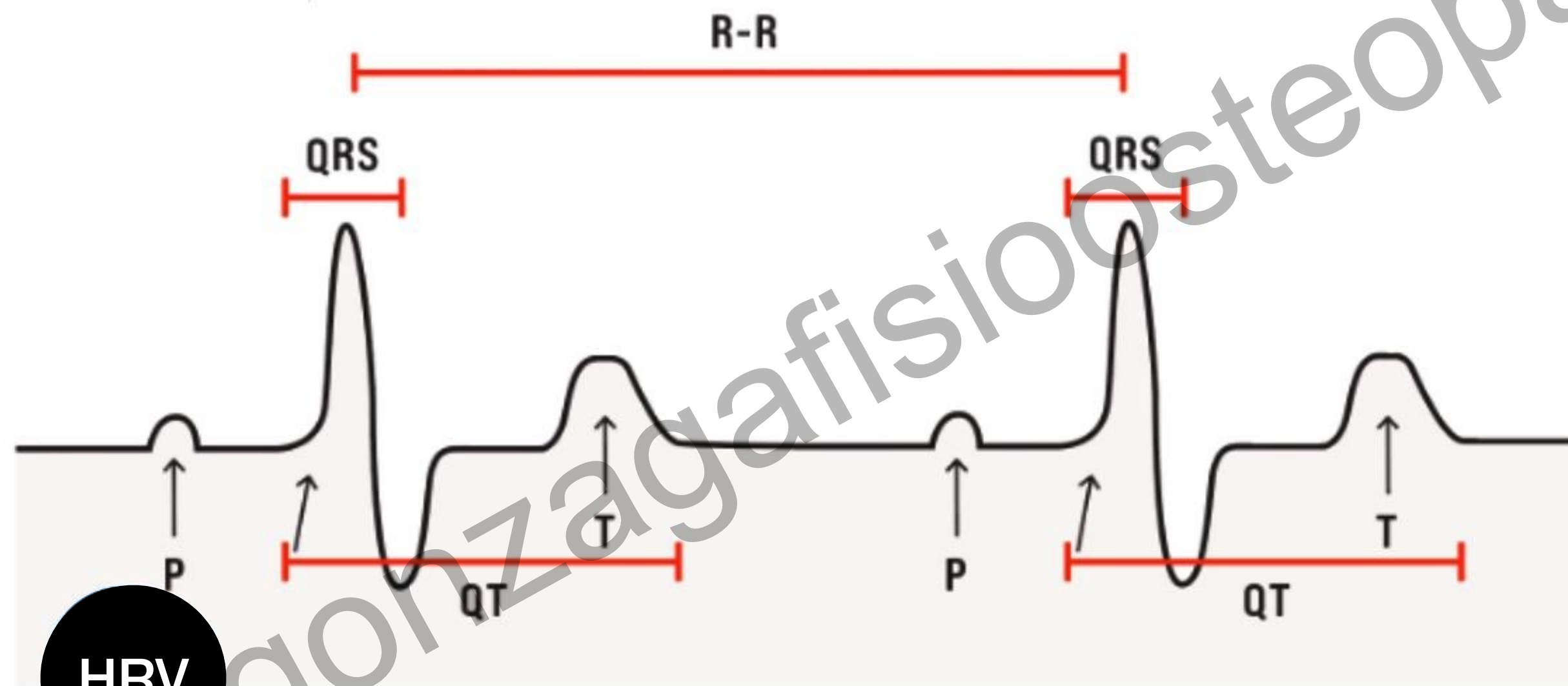
Psicología

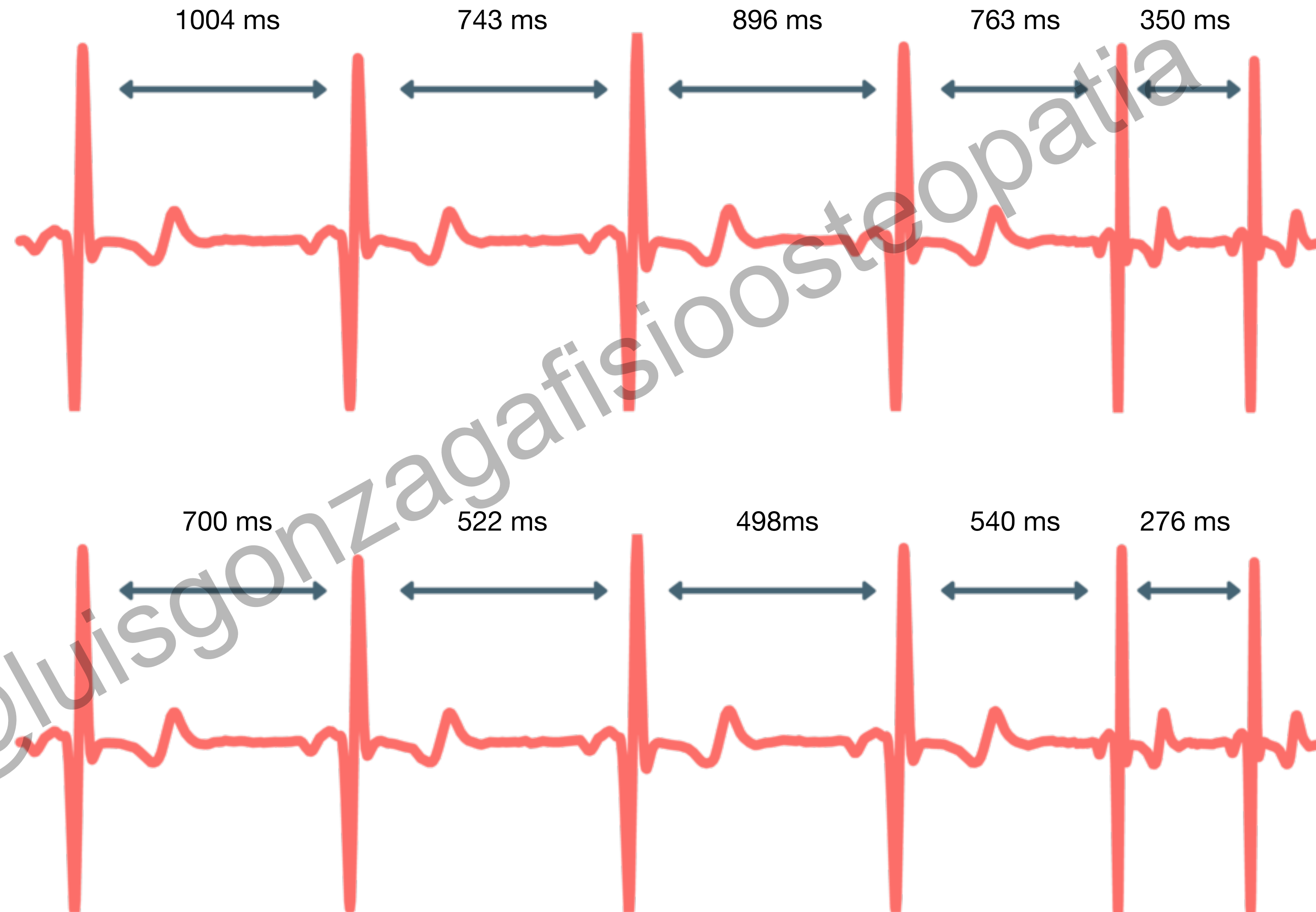
Medicina Funcional

Nutrición Funcional



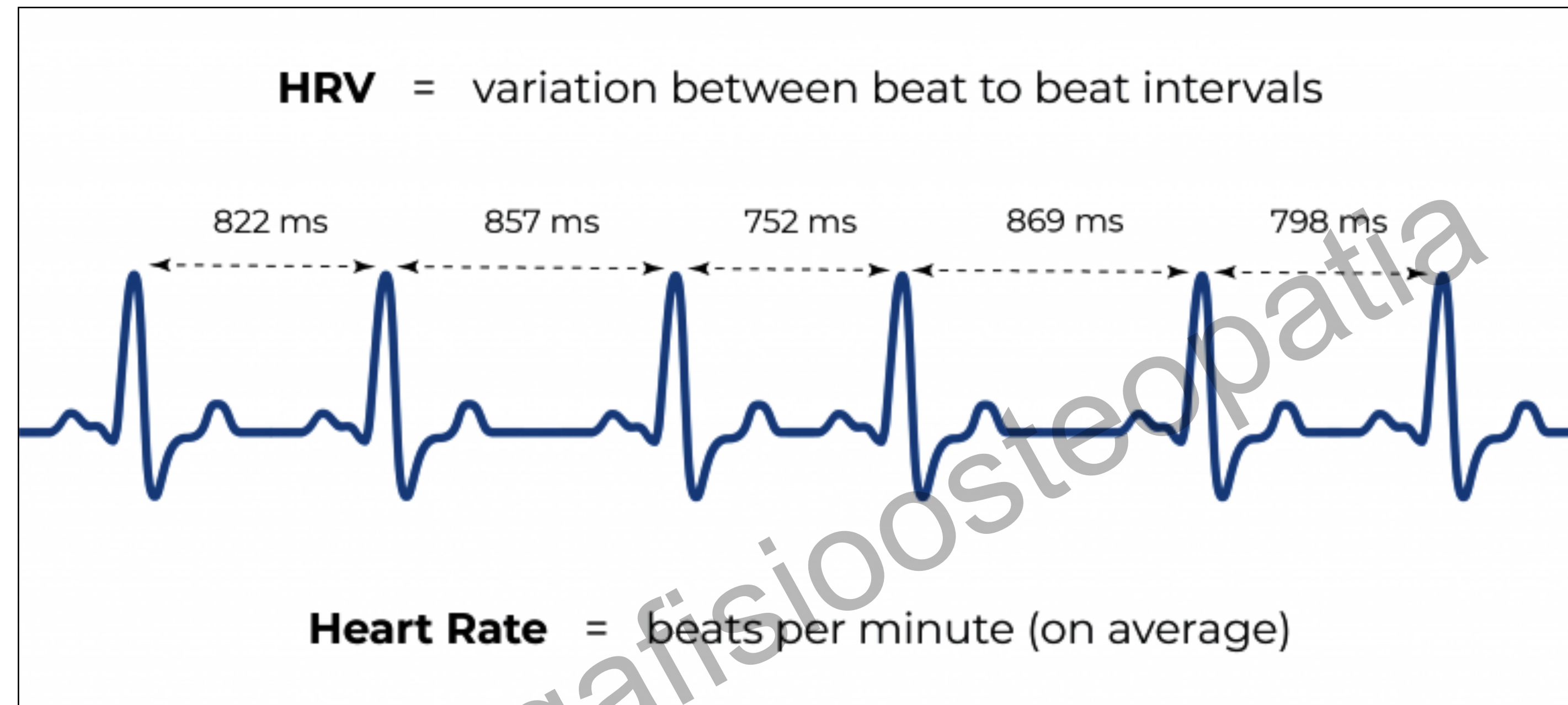
HRV





HRV

HRV



Variabilidad Baja

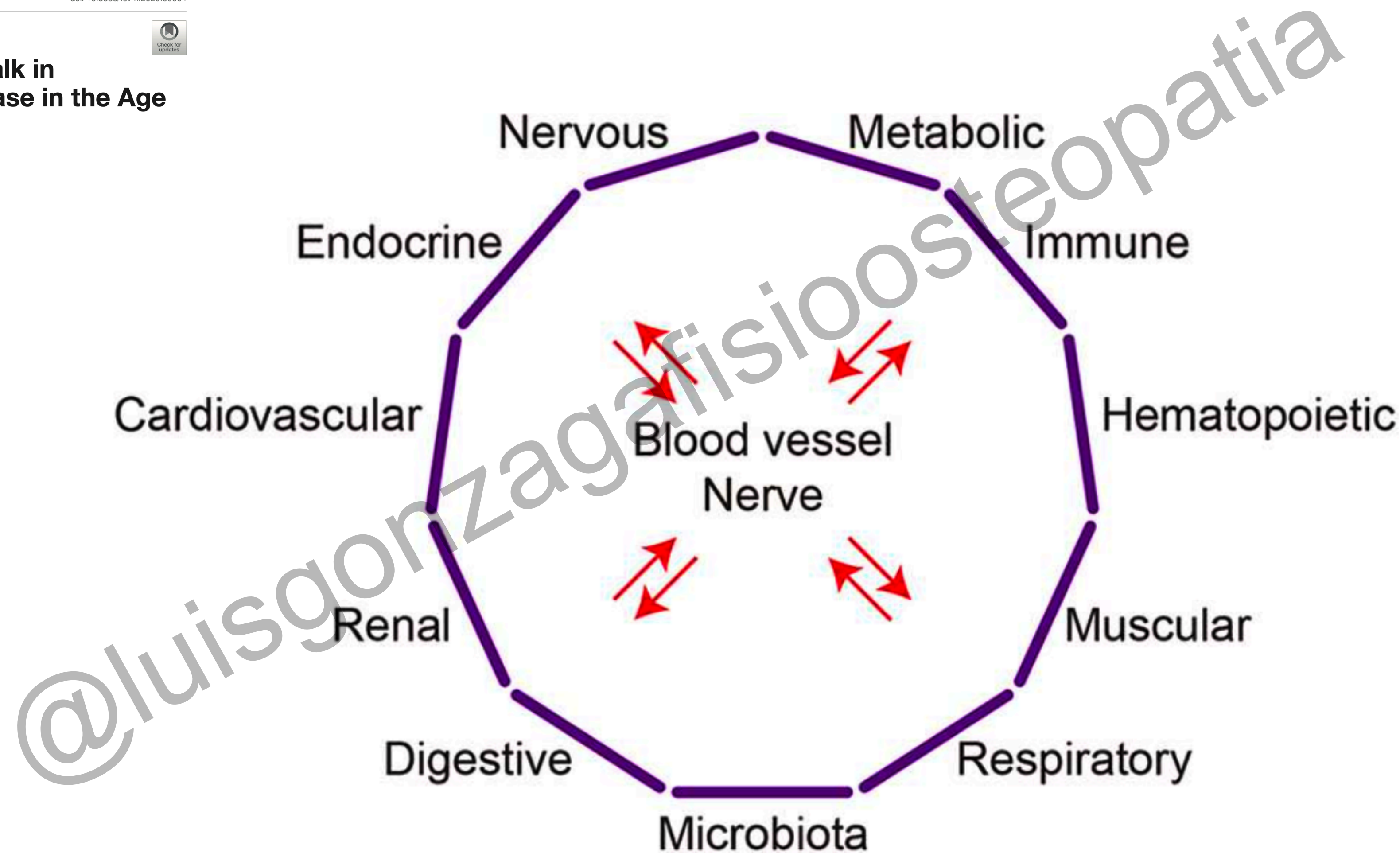
Lucha - Huída
Exhaustivo
Baja adaptabilidad
Disminución de la
capacidad cognitiva

Variabilidad Alta

Descansa y Digiere
Mejor rendimiento
Alta adaptabilidad
Aumento de la
capacidad cognitiva

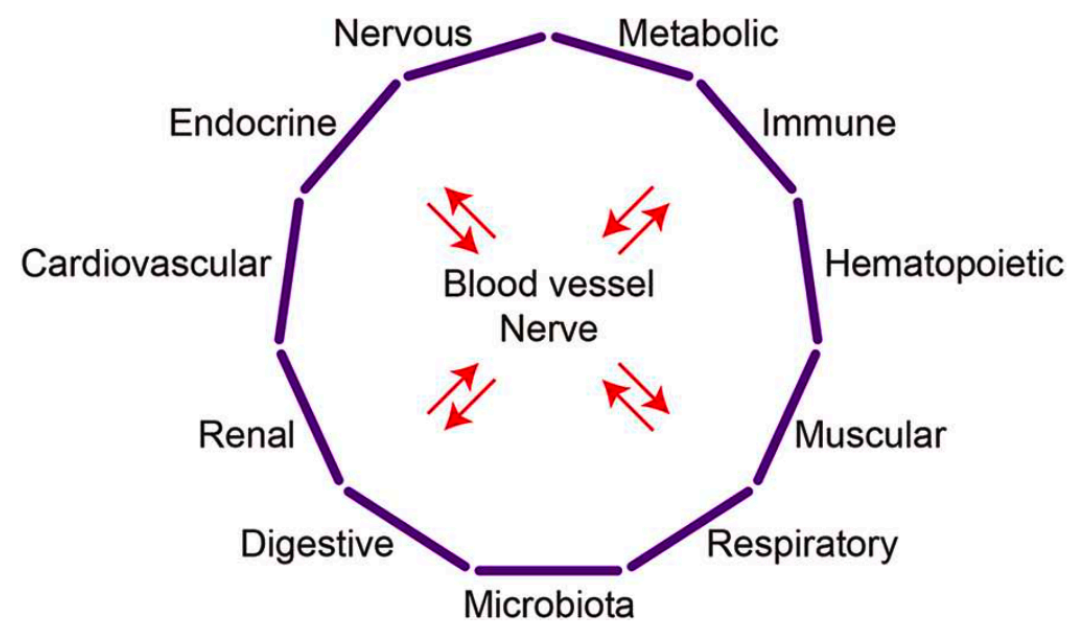


Organ System Crosstalk in Cardiometabolic Disease in the Age of Multimorbidity



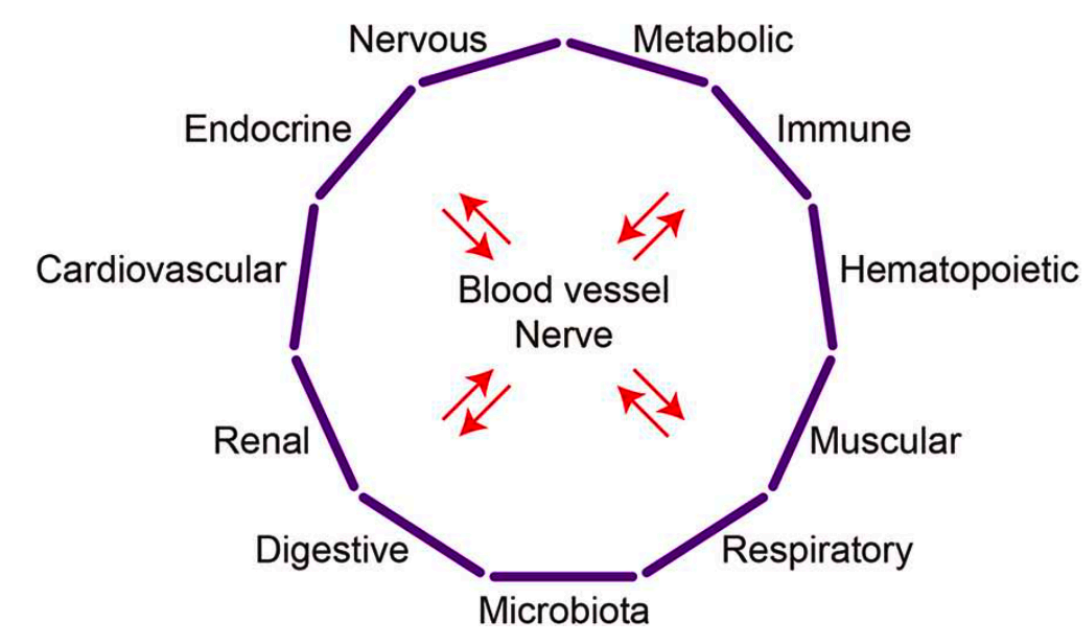


Organ System Crosstalk in Cardiometabolic Disease in the Age of Multimorbidity



Asociación

Organ System Crosstalk in Cardiometabolic Disease in the Age of Multimorbidity



Asociación

Cardiovascular

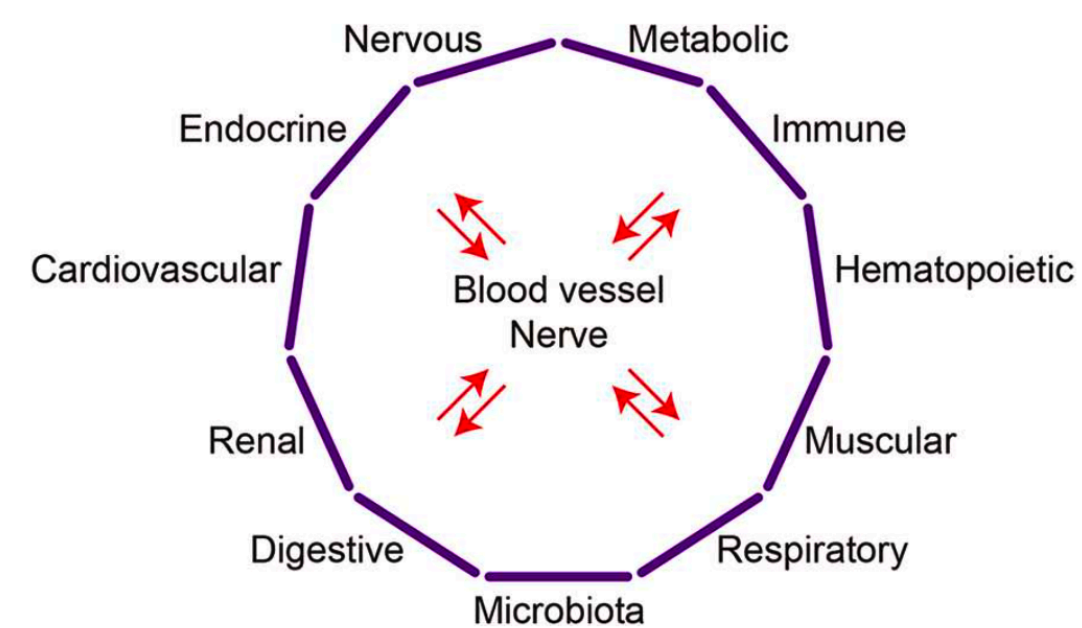
Metabolico

Dolor Crónico

Base patológica común



Organ System Crosstalk in Cardiometabolic Disease in the Age of Multimorbidity



Asociación

Cardiovascular

Crosstalk

Metabolico

Dolor Crónico

Base patológica común

Principios del abordaje SNA Integrativo

Cardiovascular

Metabolico

Dolor Crónico

¿Prioridad?

¿Ahora?

HRV

Temporalidad de los eventos

Jerarquía de Sistemas

Identificar la Vía

Clasificación de los Loops

Principios del abordaje SNA Integrativo

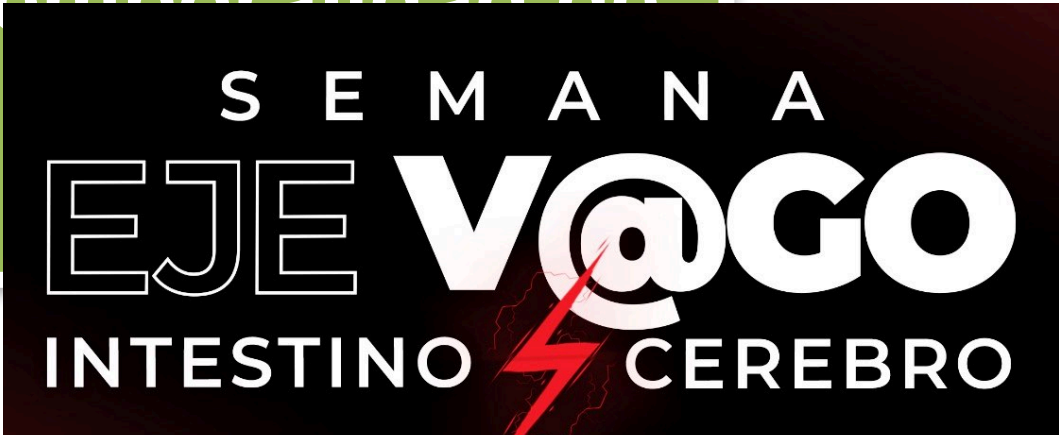
- **Paciente 37 años, hombre con quejas de dolor lumbar, cefaleas, alteración gastrointestinal, apendicectomía, insomnio.**
- **Jerarquia de los síntomas:**
- **¿Qué es más importante?**

Temporalidad de los eventos

Jerarquía de Sistemas

Identificar la Vía

Clasificación de los Loops



Principios del abordaje SNA Integrativo



- **Paciente 37 años, hombre con quejas de dolor lumbar, cefaleas, alteración gastrointestinal, apendicectomía, insomnio.**

- **Jerarquía de los síntomas:**

- **¿Qué es más importante?**

@luisgonzagafisioosteopatia

Temporalidad de los eventos

- **Paciente 37 años, hombre con quejas de dolor lumbar, cefaleas, alteración gastrointestinal, apendicectomía, insomnio.**
- **Jerarquía de los síntomas:**
- **¿Qué es más importante?**

**Temporalidad
de los eventos**

Alt. GI.

Insomnio

Apendicectomía

Cefalea

Dolor
lumbar

- **Paciente 37 años, hombre con quejas de dolor lumbar, cefaleas, alteración gastrointestinal, apendicectomía, insomnio.**
- **Jerarquía de los síntomas:**
- **¿Qué es más importante?**

**Temporalidad
de los eventos**

Apendicectomía

Alt. GI.

Insomnio

Cefalea

Dolor
lumbar

- **Paciente 37 años, hombre con quejas de dolor lumbar, cefaleas, alteración gastrointestinal, apendicectomía, insomnio.**
- **Jerarquía de los síntomas:**
- **¿Qué es más importante?**

**Temporalidad
de los eventos**

Apendicectomía

Alt. GI.

Insomnio

Cefalea

Dolor
lumbar

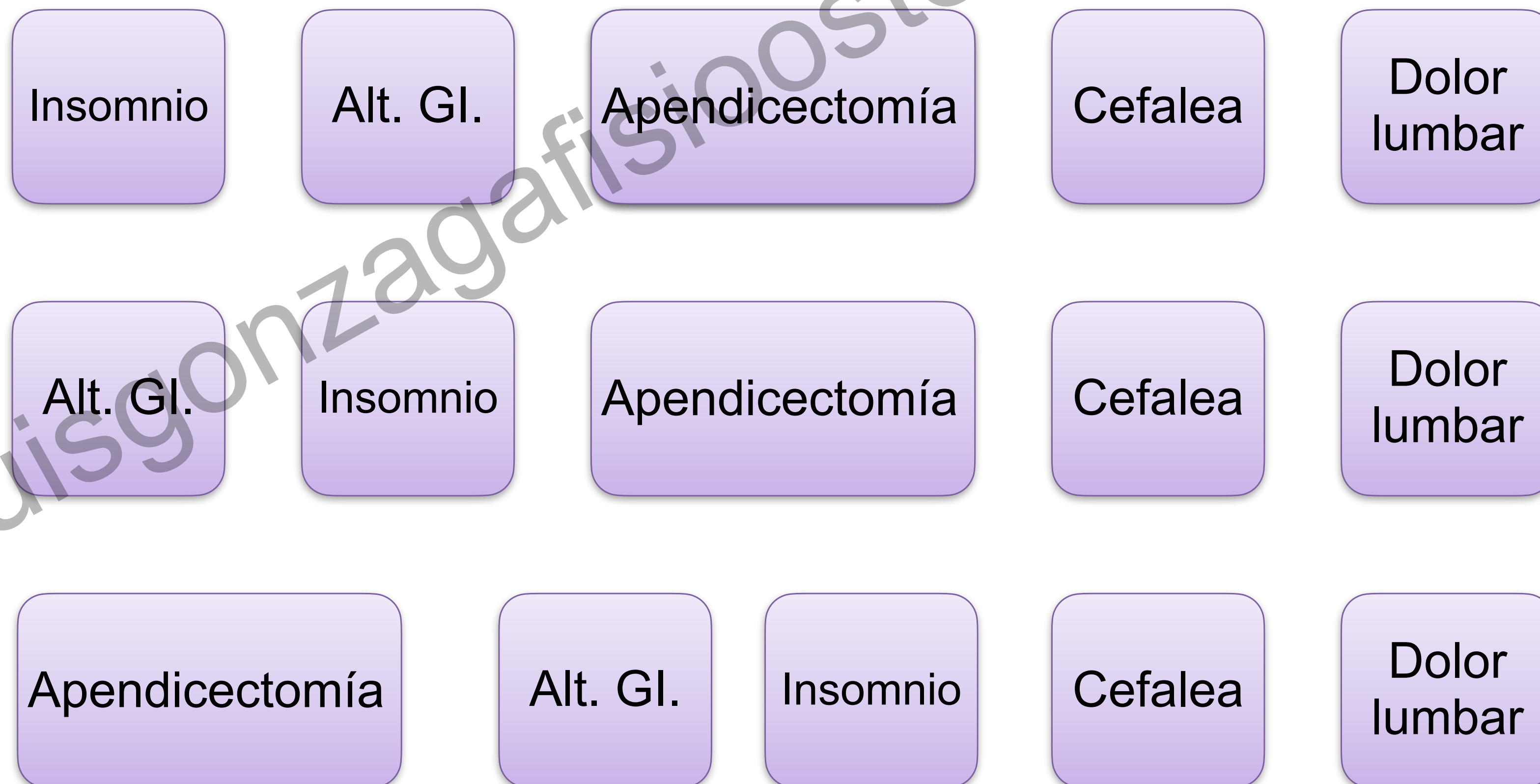
- **Paciente 37 años, hombre con quejas de dolor lumbar, cefaleas, alteración gastrointestinal, apendicectomía, insomnio.**

- **Jerarquía de los síntomas:**

- **¿Qué es más importante?**

**Temporalidad
de los eventos**

@luisgonzalezafisioposteopatia



- **Paciente 37 años, hombre con quejas de dolor lumbar, cefaleas, alteración gastrointestinal, apendicectomía, insomnio.**
- **Jerarquía de los síntomas:**
- **¿Qué es más importante?**

**Temporalidad
de los eventos**

Alt. GI.

Insomnio

Apendicectomía

Cefalea

Dolor
lumbar

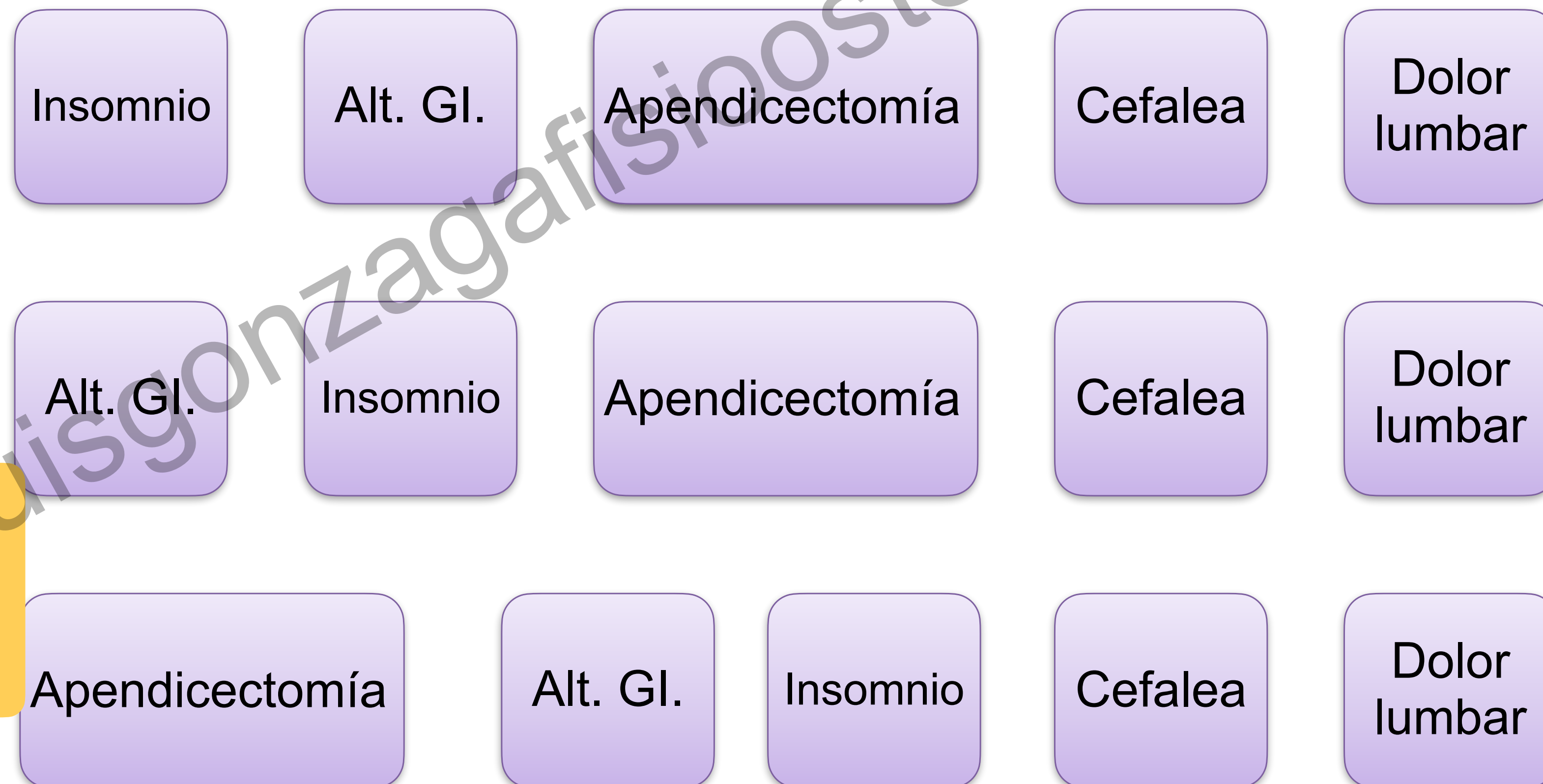
- Paciente 37 años, hombre con quejas de dolor lumbar, cefaleas, alteración gastrointestinal, apendicectomía, insomnio.

- Jerarquía de los síntomas:

- ¿Qué es más importante?

**Temporalidad
de los eventos**

HRV



**3 situaciones
distintas**

Caso clínico

Paciente 54 años, hipertensa (betabloqueada), estreñida, mala calidad del sueño, sedentaria. Dolores de cabeza eventuales, dolor lumbar no específica (mecanismo nociceptivo).

Autonomic nervous system indexes

Parasympathetic Nervous System (PNS)

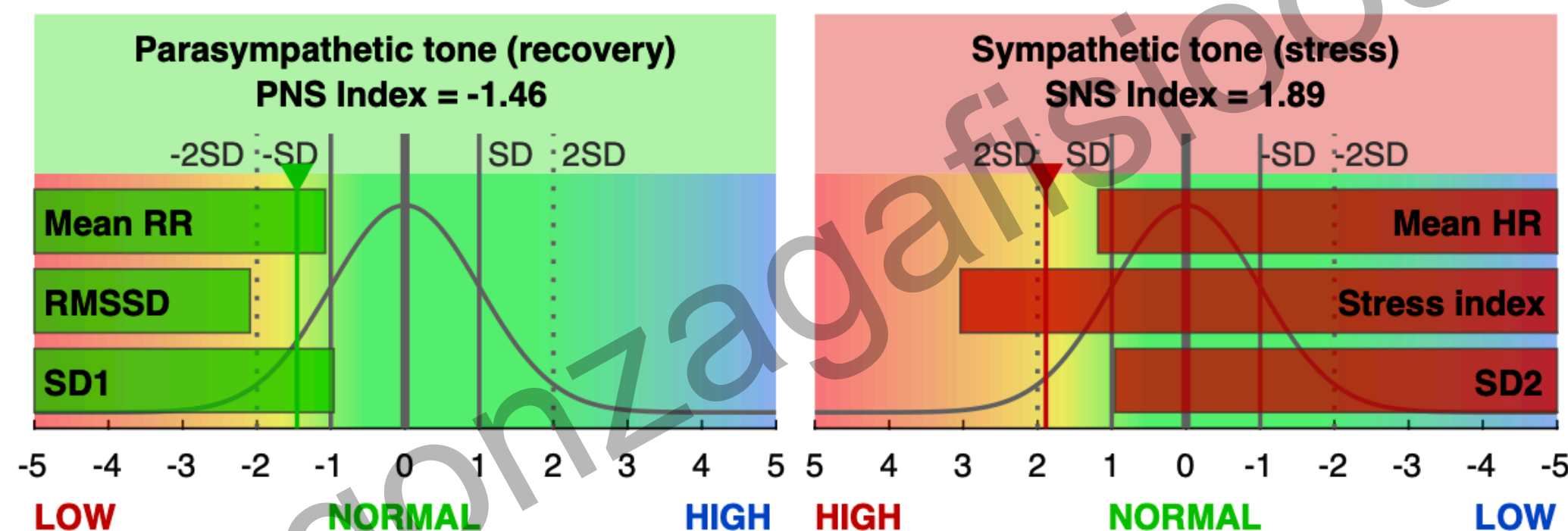
Mean RR 829 ms
RMSSD 10.6 ms
SD1 16.7%

PNS Index = -1.46

Sympathetic Nervous System (SNS)

Mean HR 72 bpm
Stress index 17.5
SD2 83.3%

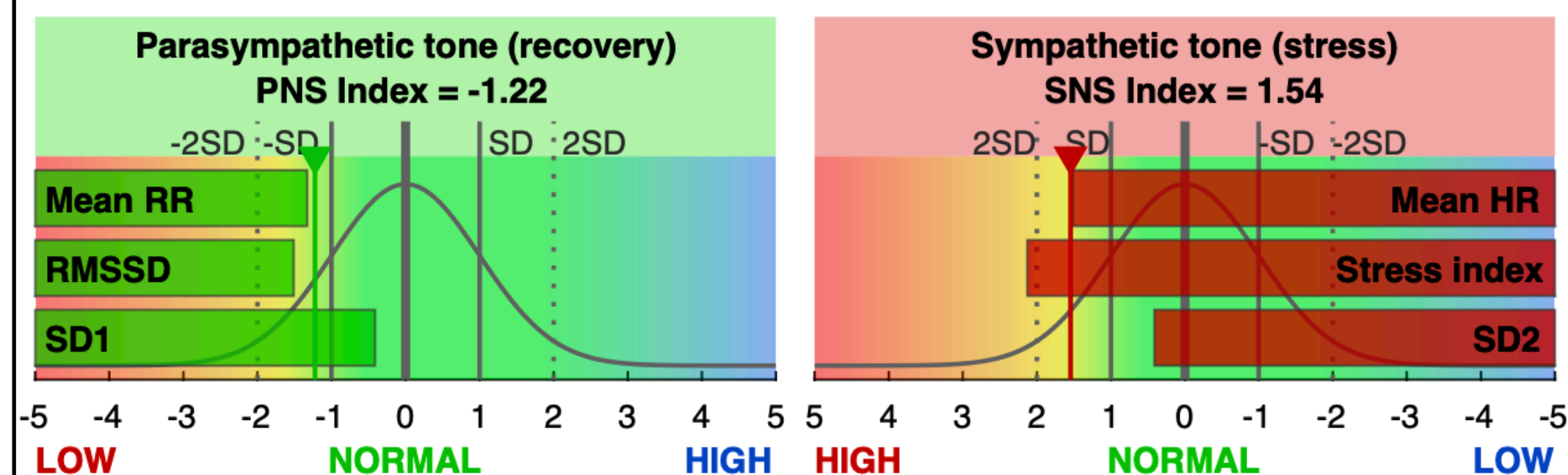
SNS Index = 1.89



Supino

Sedestación

Kubios HRV - Results compared to normal (resting) values



Parasympathetic Nervous System (PNS)

Mean RR 806 ms
RMSSD 19.3 ms
SD1 25.4%

PNS Index = -1.22

Sympathetic Nervous System (SNS)

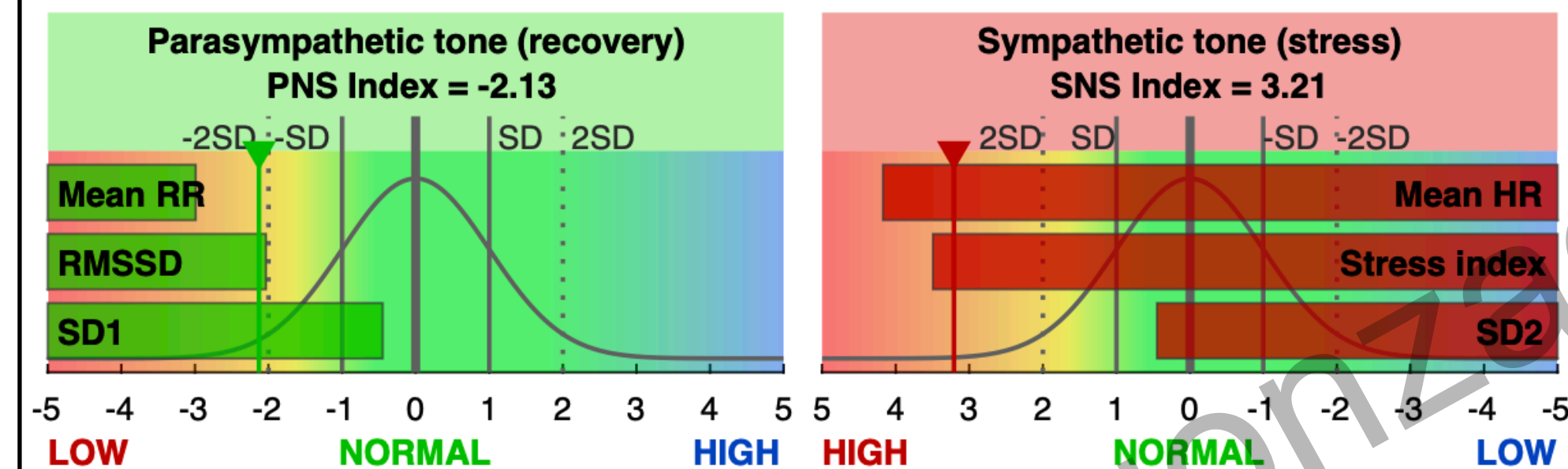
Mean HR 74 bpm
Stress index 15.2
SD2 74.6%

SNS Index = 1.54

Caso clínico

Paciente 43 años, físicamente activo, dolores eventuales, dieta sana, ayunos de 14 - 20 horas. Se percibe ansioso eventualmente, post - covid.

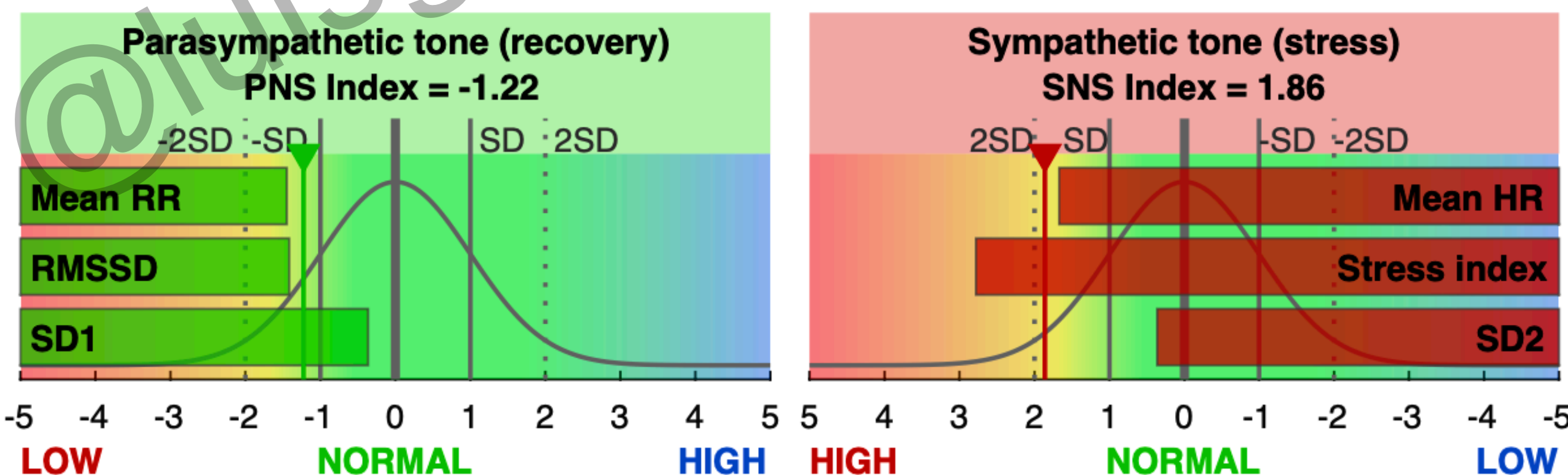
Kubios HRV - Results compared to normal (resting) values



Parasympathetic Nervous System (PNS)		
Mean RR	RMSSD	SD1
657 ms	11.5 ms	24.8%
PNS Index = -2.13		
Sympathetic Nervous System (SNS)		
Mean HR	Stress index	SD2
91 bpm	18.7	75.2%
SNS Index = 3.21		

Supino

Kubios HRV - Results compared to normal (resting) values



Parasympathetic Nervous System (PNS)		
Mean RR	RMSSD	SD1
796 ms	20.7 ms	26.2%
PNS Index = -1.22		
Sympathetic Nervous System (SNS)		
Mean HR	Stress index	SD2
75 bpm	16.9	73.8%
SNS Index = 1.86		

Post -
Tratamiento

Sistema de Motivación / Recompensa

Sistema Emocional

Regulación

Recompensa

Control Cognitivo

Homeostasis

Emoción / memoria

Área integradora y ejecutiva de las metas dirigidas, toma de decisiones, la regulación de las emociones, la anticipación

Integración, proyección Somato-Visceral

Emociones negativas (ansiedad / miedo)

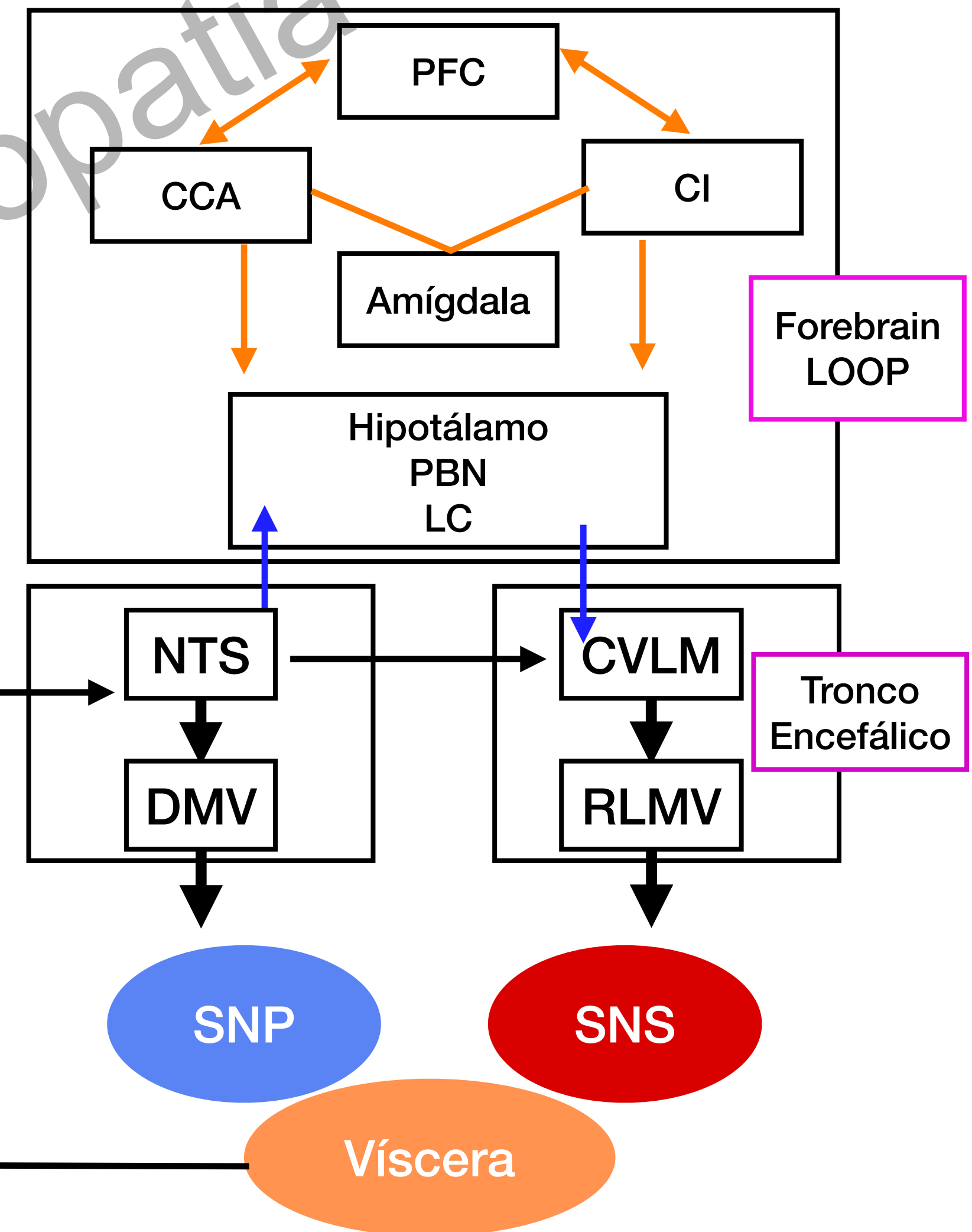
Área ejecutiva de estrés
Respuestas autonómicas y Neuroendocrinas

Aferentes
Viscerales

SNP

SNS

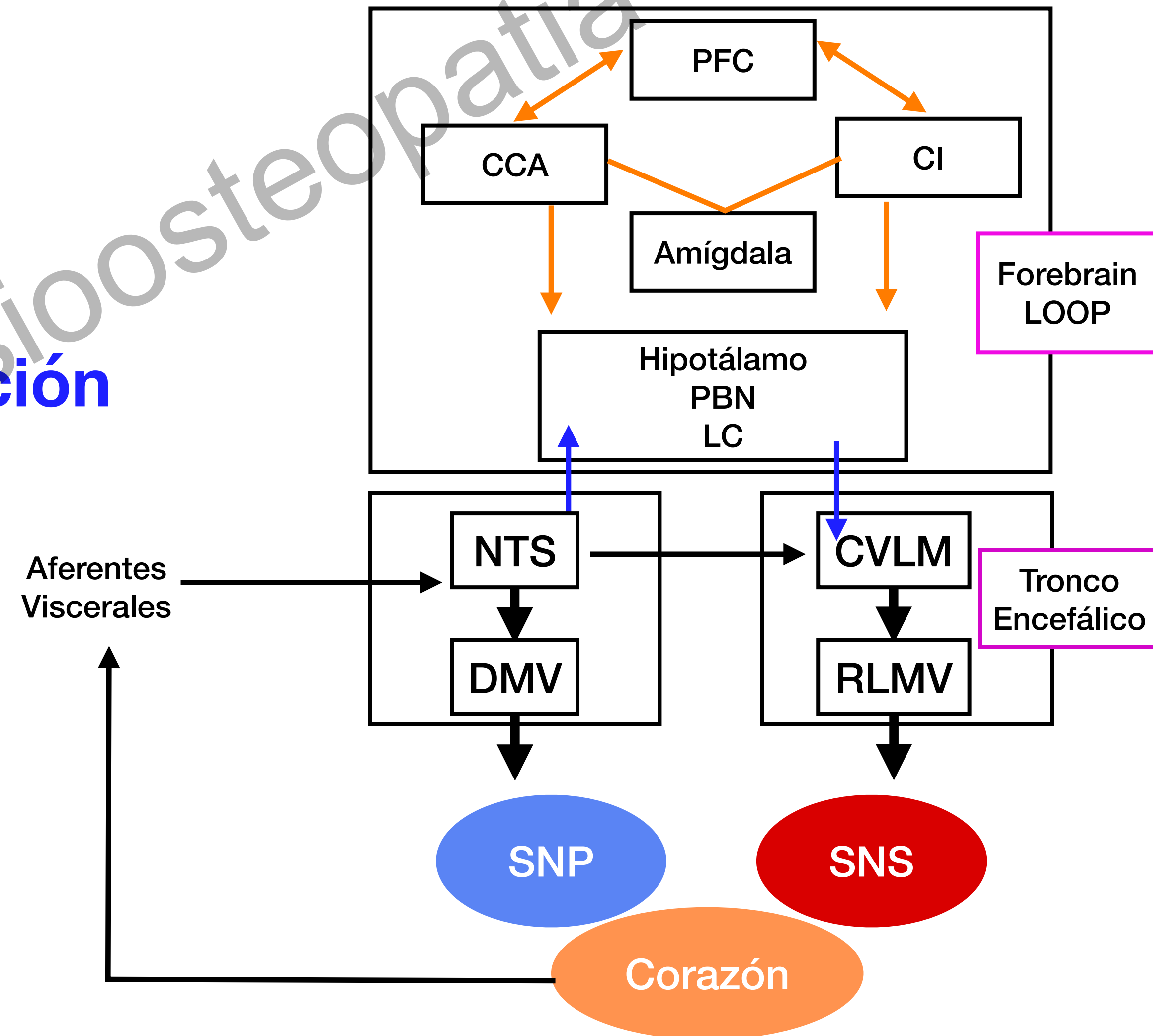
Víscera



Sistema Inhibitorio Descendente

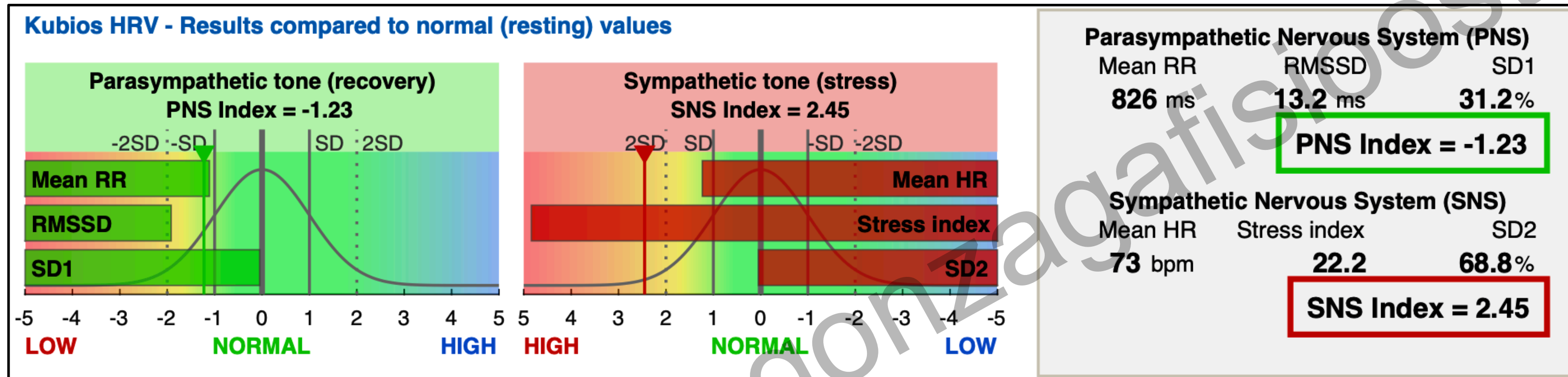
Sistema Cardiovascular

Regulación



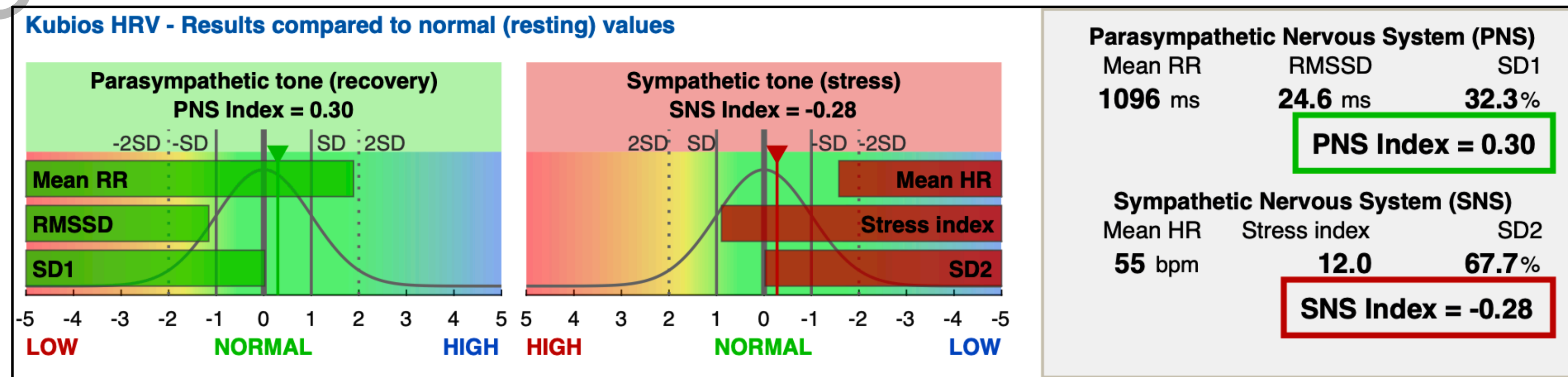
Caso clínico

Paciente 64 años, Parkinson, estreñida, mala calidad del sueño. Dolor coxofemoral, dolor de hombro derecho.



Marzo

Junio



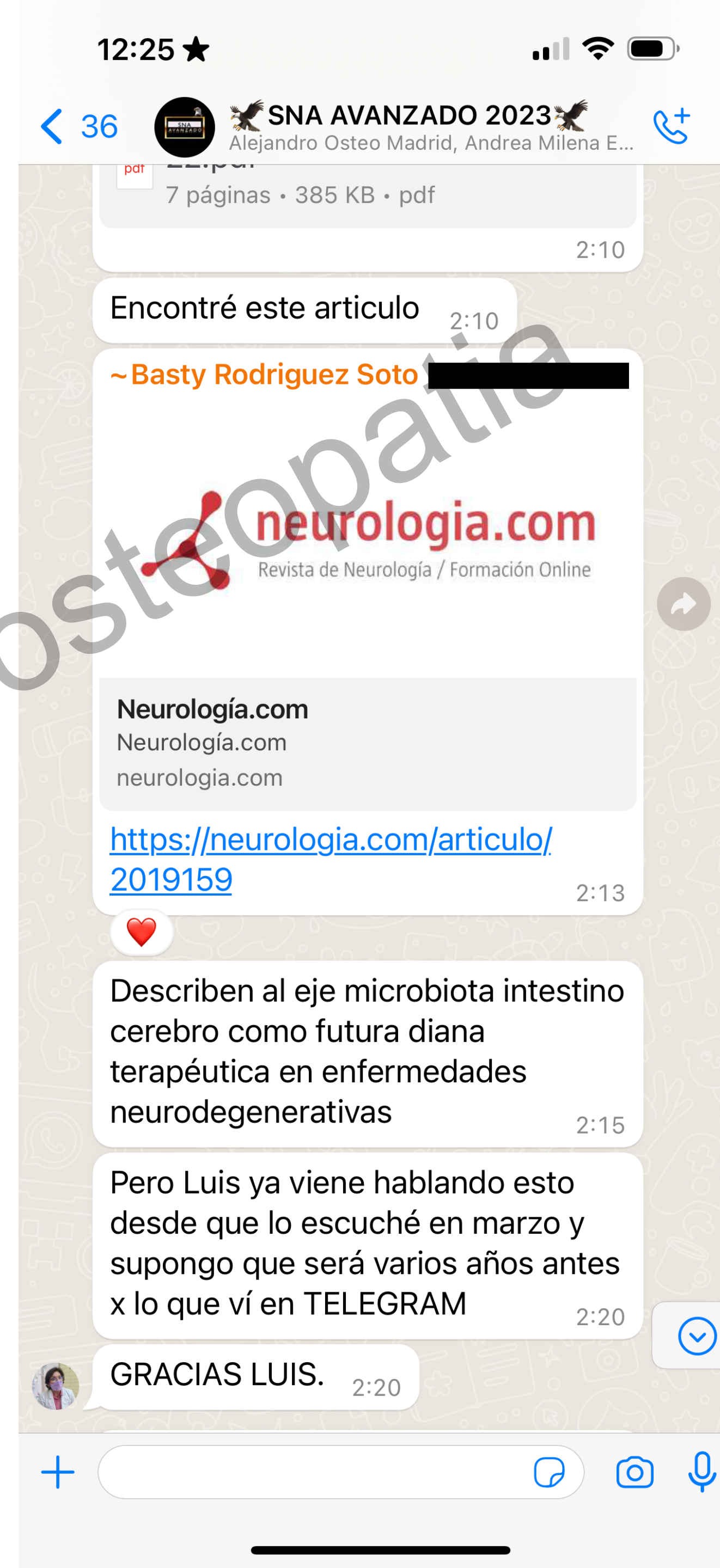
Herramientas clave:

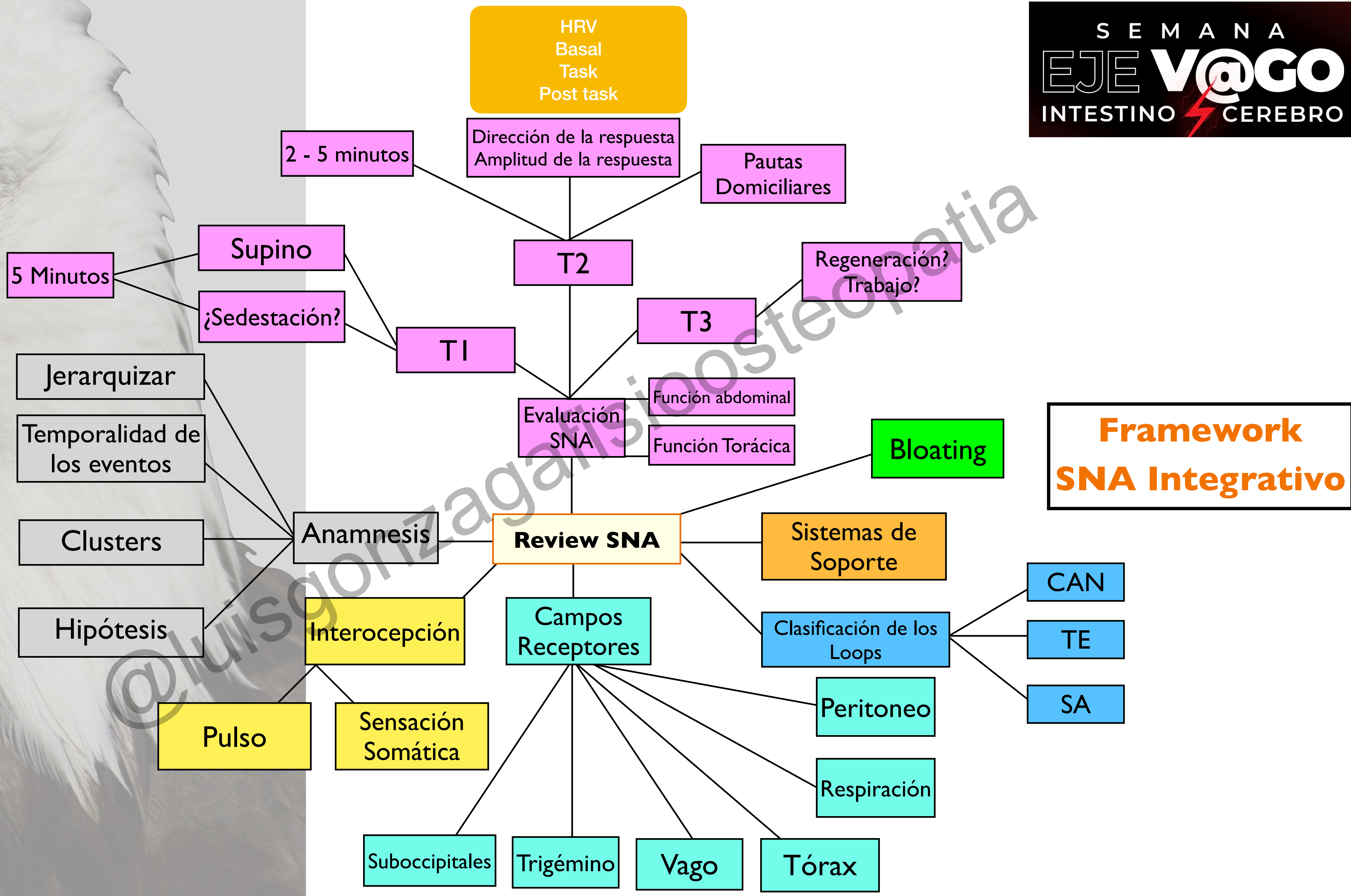
Dispositivo fiable

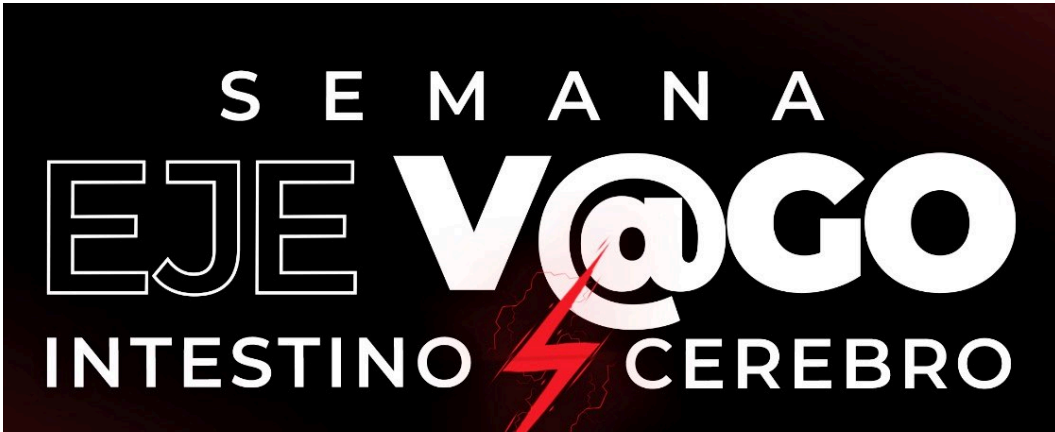
Celular / Tablet

Ordenador

Razonamiento
Clínico







SEMANA

EJE V@GO

INTESTINO CEREBRO

CLASE

3

De la teoría a la acción:

integrando el eje v@go intestino-cerebro a la práctica clínica.



Fisioterapia Moderna

Osteopatía Moderna

Entrenamiento

Psicología

Quiropraxia Moderna

Odontología Funcional

Nutrición Funcional

Medicina Funcional



LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



¿QUÉ INCLUYE? SNA INTEGRATIVO



CLASES EN DIRECTO Y GRABADAS

Las clases estarán disponibles al alumnos según el cronograma, ya existen clases disponibles en la plataforma del alumno y la primera clase en directo será el 29/11 a las 18h (hora de Madrid).



DIAPOSITIVAS DEL CURSO

Las diapositivas y las referencias bibliográficas estarán en pdf en la plataforma online del alumno - Hotmart



3 MESES DE FORMACIÓN ONLINE

Más de 50 horas de clases disponibles en la plataforma online del alumno, con acceso a todo el contenido por un año.



ACCESO AL CURSO POR UN AÑO

Un año de acceso a la plataforma online para ver el curso en diferido y cuantas veces quieras.



12 MENTORÍAS EXCLUSIVAS

A cada mes una mentoría en grupo para quitar dudas y debatir casos clínicos.



GRUPO EXCLUSIVO DE WHATSAPP

Grupo exclusivo para la clase de noviembre de 2023.



- Online (+ 50 horas)
- Programa en el enlace en la descripción del vídeo

gafisioostopatia



SNA
INTEGRATIVO

Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior

LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



BONOS EXCLUSIVOS SNA INTEGRATIVO

3 clases de la semana **Eje Vago-Intestino-Cerebro**

Clase 01 - Diagnóstico oculto: desvendando los problemas del sistema nervioso autónomo de su paciente crónico.
Clase 02: Eficiencia terapéutica: Optimizar los resultados sostenibles en pacientes crónicos.
Clase 03: De la teoría a la acción: integrando el eje vago-intestino-cerebro a la práctica clínica.



3 clases del evento La **Revolución del SNA**

El nervio vago cómo modulador de la respuesta terapéutica.

Clase 1: Si no conoces la modulación vagal del dolor, no estás razonando bien.

Clase 2: ¿Qué la osteoartritis, el dolor lumbar crónico y la fibromialgia tienen en común? El X de la cuestión.

Clase 3: El sistema antinociceptivo ascendente.



Grabación del evento donde abordamos el nervio vago cómo modulador de la respuesta terapéutica

3 clases del evento **Jornadas de Razonamiento Clínico Avanzado**

Conectar los puntos de la anamnesis con la exploración física.



gonzagaafisioosteopatia



Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior



LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



BONOS EXCLUSIVOS SNA INTEGRATIVO



Grabación del evento que enseña el diagnóstico del sistema nervioso autónomo de pacientes con fibromialgia

3 clases del evento **FibroWeek** donde abordamos el Razonamiento Clínico Diferencial en Fibromialgia.

Clase 01 - Nuevos conceptos, nuevos caminos, viejas terapias. Eres un terapeuta problema o un terapeuta solución?

Clase 02 - Construyendo la solución para tus pacientes.

Clase 03 - Razonamiento clínico 2.0: El diagnóstico es la clave para los resultados.



Masterclass: **Disinergia Abdominofrénica**

Abordamos la fisiopatología del bloating abdominal y sus repercusiones sobre el SNA del paciente.

ANATOMÍA CLÍNICA DEL
NERVIO
V@go



Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior

LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



BONOS EXCLUSIVOS SNA INTEGRATIVO

12 Mentorías en grupo

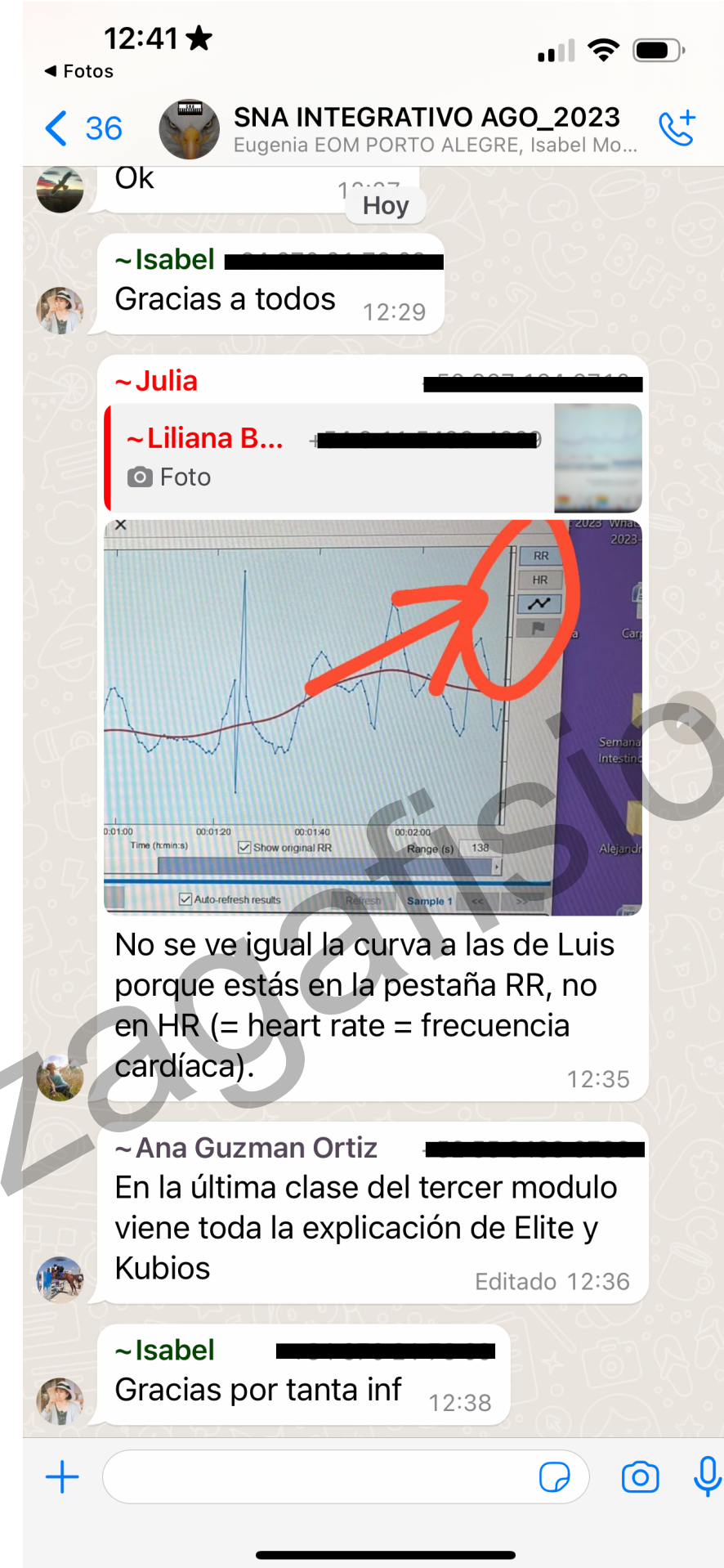
A cada mes una mentoría en grupo para quitar dudas y debatir casos clínicos.



Grupo Exclusivo de WhatsApp

Grupo Exclusivo clase Noviembre_2023

Un lugar donde los estudiantes intercambian experiencias, resultados y casos clínicos.



SNA
INTEGRATIVO

Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior



LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



¿Por qué?

- El programa de formación sobre el sistema nervioso autónomo más amplio, cualificado y actualizado del mundo.

- Acceso por un año a los contenidos.
- Es un programa de formación, mucho más que un curso.
- Actualizaciones semanales - Canal de Youtube, Telegram e Instagram.
- Networking - red internacional de profesionales de primer nivel.
- Optimizar la respuesta clínica de mis paciente, ampliar la mirada terapéutica
- Saber mensurar resultados objetivos, avalados por la neurociencia moderna.
- Personalización del cuidado terapéutico
- Aumentar la oferta de soluciones clínicas, mayor calidad en la prestación de los cuidados terapéuticos.
- Posibilitar (en muchos casos) la oferta de opciones terapéuticas no farmacológicas a los pacientes.
- Conceptos modernos y revolucionarios en el tratamiento de osteopatía, fisioterapia.



Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior



LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



Hasta el Lunes

Pago en cuota única

*impuestos varían según el país

330€ + Impuestos locales*

QUIERO
MATRICULARME

Pago en hasta 3 cuotas
mensuales

*el valor puede sufrir cambios según la
tarjeta de crédito y el país

380€ + Impuestos locales*

QUIERO
MATRICULARME

Martes a Viernes

Pago en cuota única

*impuestos varían según el país

380€ + Impuestos locales*

QUIERO
MATRICULARME

Pago en hasta 3 cuotas
mensuales

*el valor puede sufrir cambios según la
tarjeta de crédito y el país

420€ + Impuestos locales*

QUIERO
MATRICULARME

¿Cuanto vale?

Dudas sobre el SNA INTEGRATIVO - Soporte por WhatsApp

Soporte
SNA INTEGRATIVO 



Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior



LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



danyd213 11h

Aprender este concepto y este razonamiento clínico te abre un campo enorme en el diagnóstico del paciente crónico. Además aprendes herramientas de valoración y tratamiento para aplicar en estos pacientes que nunca hubiese imaginado o que las miraba como algo totalmente ajeno a la terapia. Un gran curso donde ves que siempre puedes ir más allá



lic.arlettazgriselda 13h

Es una hermosa formación, donde cada peso vale, Luis es muy generoso con la información no se guarda nada. Ama lo que hace y te lo contagia ese amor por el SNA, con Rubí y su equipo son imparables. Solo palabras de agradecimiento, por el cambio que no fue solo de mis pacientes también fue mio.



mariadelosangelesguaita 10h

Vas a aprender a razonar el porqué de los síntomas de tu paciente. Vas a darte cuenta cuando un síntoma es respuesta y aprenderás a encontrar la causa. Éxitos!!!



vivianasantesteban 10h

Se lo recomiendo a todos los que conozco en el área de la salud. Sin olvidar la complejidad de la persona a quienes intentamos ayudar, logra un equilibrio entre la teoría científica y la práctica clínica diaria, que no he visto en otros cursos.



Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior

LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



marianluquin comentó: Muchas gracias Luis!!! Una formacion de excelente calidad, mucho por estudiar y aprender! Es muy motivador para todos los alumnos ver tu pasion y dedicacion en cada clase. Gracias tambien a Rubi por estar siempre!! Y mencionar tb que la plataforma permitio esta formacion de modalidad virtual sin inconvenientes.Sin

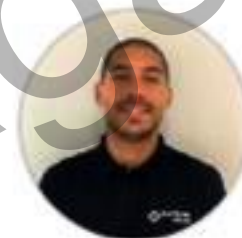


fisio_vivisalazar 12h

La formación SNA ha cambiado p mi forma de entender y analizar a mi paciente. Es una formación que la considero ESENCIAL para los que estamos involucrados en el área de la Salud. Además como plus (+) el equipo que tiene Luis es increíble!!! Nunca dejamos de aprender!!



lucianopomilio comentó: Ánimo a quien esté leyendo estás líneas que haga el esfuerzo, haga la inversión y se apunte a SNA integrativo!! Es un antes y un después en el abordaje de tus pacientes, y con posibilidades infinitas porque esto recién empieza!!! ❤️❤️❤️ 22min



joseriera__ A mi me está cambiando la forma de cuantificar la valoración y el efecto de los tratamientos.... No se puede vivir de suposiciones gracias
[@luisgonzagafisioosteopatia](#) seguimos hasta el infinito

Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior



LA FORMACIÓN SNA INTEGRATIVO



Cazadores
de
Cebras

**SNA
INTEGRATIVO**

Escribe tu email

Escribe tu contraseña

☐ Ver contraseña ¿Olvidaste tu contraseña?

ENTRAR

Powered by  hotmart

“Encontraremos un camino, y si no, lo crearemos.”



Prof. Luis Gonzaga de Moura Junior





SNA
Integrativo -
Noviembre -
2023

**“Encontraremos un camino,
y si no, lo crearemos.”**



**¡Nos
vemos
pronto,
cazador!**





Cazadores
de
Cabras

SNA
INTEGRATIVO

Escribe tu email

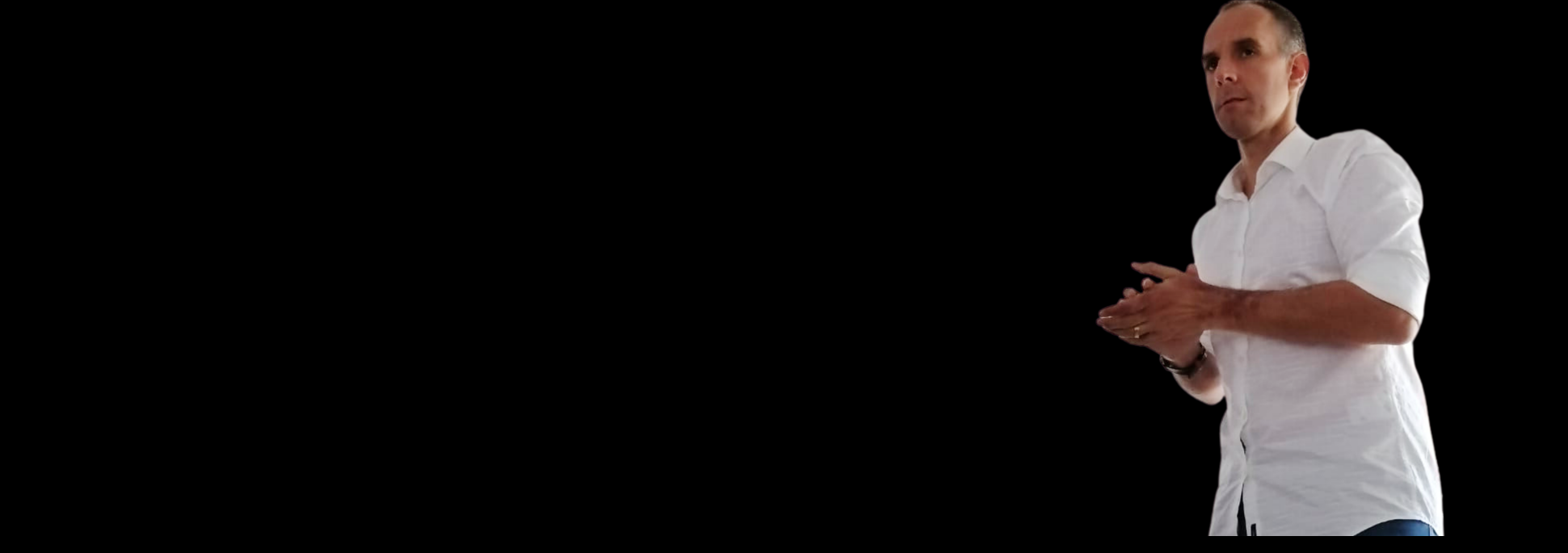
Escribe tu contraseña

☐ Ver contraseña ¿Olvidaste tu contraseña?

ENTRAR

Powered by  hotmart

“Encontraremos un camino, y si no, lo crearemos.”





Busque por uma aula ou tag



Bienvenidos Cazador@s

El camino del cazador.

SNA_ENERO2022

BIENVENIDOS

 Começar agora



Busque por uma aula ou tag



colha o que mostrar ou ocultar ao criar uma apresentação.

Interocepção

El octavo sentido

Módulo 3 - El conector. Aprendiendo la magia de conectar puntos.

Introducción a la interocepção.





Busque por uma aula ou tag





Modulo 1 - Un extraño en casa



Neurofisiología del Estrés

¿El villano?

Módulo 1 - Un extraño en casa.

Neurofisiología del estrés

Prof. Luis  Moura Junior



Busque por uma aula ou tag





Modulo 1 - Un extraño en casa



Anatomia y Clasificación Funcional del Sistema Nervioso Autónomo

Vías simpáticas y parasimpáticas (parte 2)

Módulo 1 - Un extraño en casa.

Anatomia del sistema Nervioso Autónomo (breve repaso) Parte 2

Prof. Luis 

