

LA RELACION ENTRE EL TDAH Y LOS TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD

Dr. José Luis Carrasco

*Unidad de Trastornos de la Personalidad
Hospital Clínico San Carlos*





UN TDAH NO ES UN TRASTORNO DE LA PERSONALIDAD



CUAL ES son las COMPLICACIONES DE UN TDAH





QUE ES UN T D A H

Es un trastorno COGNITIVO-MOTOR

Complicaciones

- Trastornos emocionales
- Trastornos de la personalidad

¿ HAY UNA P E R S O N A L I D A D D E L T D A H ?

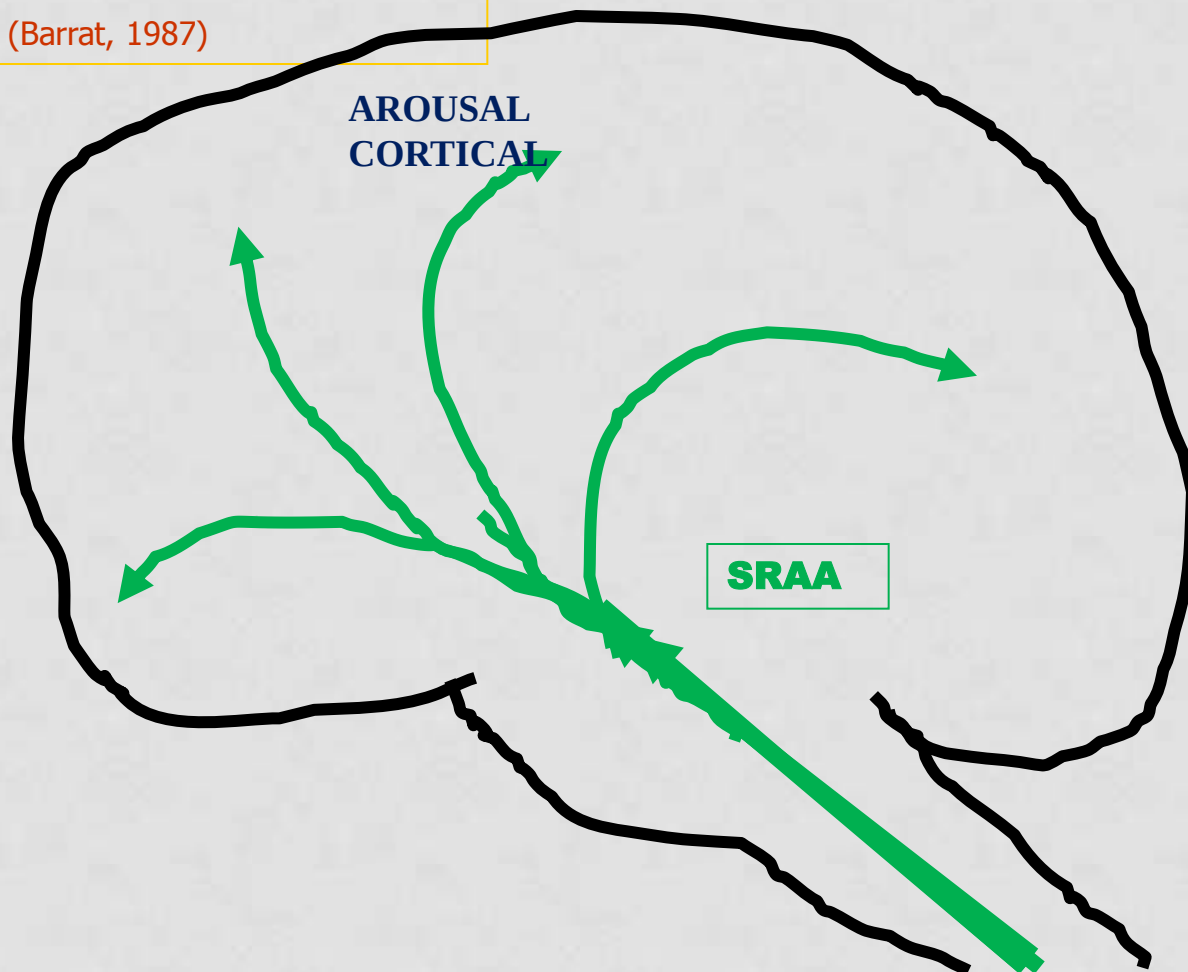
TEMPERAMENTO IMPULSIVO

Extroversión (Eysenck, 1967)

Búsqueda de novedades (Cloninger, 1987)

Búsqueda de sensaciones (Zuckerman, 1988)

Impulsividad (Barrat, 1987)





Noradrenalina baja

Levine et al, 1981

Noradrenalina
elevada



Neuroticismo

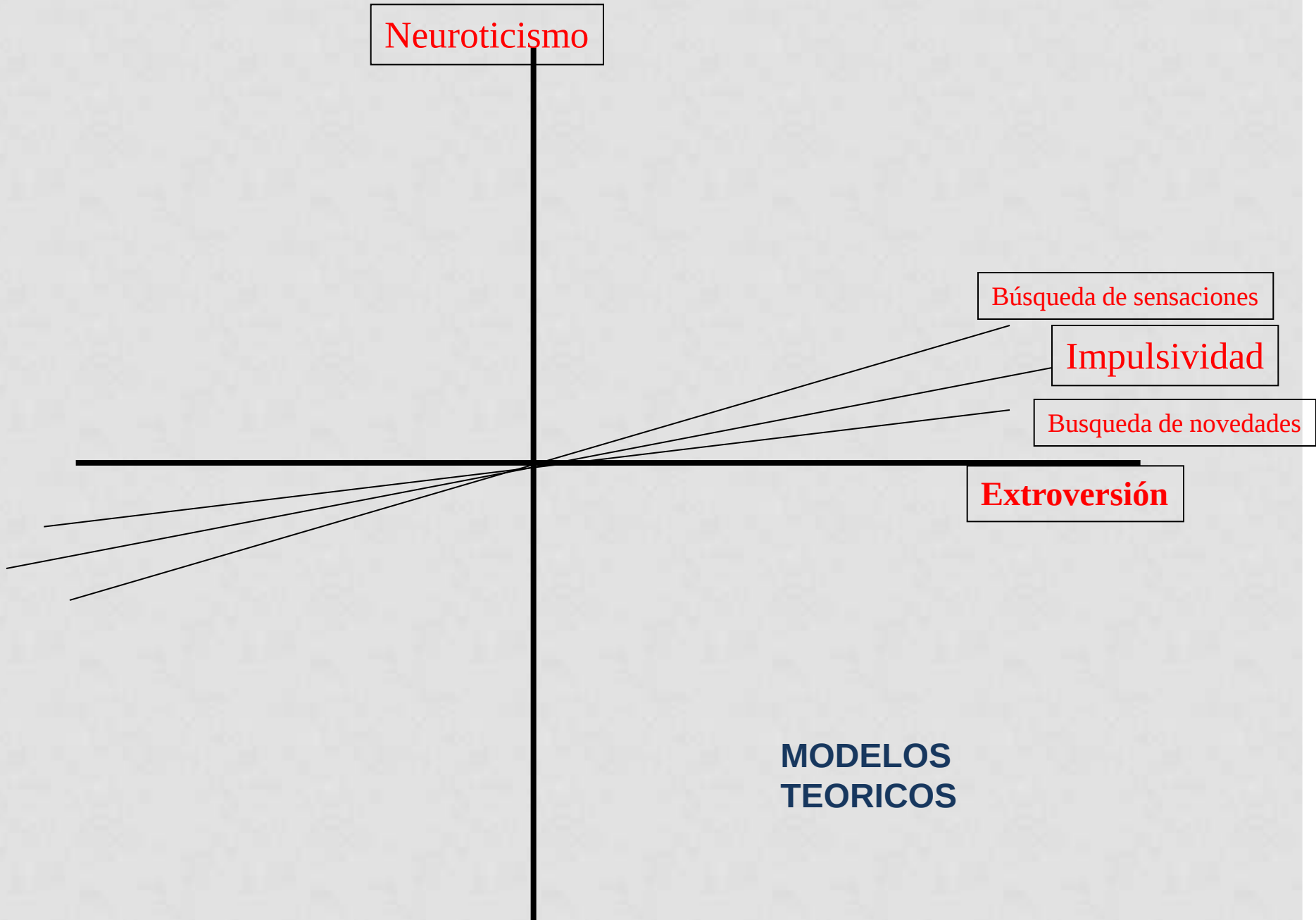
Búsqueda de sensaciones

Impulsividad

Busqueda de novedades

Extroversión

MODELOS
TEORICOS









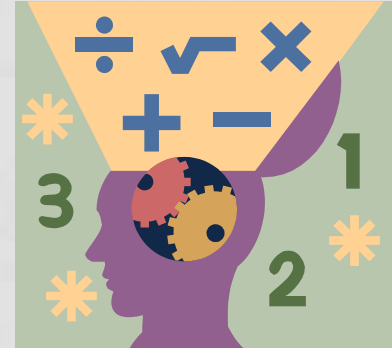


¿COMO ES LA PERSONALIDAD DEL TDAH?

Impulsivos		SI
Ansiosos		?
Frágiles emocionales	?	
Dependientes	?	
Obsesivos		?
Extrovertidos	?	
Tímidos		?
Cooperativos	?	
Egocéntricos	?	

Trastornos de la Personalidad

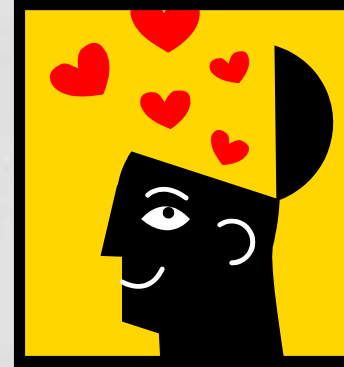
Anomalías del intelecto
Escuela alemana



Déficit de funciones superiores
Ideación rudimentaria
Laxitud cortico-prefrontal

Trastornos de la Personalidad

Anomalías de las emociones
Escuela francesa



Predominio instintivo
Anomalías límbicas

Autolesiones

**Distimias
intensas**

Ira

**Conductas
impulsivas**

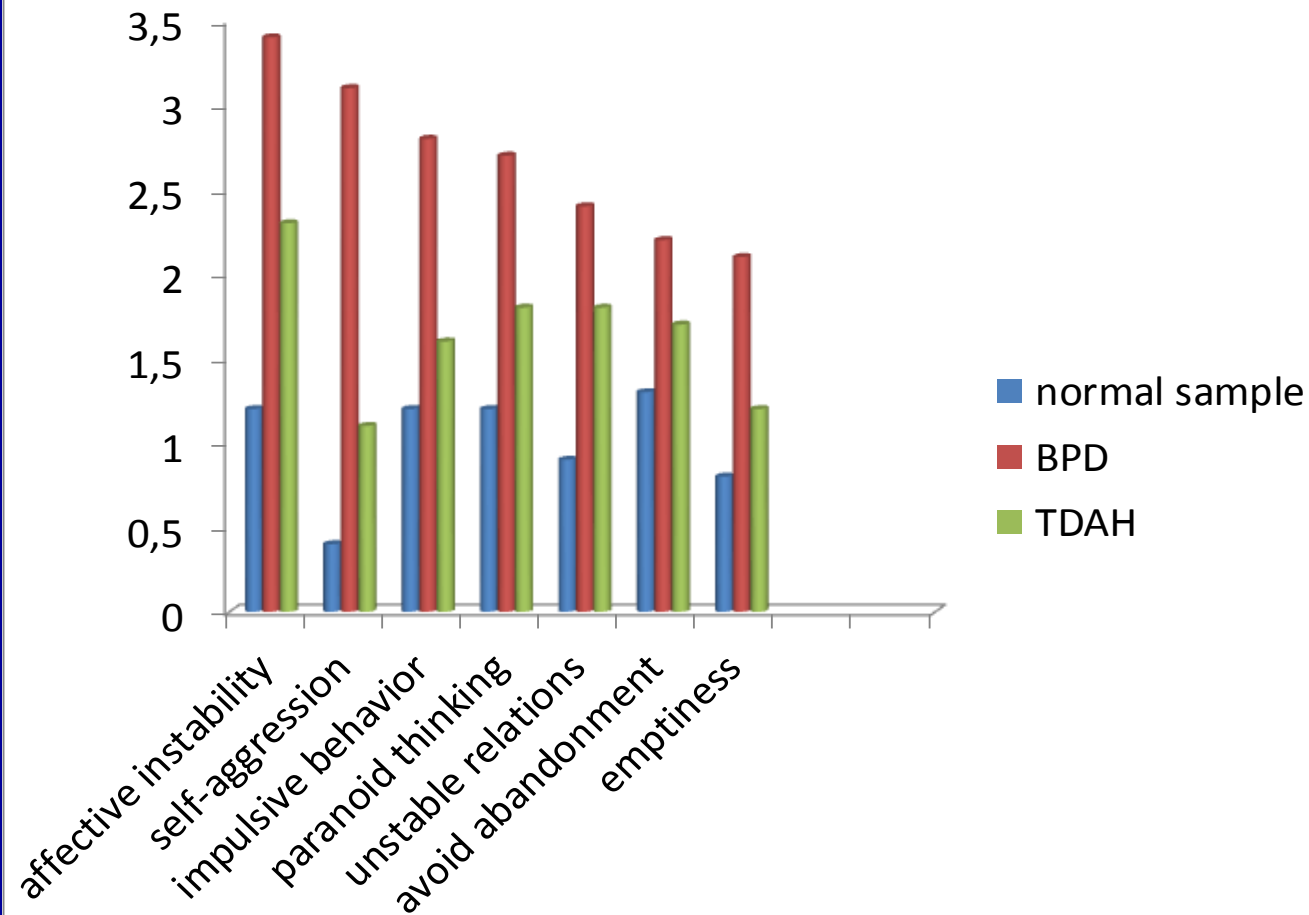
Agresión

**Dependencia
manipulativa**

Paranoia

SINDROME BORDERLINE

**Sentimiento crónico
de vacío**



Carrasco y cols, 2010
Unidad de TP. Hosp. Clínico San Carlos

Neuroticismo

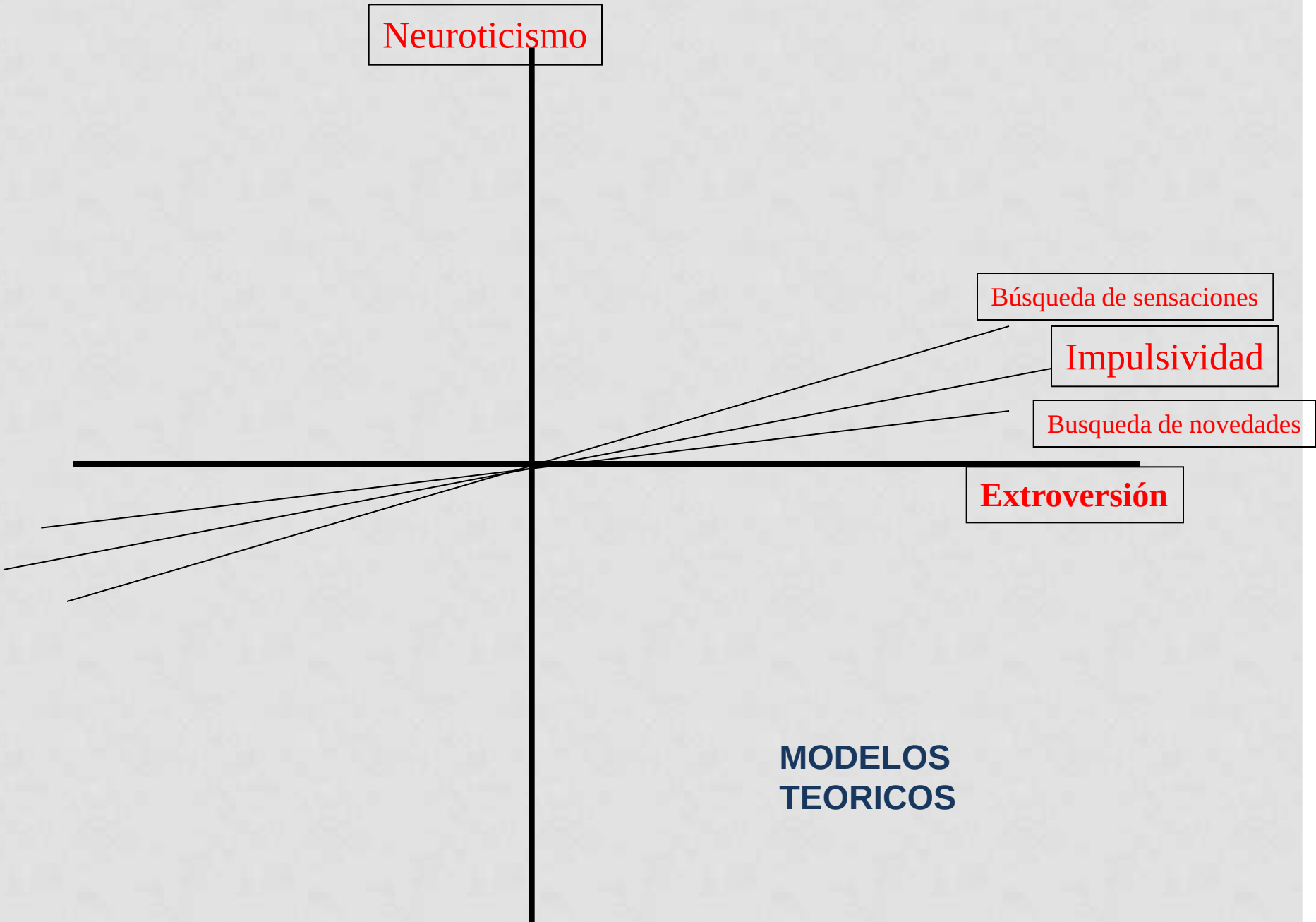
Búsqueda de sensaciones

Impulsividad

Busqueda de novedades

Extroversión

MODELOS
TEORICOS



Neuroticismo

The diagram features a central origin point from which several axes radiate. A thick vertical axis points upwards, labeled 'Neuroticismo'. A thick horizontal axis points to the right, labeled 'Extraversión'. Three additional axes originate from the center: one pointing up and to the right labeled 'Impulsividad', one pointing further right labeled 'Búsqueda de novedades', and one pointing slightly above the horizontal axis labeled 'Búsqueda de sensaciones'. All labels are in red text within black-bordered boxes. The background is a light gray with rounded corners.

Impulsividad

Búsqueda de sensaciones

Busqueda de novedades

Extraversión

Neuroticismo

**Inestabilidad
afectiva**

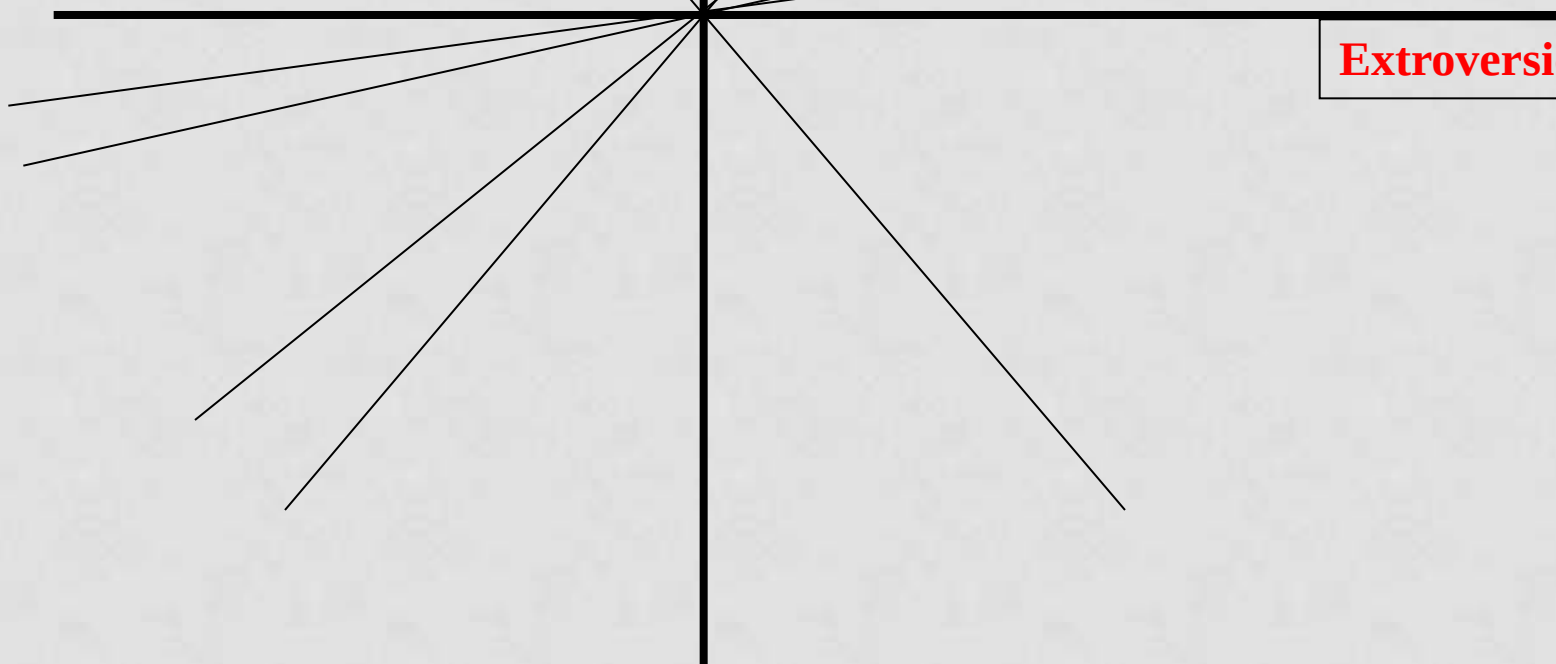
Impulsividad

Búsqueda de sensaciones

Busqueda de novedades

Extroversión

Temor



COEXISTENCIA DEL TDAH Y LOS TP

- Comorbilidad real
- El TDAH conduce al TP
- Comorbilidad artefacta

¿ HAY TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD
QUE TIENEN TDAH ?

THE BORDERLINE PERSONALITY



20-35%

THE HISTRIONIC PERSONALITY



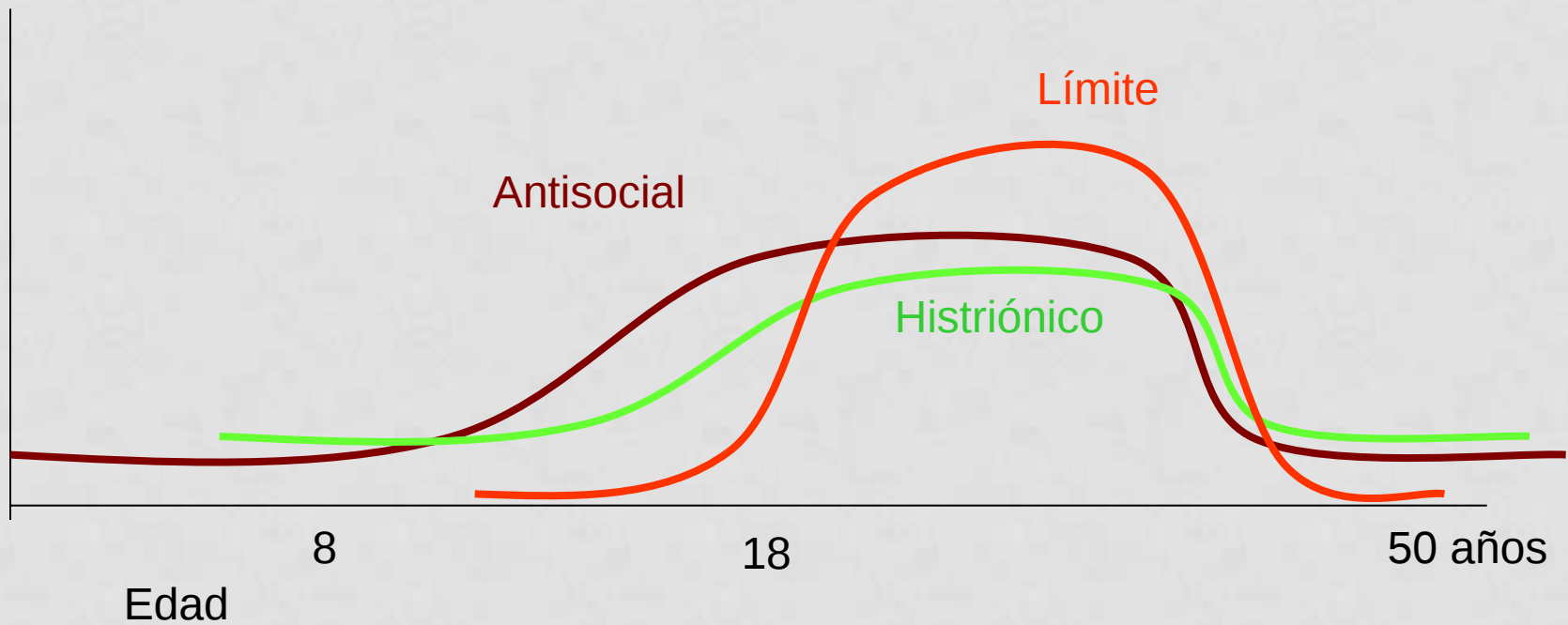
30-40 %

THE ANTISOCIAL PERSONALITY



40-60%

Etapas evolutivas



Skodol y cols 1996
Zanarini y cols, 2002

EL TLP con TDAH

Mayor impulsividad generalizada

Menor distimia

Heteroagresividad

Rara autolesión

Tendencias antisociales

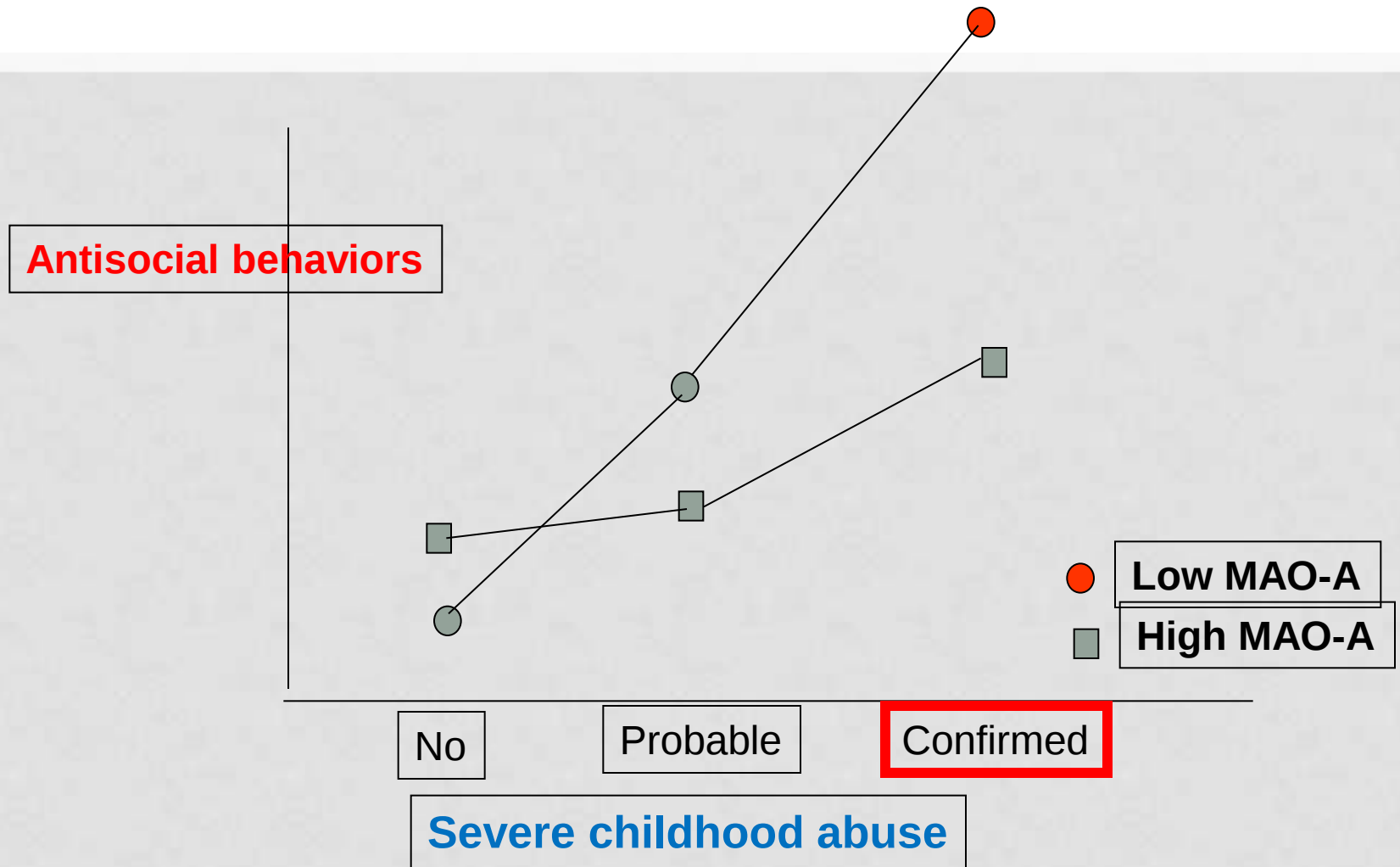
No sentimiento de vacío

Philipssen, 2008)

Ferrer et al, 2010, J Pers Dis

EL TDAH LLEVA AL TR. DE PERSONALIDAD

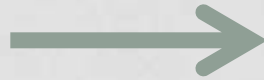
Gene-environment interaction MAO-A and childhood abuse



(Caspi et al, 2002)

PREDISPOSICION AMBIENTAL DEL TDAH PARA EL TLP

Inconstancia
Incordio
Retraso escolar
Falta de habilidades
Burlas



Aislamiento
Agresión defensiva
Búsqueda de excitación
Grupos rebeldes
Conductas asociales

Stepp et al, 2011, J Abn orm Child Psychology

AFINIDAD GENETICA TDAH Y TLP

7233 Gemelos
CAARS, BPD-inventory

Concordancia genética de los síntomas TLP 72%

Concordancia genética de los síntomas TDAH 55%

Distel et al, 2011, Am J Med Gen

COMORBILIDAD POR SOLAPAMIENTO

TDAH

Trastorno Limite

Inatención	Impulsividad	Autoidentidad fragil
Impaciencia		Inestabilidad afectiva
Expansividad		Sentimiento de vacío
Precipitación	Autorreferencia	Dependencia maligna
Irritabilidad		Intentos de suicidio

CONFUSION PSICOPATOLOGICA

TLP

Ansiedad

Craving

Intolerancia a la
frustración

Disforia irritable

TDAH

Inconstancia

Inquietud

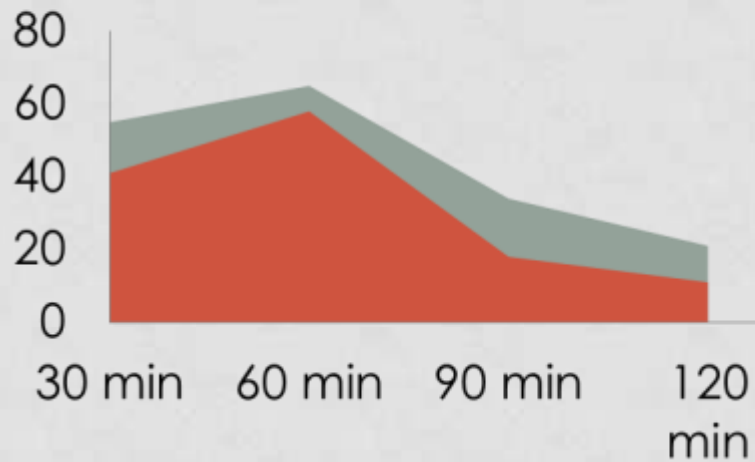
Impulsividad

Irritabilidad neuronal

8.00 MORNING PLASMA CORTISOL

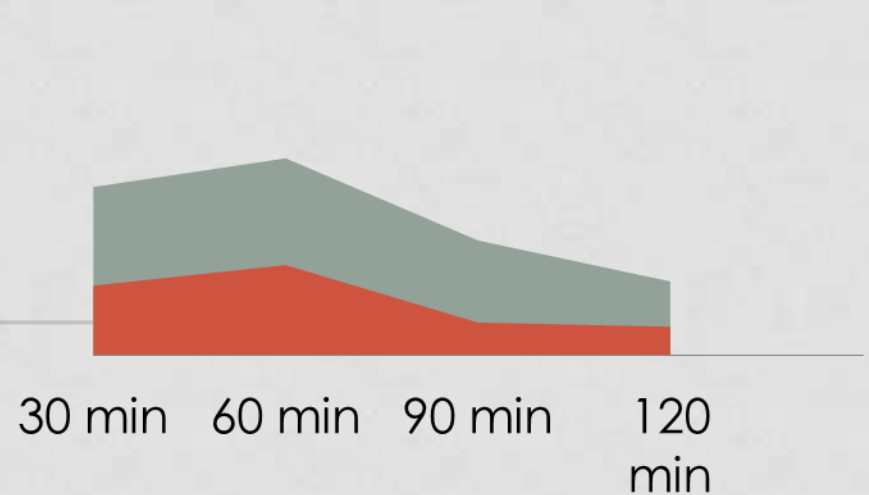
Baseline

Healthy BPD

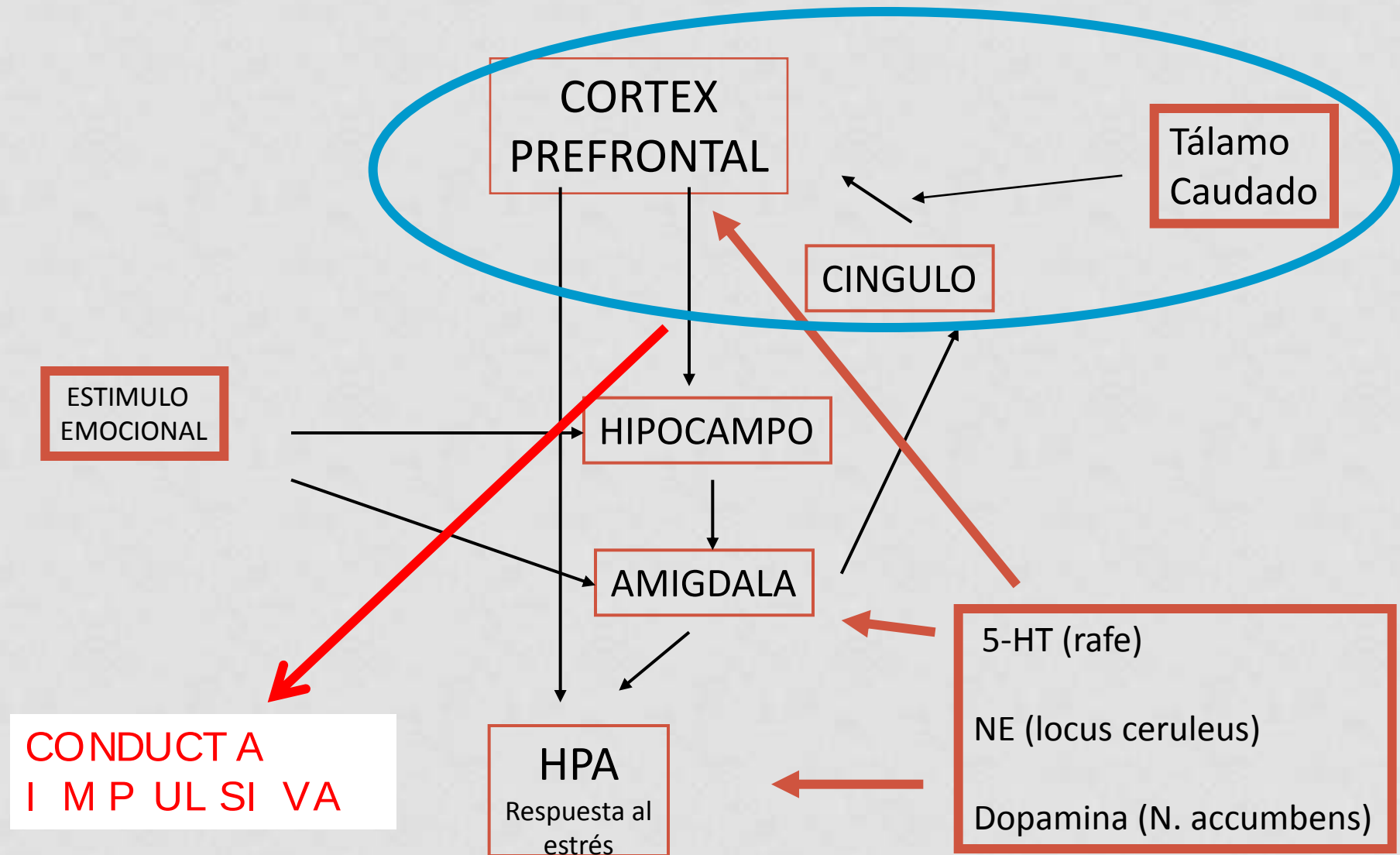


Post dexamethasone

Healthy BPD

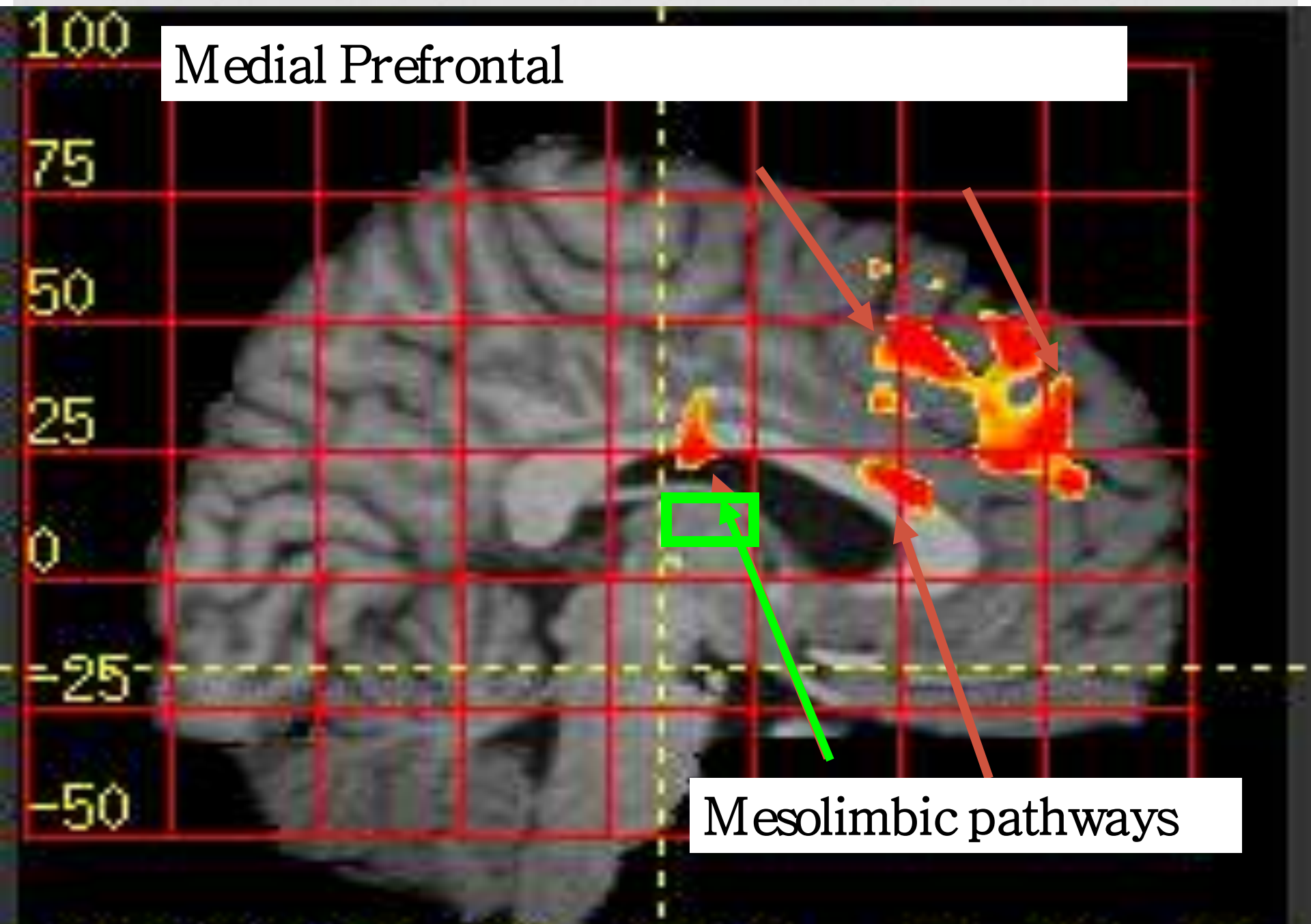


AFINIDADES BIOLOGICAS DEL TLP Y EL TDAH



Medial Prefrontal

Mesolimbic pathways



Hypofrontality

Low performance in executive tests
(Siever et al, 1991)

Improve with amphetamines
(Schulz et al, 1988)

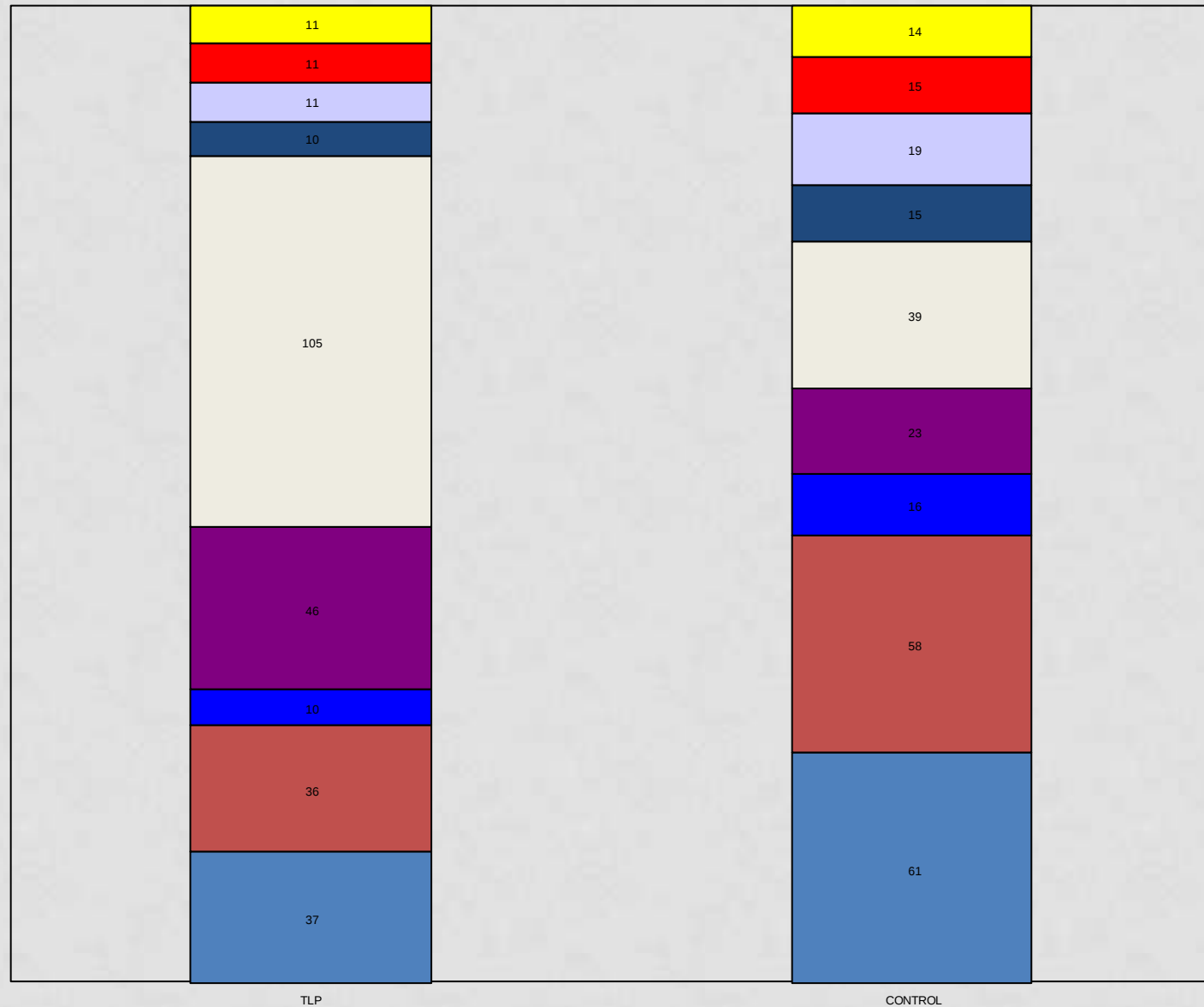
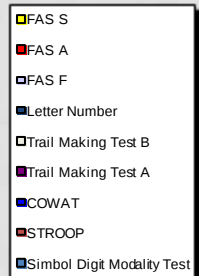
Low HVA CSF
(Siever et al, 1994)

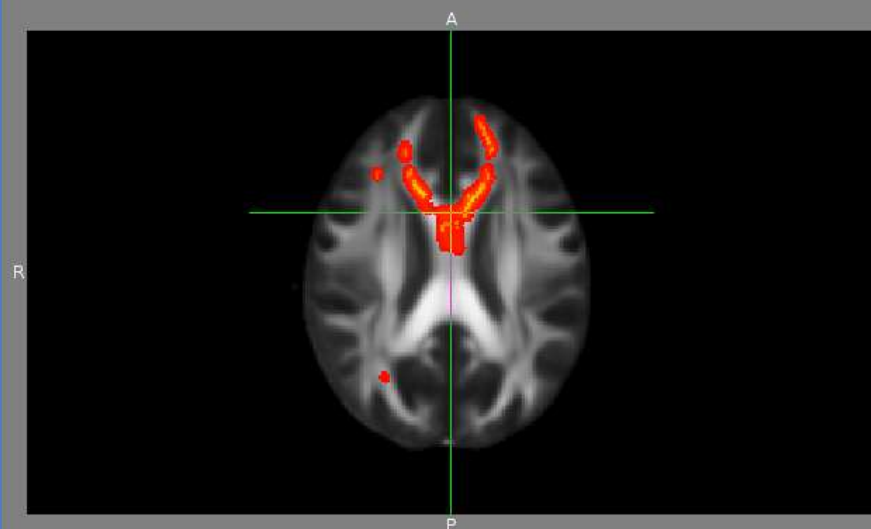
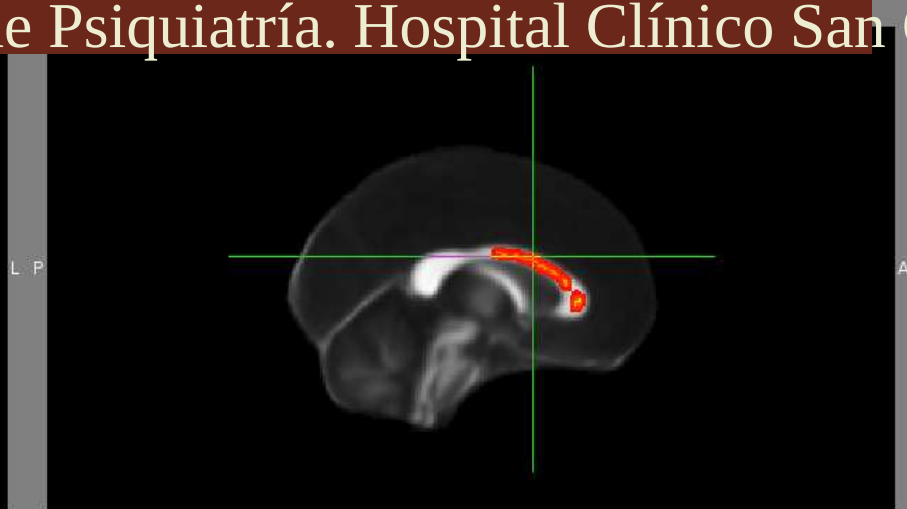
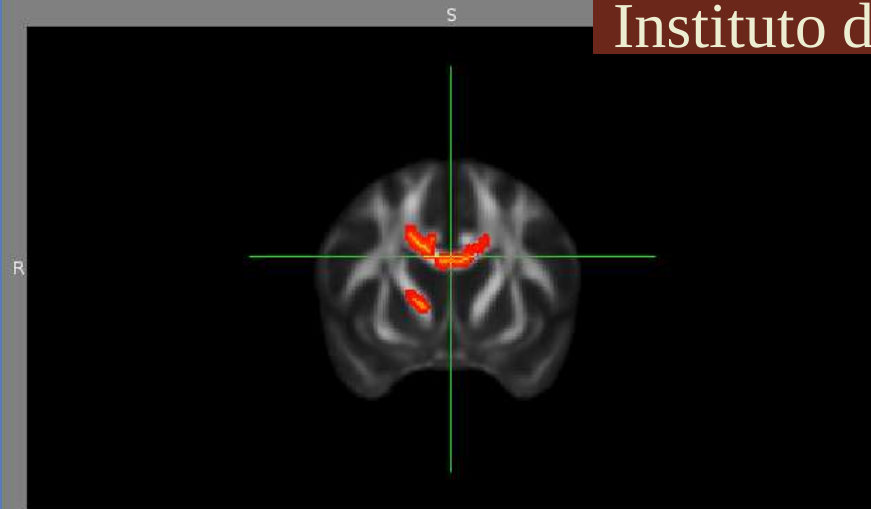
Reduced prefrontal flow (PET)
(Goyer, 1994)

Reduced cortical dopamine



DISFUNCION NEUROPSICOLOGICA EN EL TLP



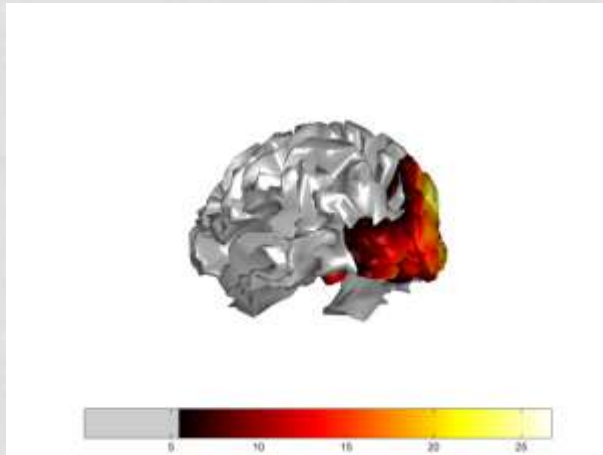


X 90 0.00
Y 136 10.00
Z 96 24.00
Volume 0
Intensity 0.0896501
Coordinate space: Aligned Anatomical

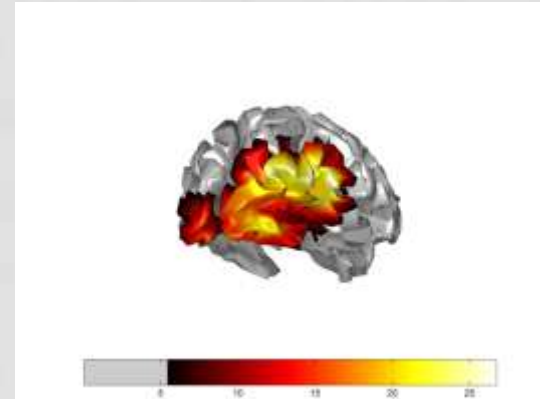
tbss_fill 1
tbss_tfce_corrpt_tstat1 1
FMRIB58_FA_1mm 1

Loading.... /mnt/almacen/TLyTCA/TLmascTENSOR/stats/tbss_fill

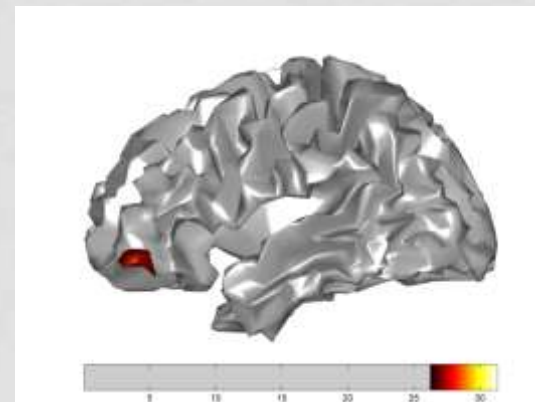
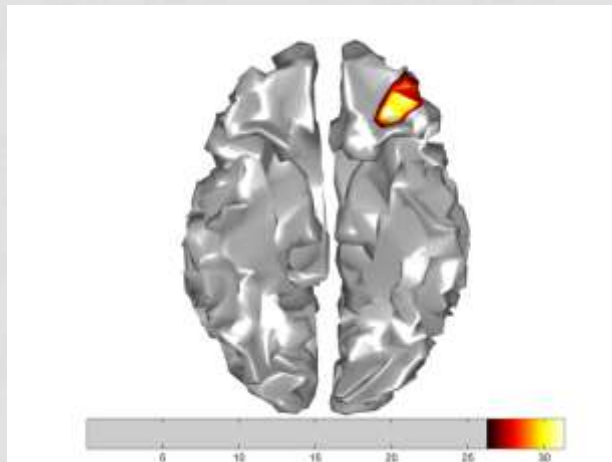
OCCIPITAL



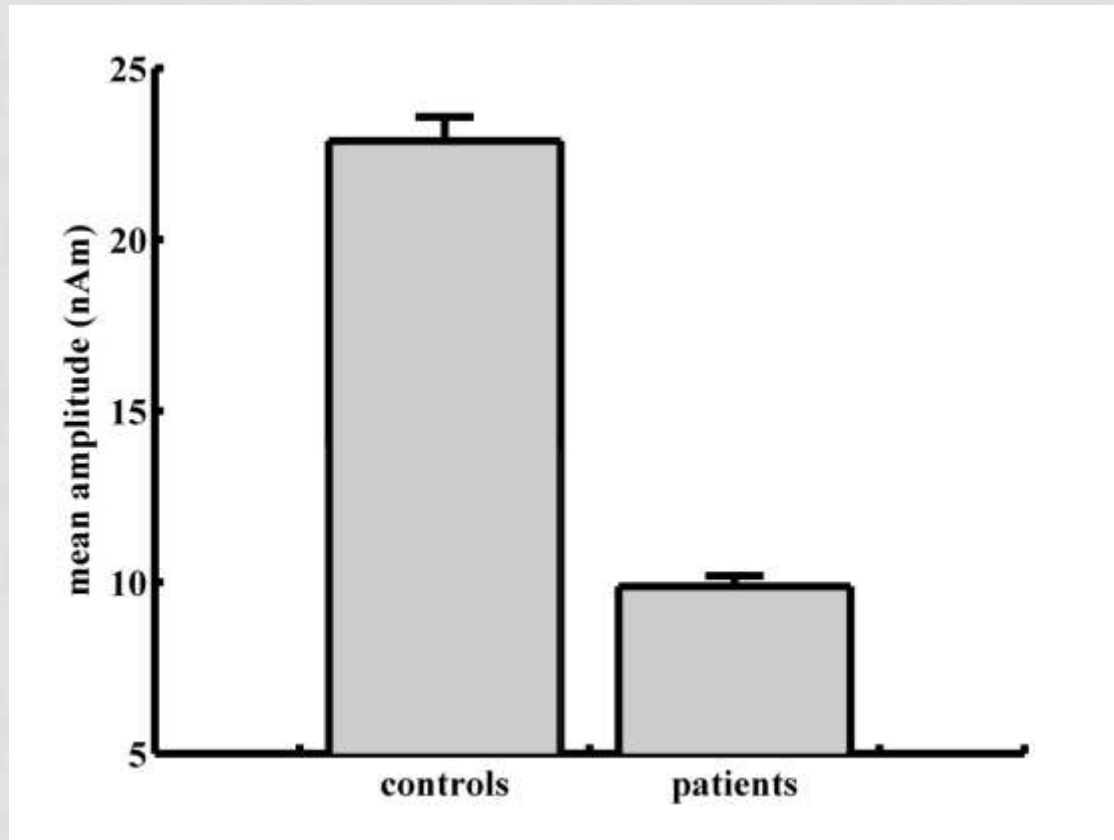
TEMPORO-PARIETAL



PREFRONTAL



HIPOACTIVACIÓN CORTEZA ORBITOFRONTAL IZQUIERDA



Alteraciones neuroquímicas en los Trastornos Límite de la Personalidad

Decreased 5-HIAA

Asberg 1976, Linnoila, 1980

Decreased prolactin response
to 5-HT agonists

Coccaro 1995, López-Ibor 1991

Low platelet MAO

Verkes et al, 1996, Carrasco et al, 2011

Increased norepinephrine

Siever et al, 1992

Increased acetylcholine response

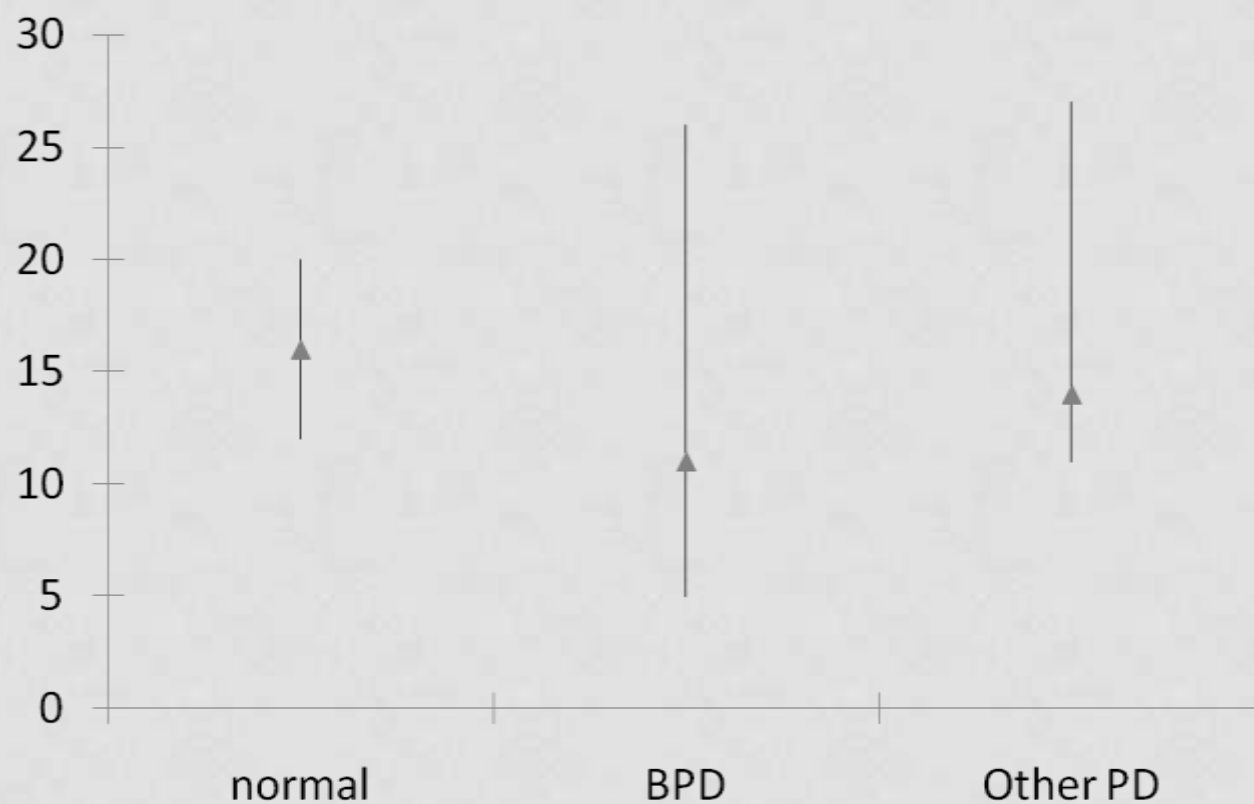
Steinber et al, 1987

Disfunciones dopaminérgicas

Ernst et al 1999, Swanson et al, 2000

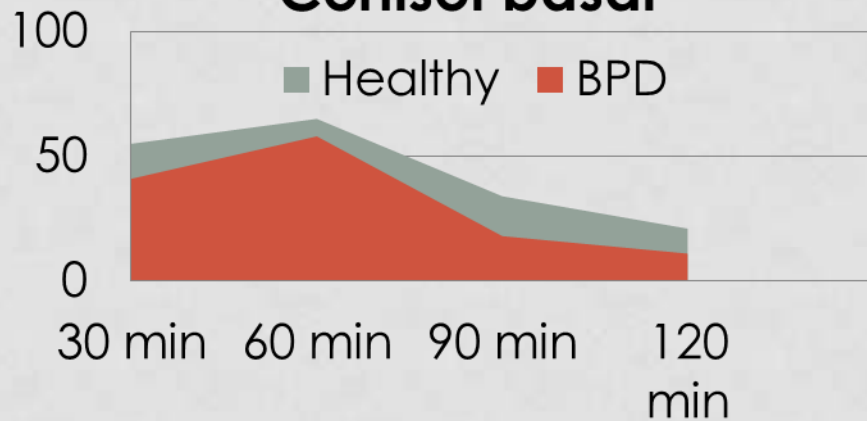
Plasma cortisol

Normal range: 12-20
BPD: 10.9 ; s.d.. 6.2

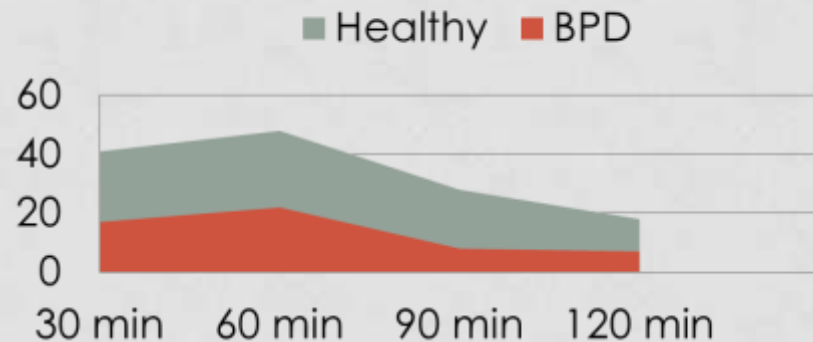


T L P

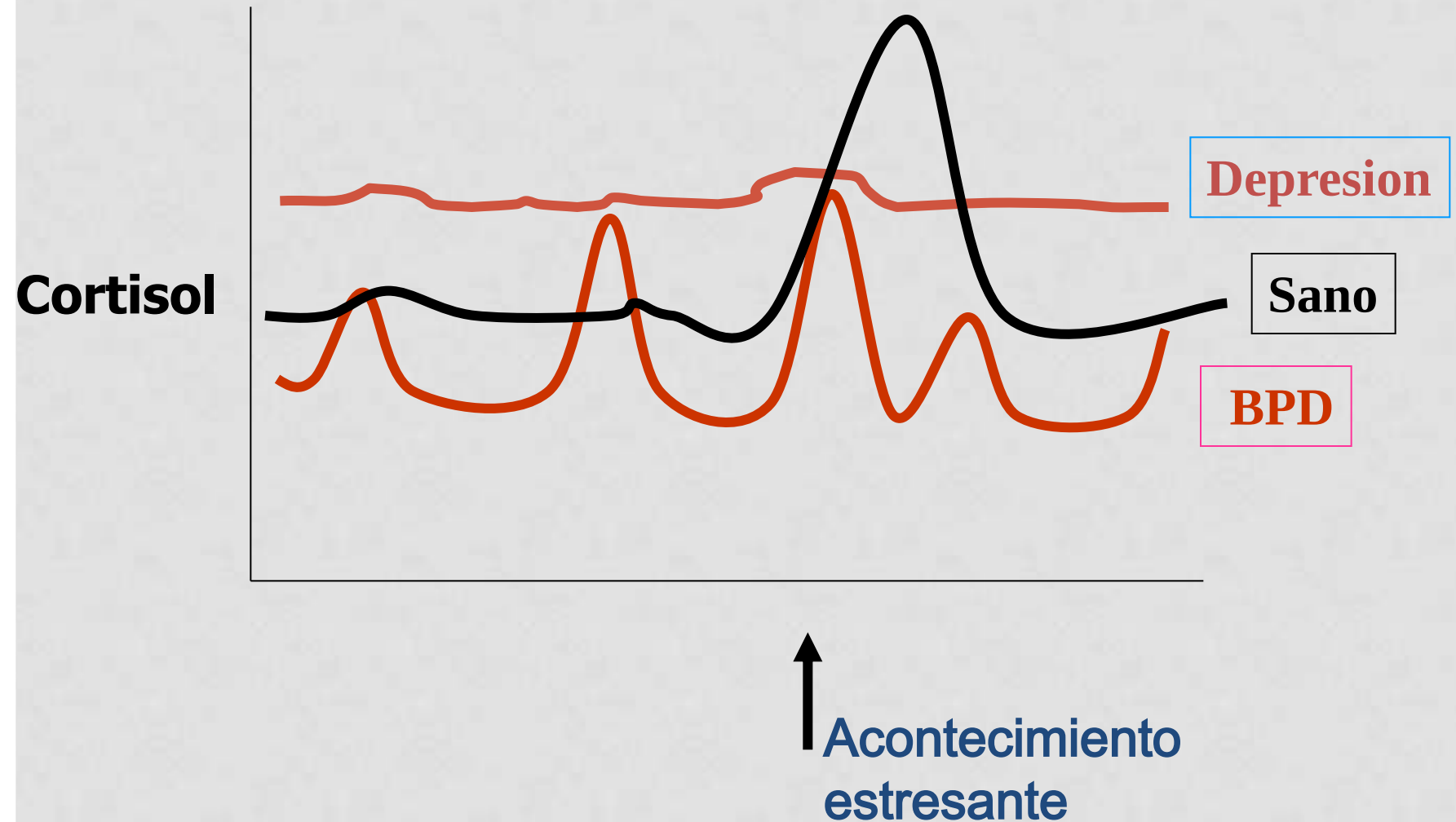
Cortisol basal



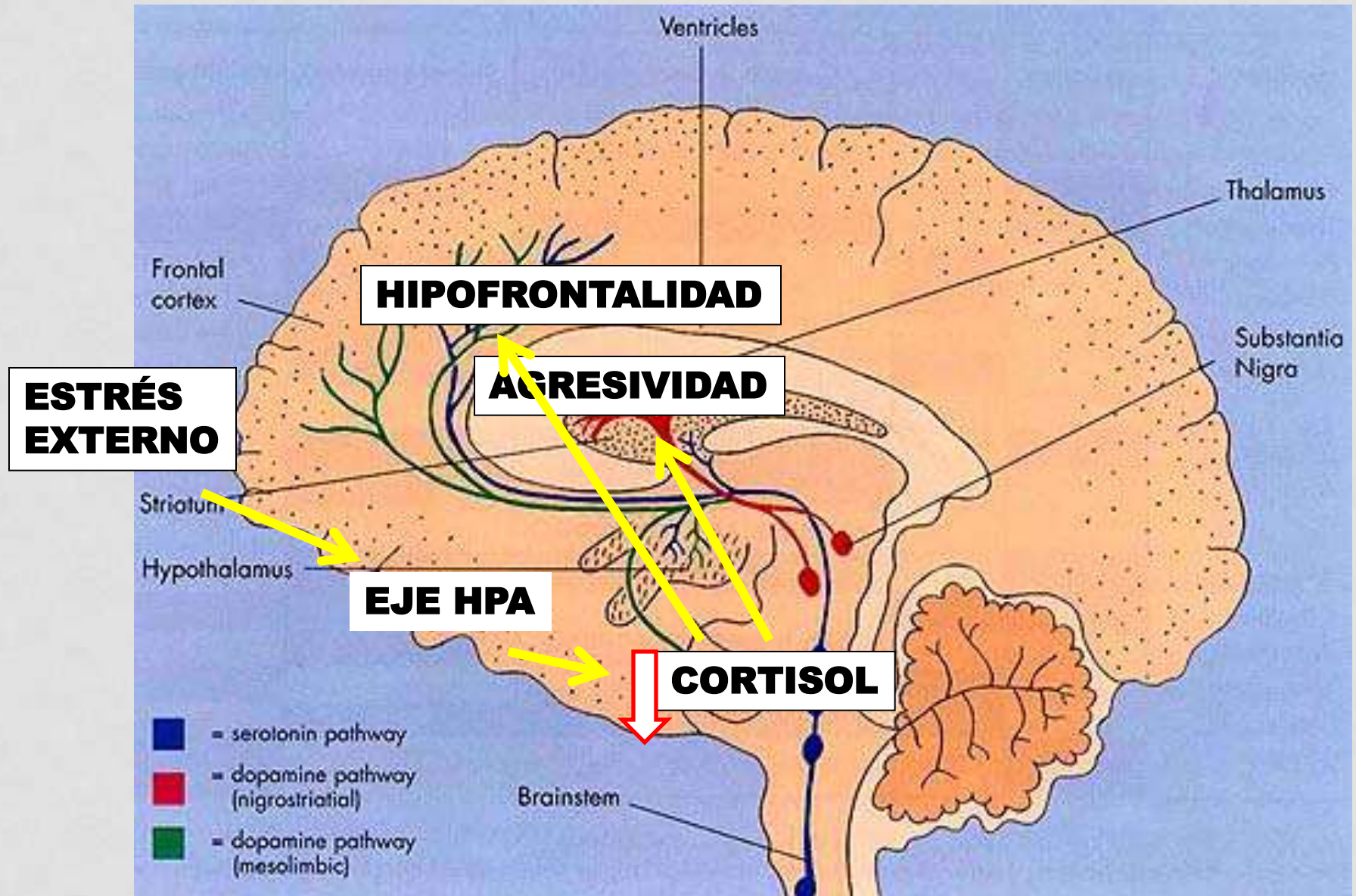
Cortisol Postdexametasona



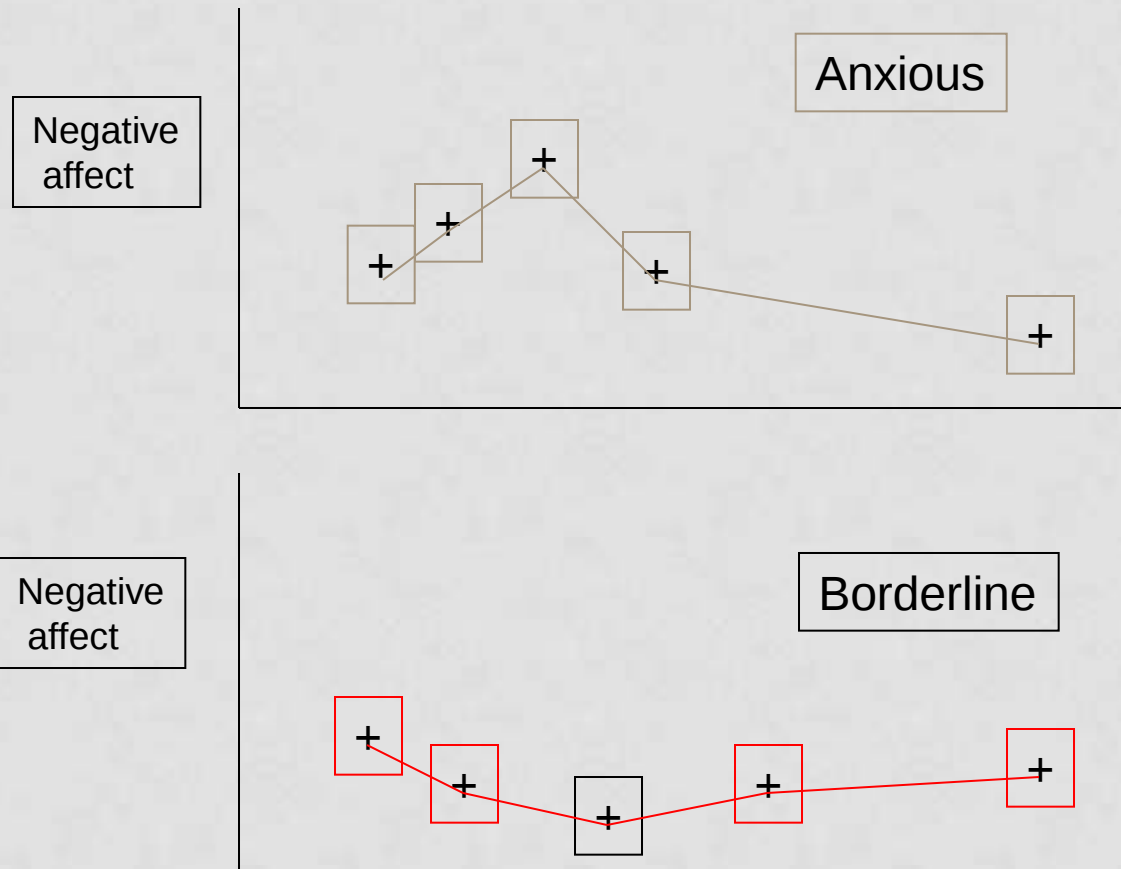
STRESS RESPONSE



FENOTIPO TRAUMA-INESTABILIDAD



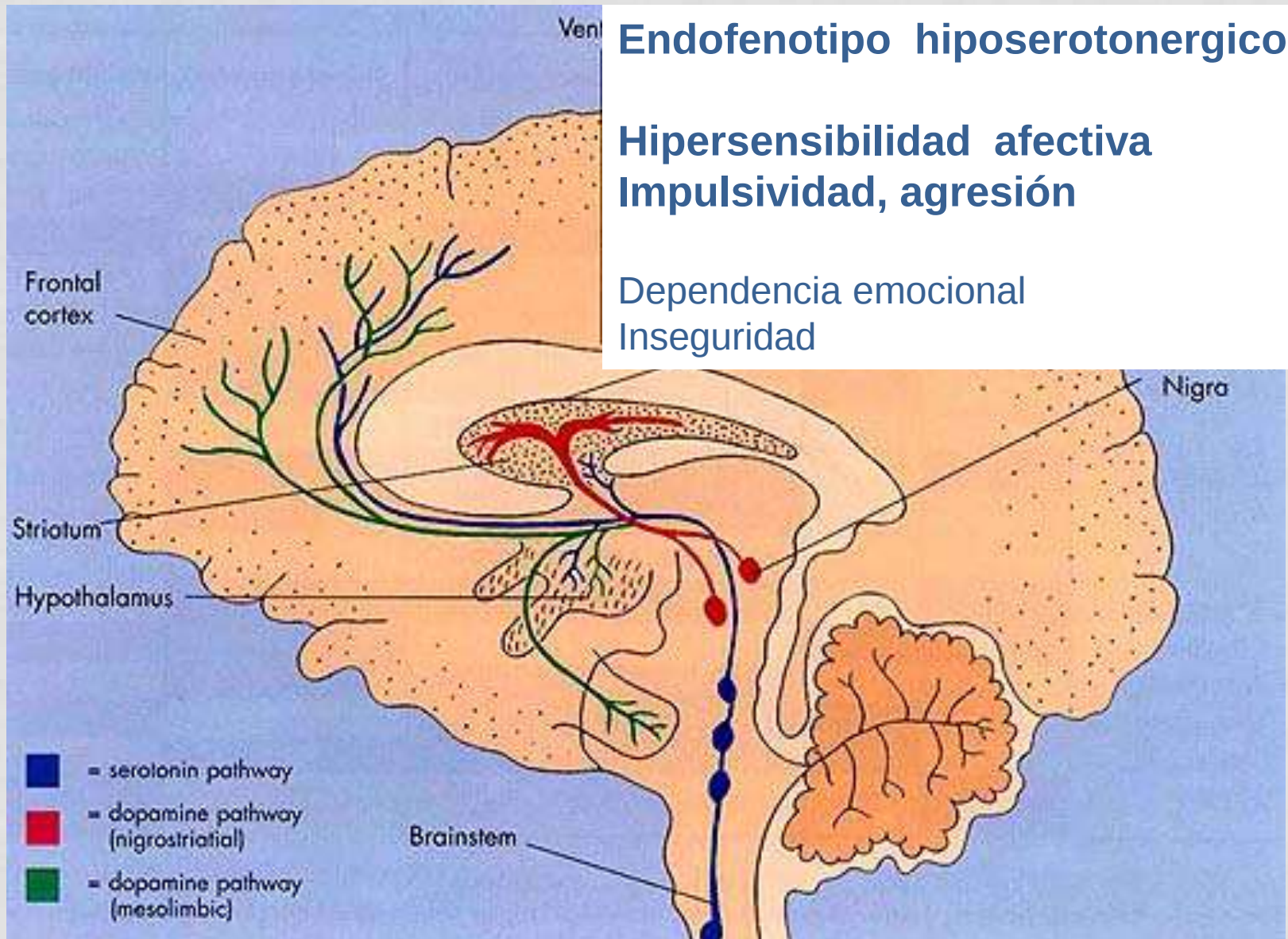
Serotonin receptor stimulation Oral m-cpp administration



Endofenotipo hiposerotonérgico

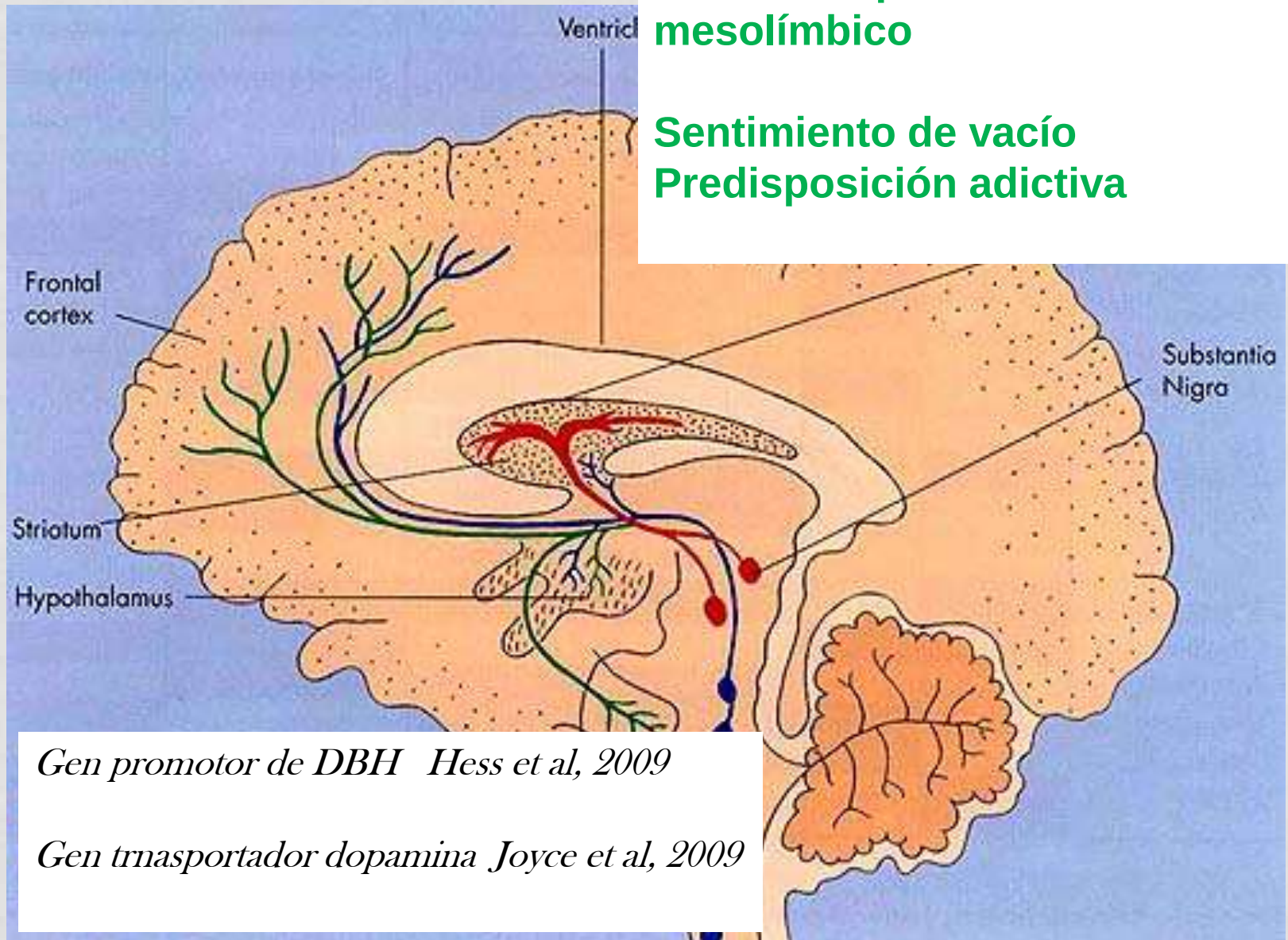
Hipersensibilidad afectiva
Impulsividad, agresión

Dependencia emocional
Inseguridad



Endofenotipo DOPAMINERGICO mesolímbico

Sentimiento de vacío
Predisposición adictiva



Gen promotor de DBH Hess et al, 2009

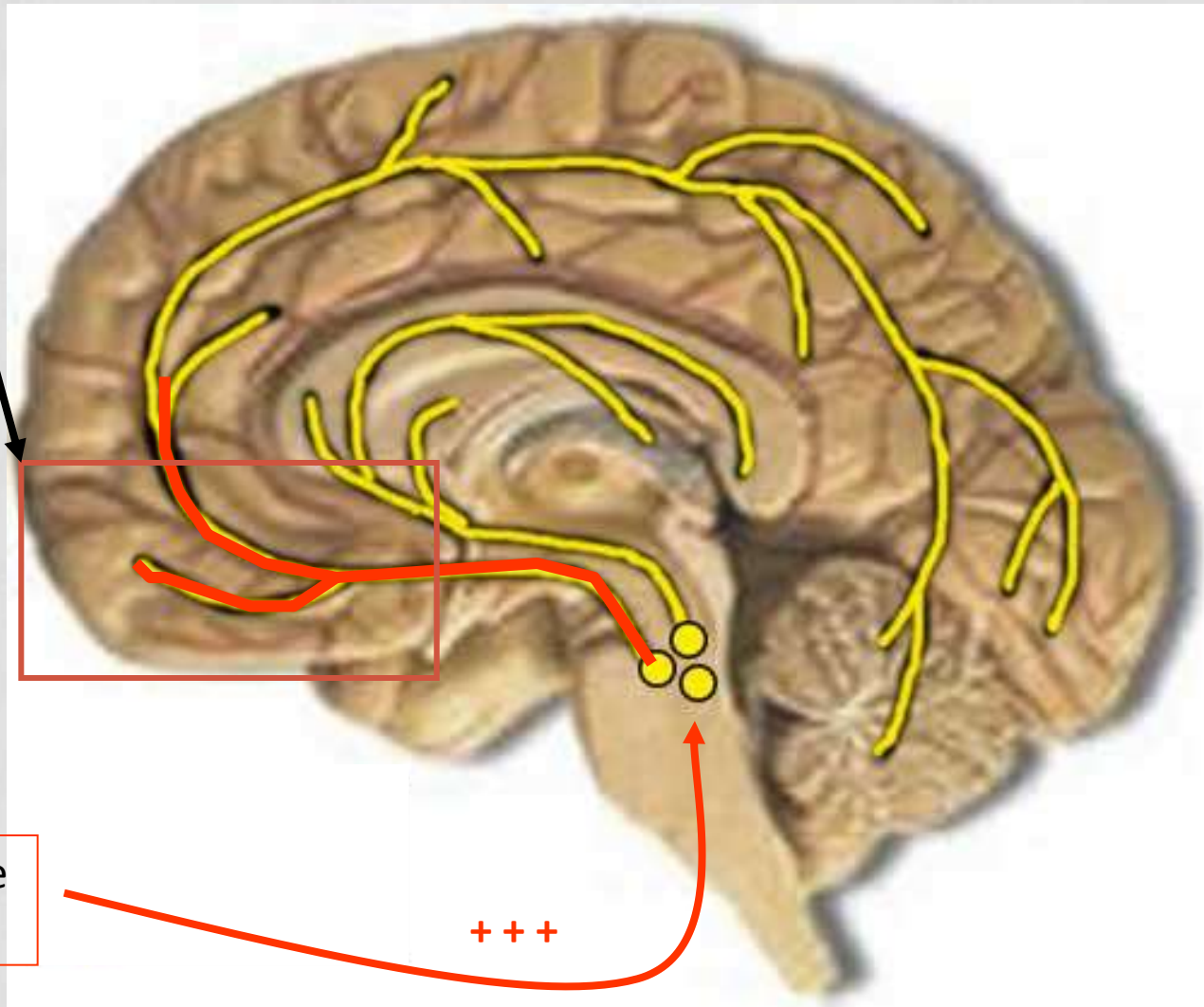
Gen trnasportador dopamina Joyce et al, 2009

Prefrontal
cortex

Fenfluramine
tets

+++

Serotonin neurons in the brain



CONCLUSIONES

El TDAH no es un trastorno de la personalidad

El TDAH predispone al desarrollo de trastornos de la personalidad

Un 20-35% de los TLP tienen un TDAH del adulto

EL TDAH tiene un síndrome cognitivo estructural e innato

EL TLP tiene un síndrome cognitivo parecido pero afectivamente inducido

Reconocer la presencia de TDAH en los TP es crucial para el éxito del tratamiento.