

# Drogas y violencia de género: Una perspectiva neuropsicológica

Miguel Pérez García



Facultad de Psicología.  
Universidad de  
Granada



Centro de Investigación Mente,  
Cerebro y Comportamiento  
(CIMCYT)

# Índice



1. Alcohol y violencia de género
2. Alteraciones nps de los alcohólicos
3. Perfil neuropsicológico de los maltratadores
4. Alcohol, maltrato y neuropsicología

# 1. Alcohol y violencia de género

# Relevancia del problema

40% -90 % bajo influencia directa del alcohol  
(Stuart, 2005)

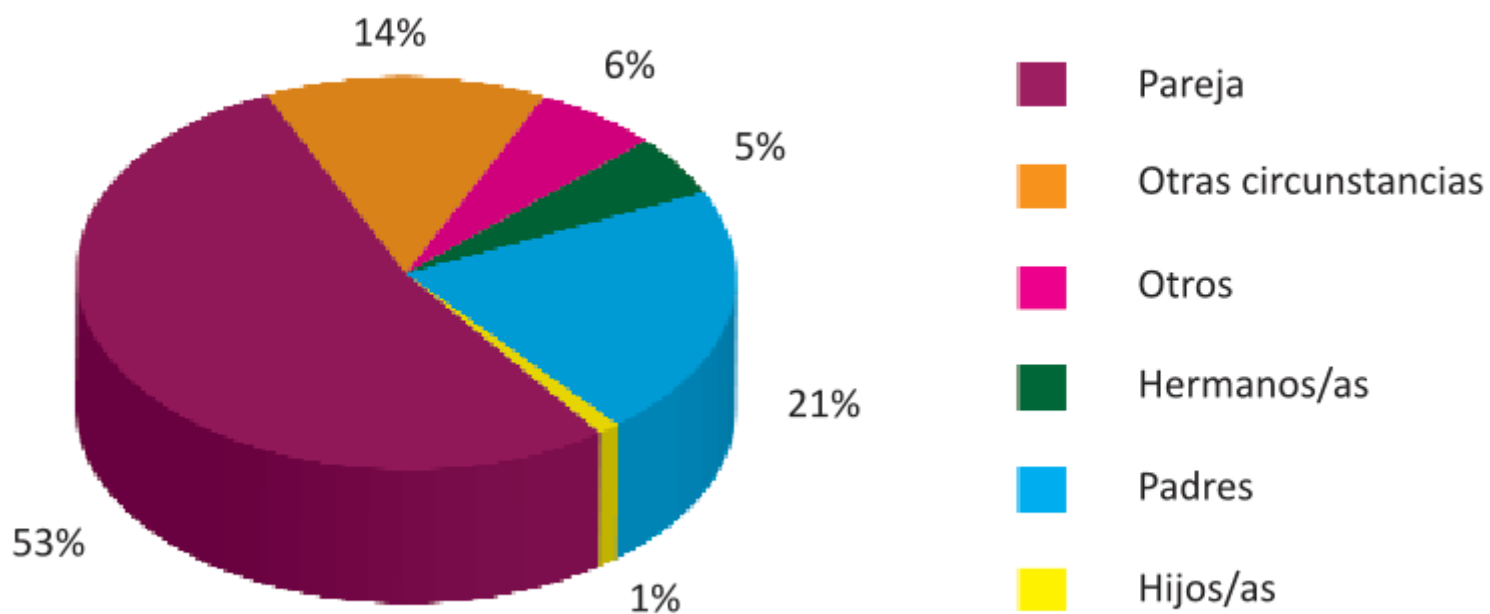
76% de los actos de violencia de género no son  
bajo efectos alcohol (George 2006)

26.1% de los condenados por IPV presentaban riesgo  
de dependencia al alcohol (Catalá-Miñana et al 2012)

53% de los que van a Centro Día Drogas  
realizaron IPV (Amor et al. 2010)

# Violencia de género en dependientes

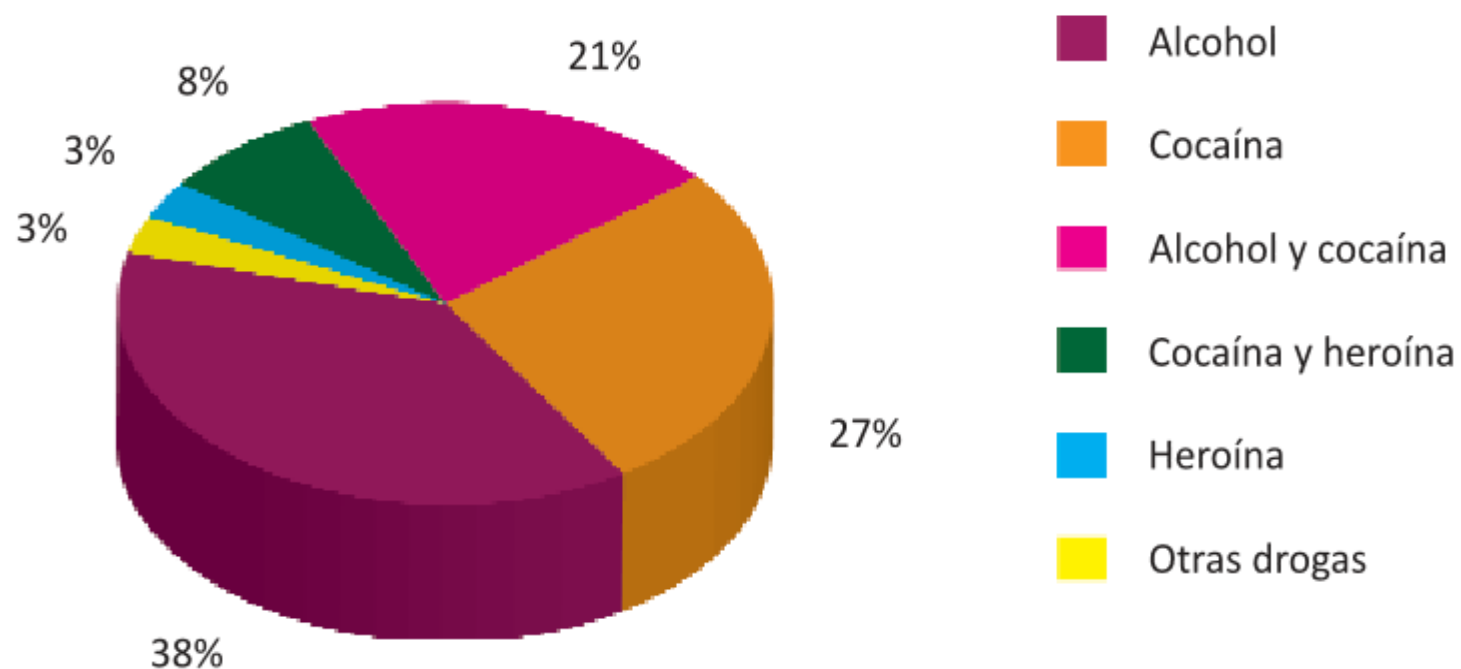
## Personas a las que maltratan



Amor et al. (2010)

# Violencia de género en dependientes

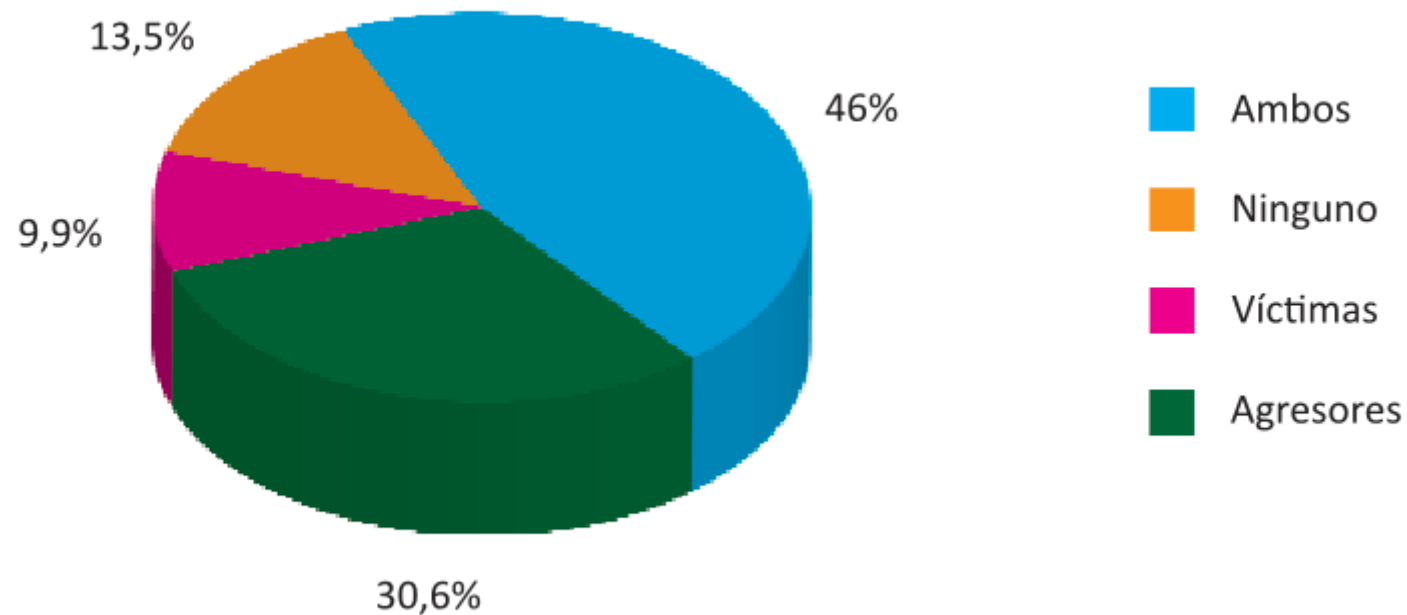
Tipo de droga consumida durante el episodio



Amor et al. (2010)

# Violencia de género en dependientes

## Consumo de drogas dentro de la pareja



Amor et al. (2010)

# Alcohol y severidad violencia

Mayor frecuencia y gravedad de las lesiones  
(Thompson y Kengree, 2006)

Mayor probabilidad de homicidio (Sharps et al.  
2001)

Aumenta 4.6 veces la probabilidad de  
ejercer la violencia (Gil-González et al. 2006)



# Alcohol y culpabilidad

		N	M	D.T.	F	p	$\eta^2$
Síntomatología Clínica	NCR <sup>1</sup>	207	27.50	19.58	19.95	.001	.067
	CR <sup>2</sup>	72	39.26	18.21			
Abuso de drogas*	NCR <sup>1</sup>	197	24.01	12.71	19.99	.001	.073
	CR <sup>2</sup>	64	32.20	13.99			
Impulsividad	NCR <sup>1</sup>	212	26.55	5.85	20.64	.001	.068
	CR <sup>2</sup>	68	30.33	6.61			
Autoestima	NCR <sup>1</sup>	214	66.04	10.24	14.51	.001	.049
	CR <sup>2</sup>	72	60.96	8.28			
AR <sup>3</sup> . Atribución al contexto personal*	NCR <sup>1</sup>	186	14.71	17.33	27.04	.001	.101
	CR <sup>2</sup>	57	29.55	23.18			
AR <sup>3</sup> . Atribución de la culpa a la pareja	NCR <sup>1</sup>	183	47.27	30.49	.32	.572	.001
	CR <sup>2</sup>	57	44.70	28.03			
AR <sup>3</sup> . Atribución al sistema legal y las falsas denuncias	NCR <sup>1</sup>	186	54.7	28.97	3.05	.082	.012
	CR <sup>2</sup>	57	47.01	29.54			
Actitud intolerante hacia la violencia de género*	NCR <sup>1</sup>	198	67.21	15.79	.28	.597	.001
	CR <sup>2</sup>	55	65.80	22.45			

Catalá-Miñana et al. (2012)

## 2. Alteraciones neuropsicológicas de por consumo de alcohol

# Facilitación de violencia por alcohol

Mecanismo:

Alcohol Myopia Model (Giancola et al, 2011):

- Prestar más atención a estímulos violentos

- Prestar menos atención a los inhibidores de violencia

Deshibición y falta de control moral  
(Echeburúa et al, 2004)

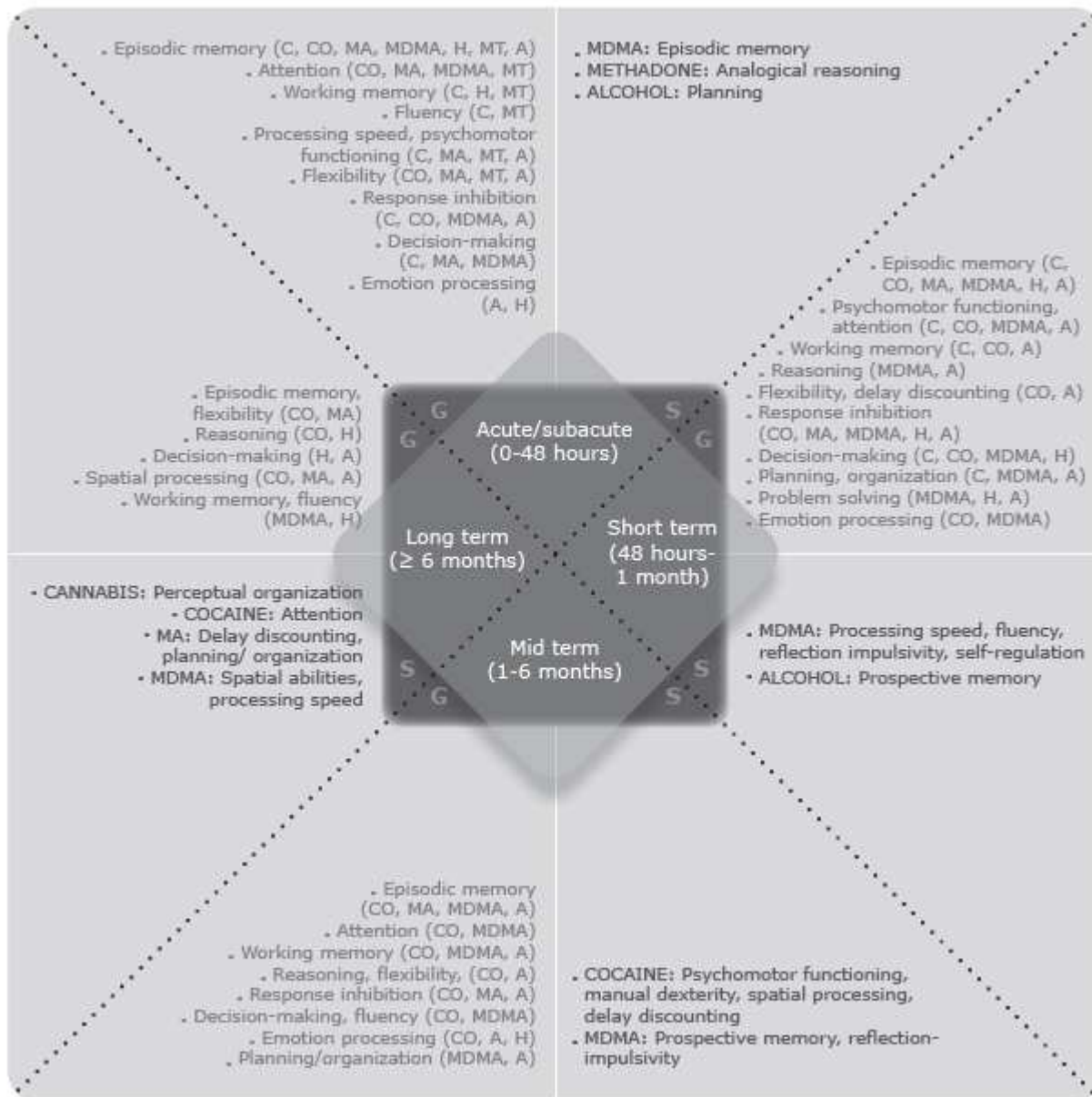
# Prevalencia de las funciones ejecutivas

**Table 5**

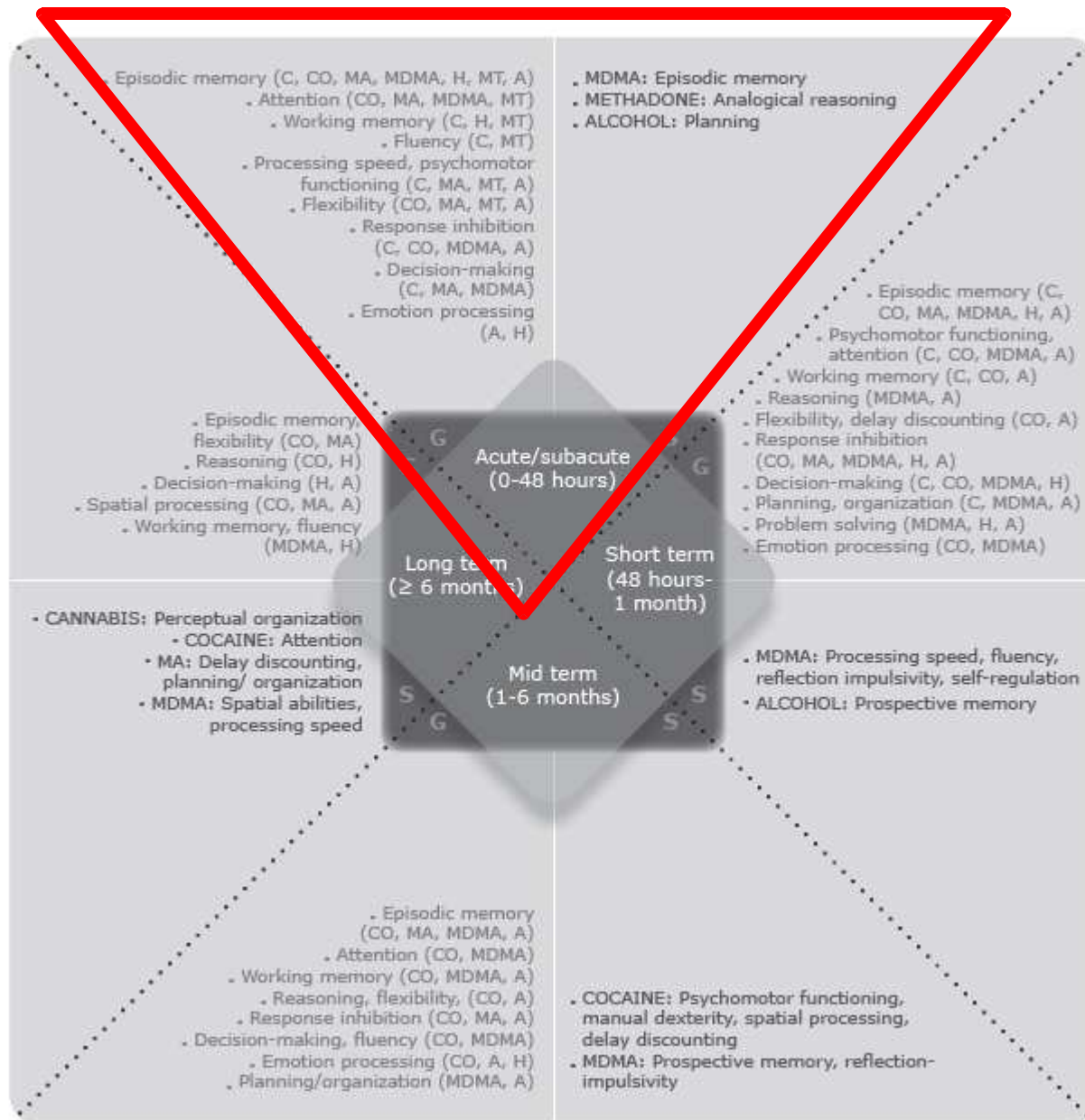
Prevalence of neuropsychological impairment and global impairment index in cocaine poly-substance-dependents (CPSD), heroin dependents (HERO), heroin + cocaine dependents (HERO + COCA) and alcohol dependents (ALCO).

		1.5 S.D.				2 S.D.			
		CPSD	HERO	HERO + COCA	ALCO	CPSD	HERO	HERO + COCA	ALCO
Fluency	1 task	56.8	58.8	70.6	40	31.1	41.2	41.2	33.3
	2 task	31.1	47.1	35.3	26.7	6.8	17.6	5.9	6.7
Working memory	1 task	89.2	64.7	82.4	80	45.9	41.2	64.7	53.3
	2 task	64.4	47.1	70.6	66.7	17.8	23.5	29.4	13.3
Shifting	1 task	63.5	64.7	58.8	73.3	47.3	52.9	29.4	26.7
	2 task	29.7	29.4	23.5	26.7	13.5	12.5	17.6	13.3
Interference	1 task	36.5	47.1	35.3	46.7	21.6	35.3	11.8	13.3
	2 task	12.2	0	5.9	6.7	6.8	0	0	0
Planning	1 task	45.8	90	75	71.4	34.7	60	50	42.9
	2 task	12.5	10	50	28.6	6.1	10	0	14.3
Multi-tasking	1 task	60.9	90	60	64.3	44.2	28.6	50	30.8
	2 task	10.9	0	20	14.3	2.5	0	0	0
% Global impairment		66.2	70.6	64.7	80	33.8	35.3	23.5	40

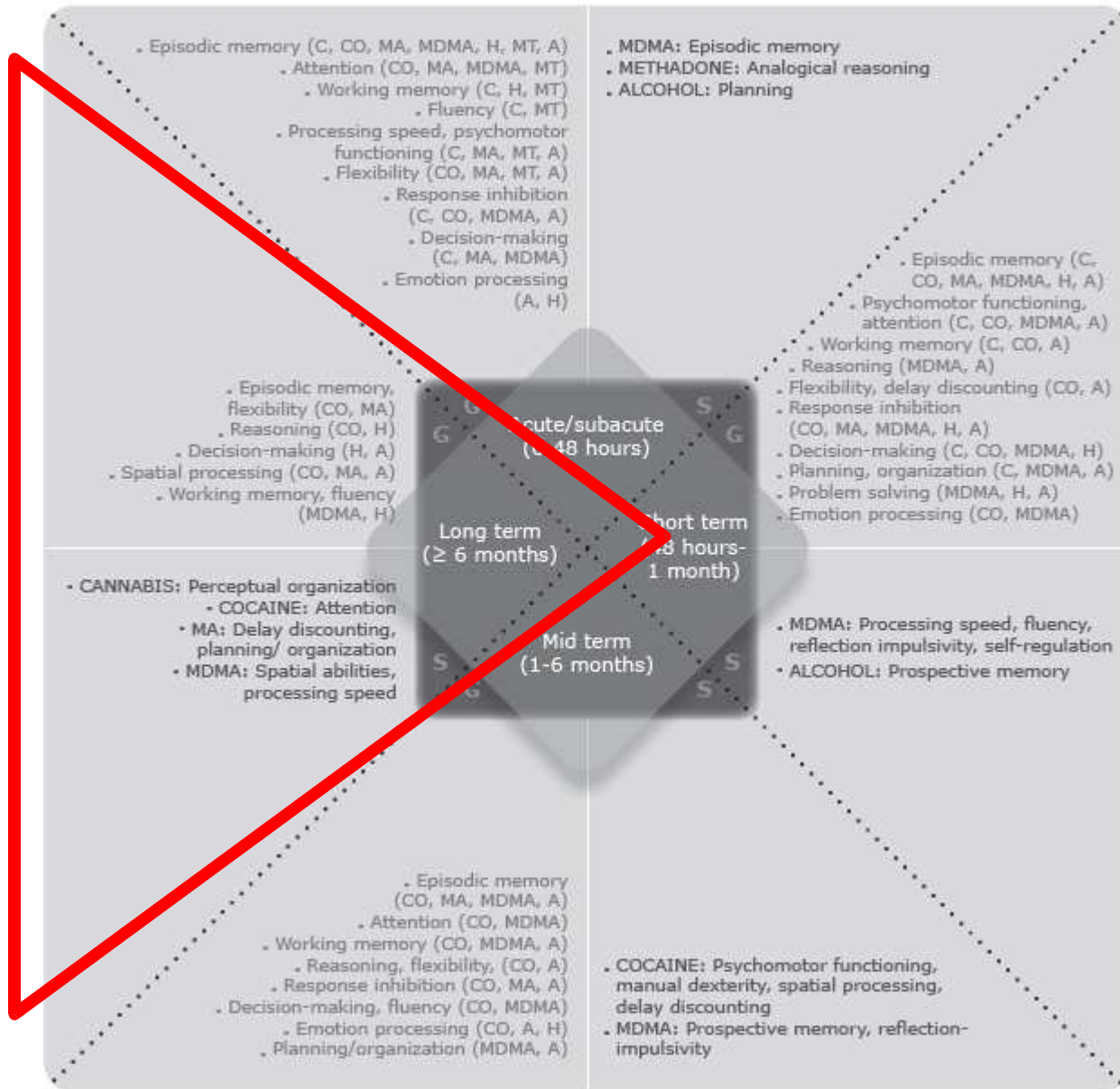
Fernández-Serrano et al (2010)



Fernández-Serrano et al (2011)



Fernández-Serrano et al (2011)



Fernández-Serrano et al (2011)

# 3. Neuropsicología de los maltratadores



# ¿Cómo puede la neuropsicología ayudar en el problema del maltrato?

## VÍCTIMAS

Evaluación de secuelas neuropsicológicas

Rehabilitación de secuelas neuropsicológicas

Apoyo en procesos forenses.

## MALTRADORES

Ayudar a conocer su naturaleza

Ayudar en el manejo del problema: subtipos de maltratadores

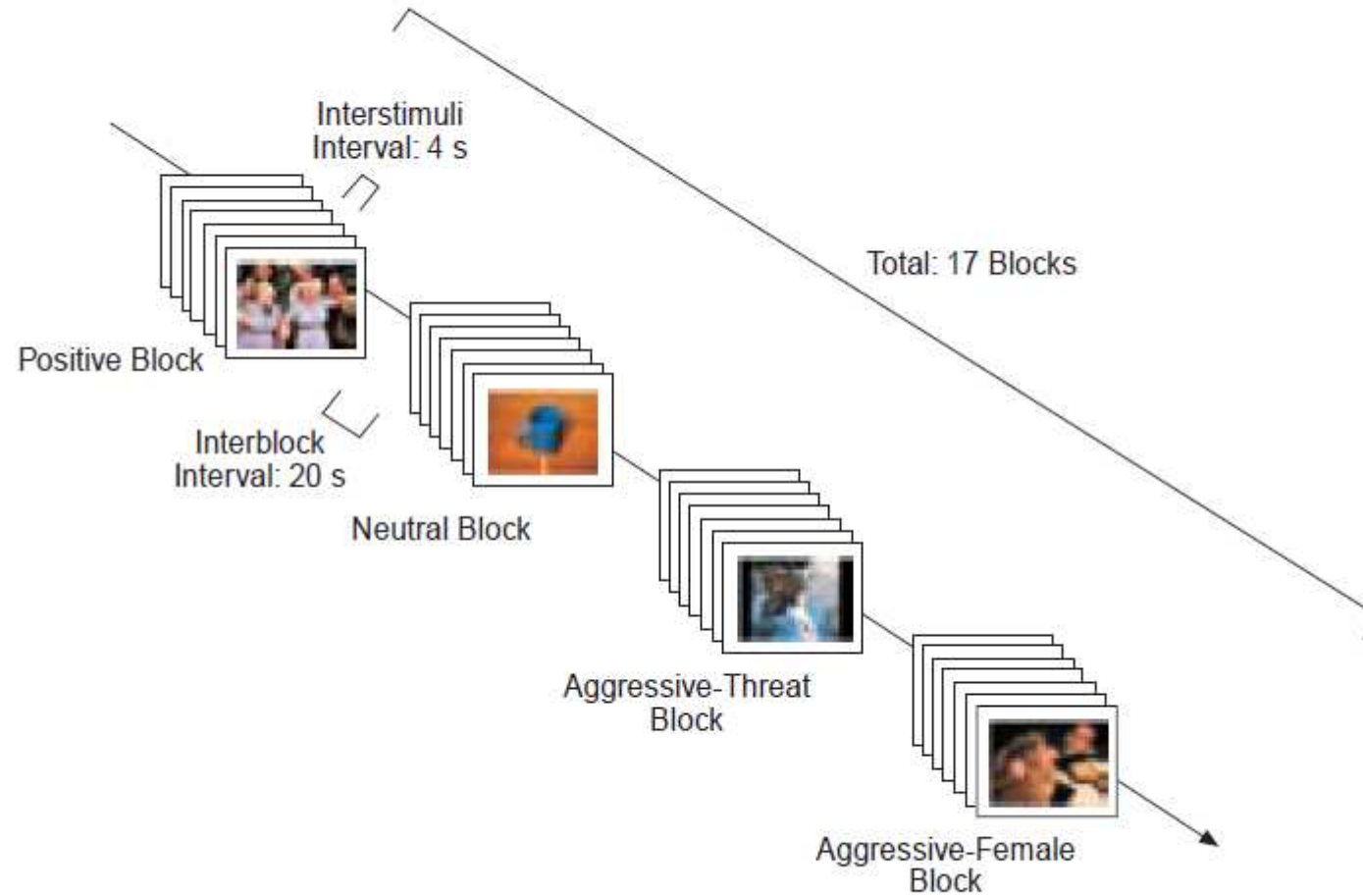
Mejorar la comprensión de la mente del maltratador

# Ayudar a conocer su naturaleza

¿Es un problema de violencia como cualquier otro?

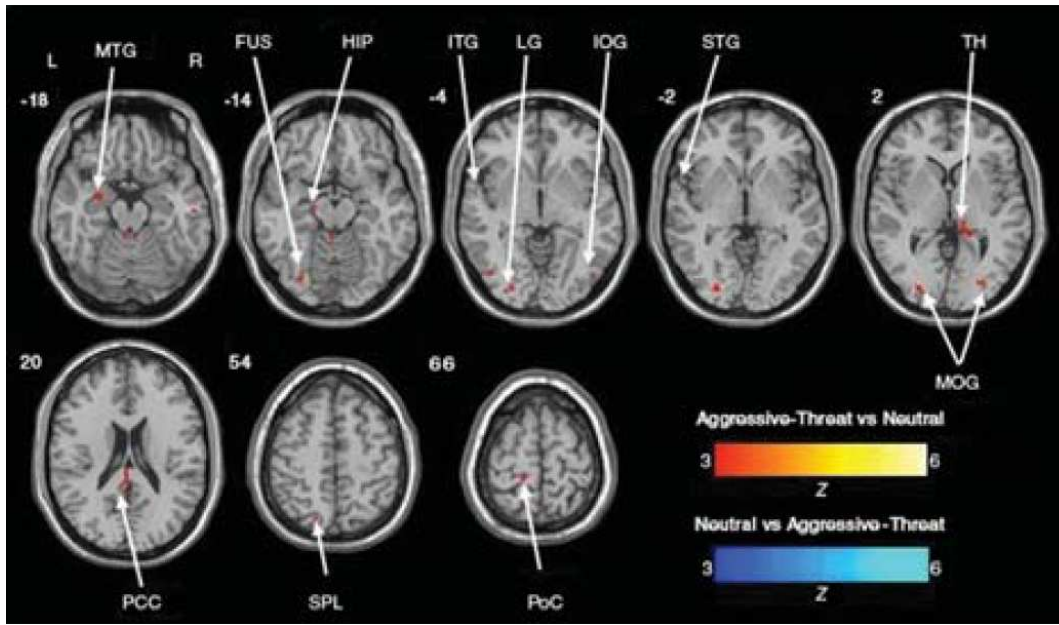
¿Qué mecanismos neuropsicológicos están involucrados?

Figure 1. Schematic Representation of the Blocked Design Picture-Viewing Task That Consists of 8 Neutral, 3 Positive, 3 Aggressive-Threat, and 3 Aggressive-Female Picture Blocks<sup>a</sup>



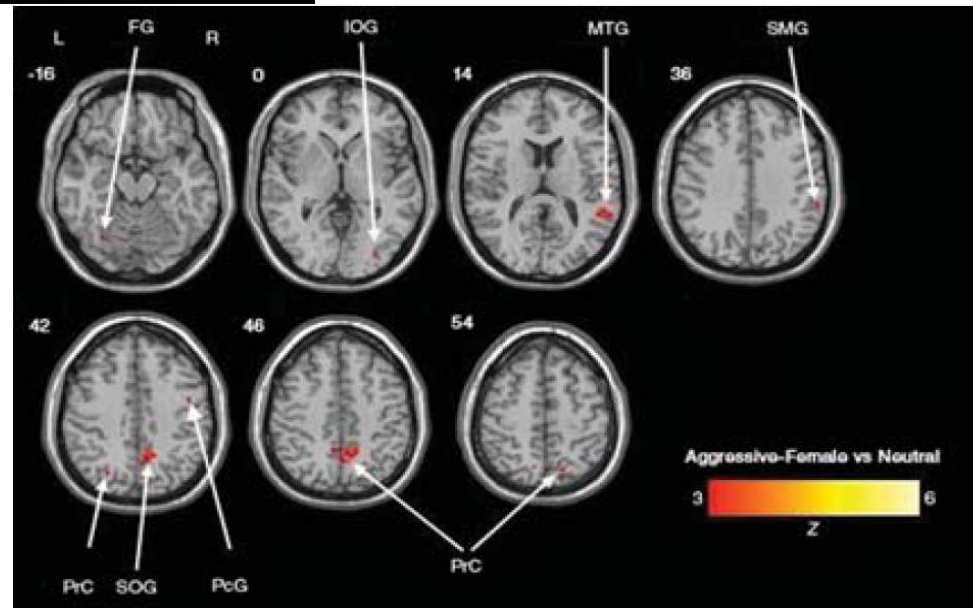
<sup>a</sup>The participants pressed a button each time when the picture appeared on the screen.

# Áreas activadas ante imágenes amenazantes



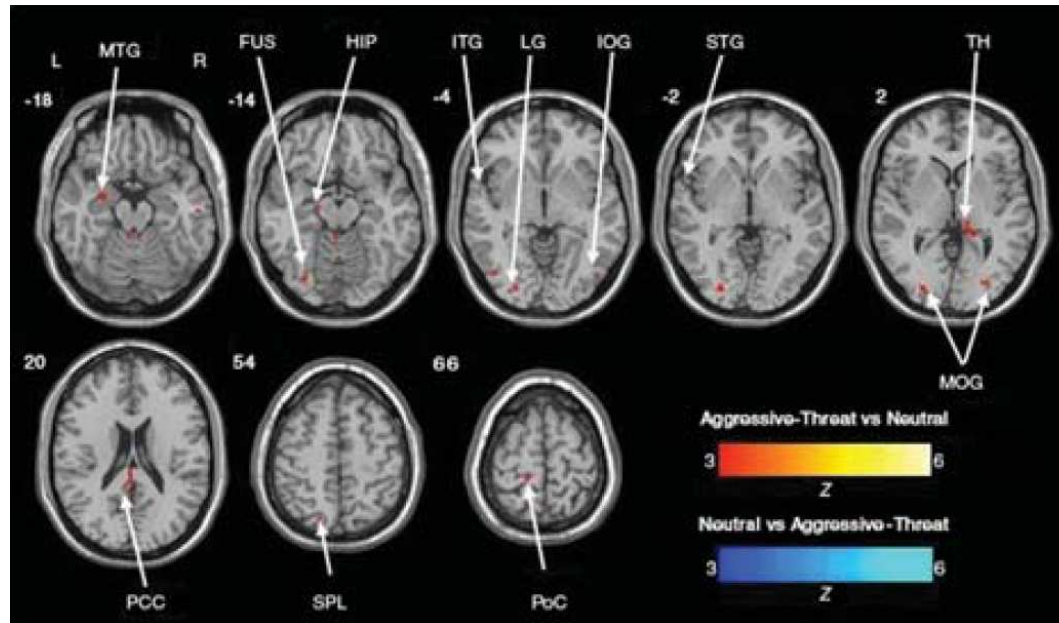
Amenazantes  
normales

Amenzantes  
género



Lee et al (2009)

# Áreas activadas ante imágenes amenazantes



Maltratadores hipersensibles a estímulos amenazantes

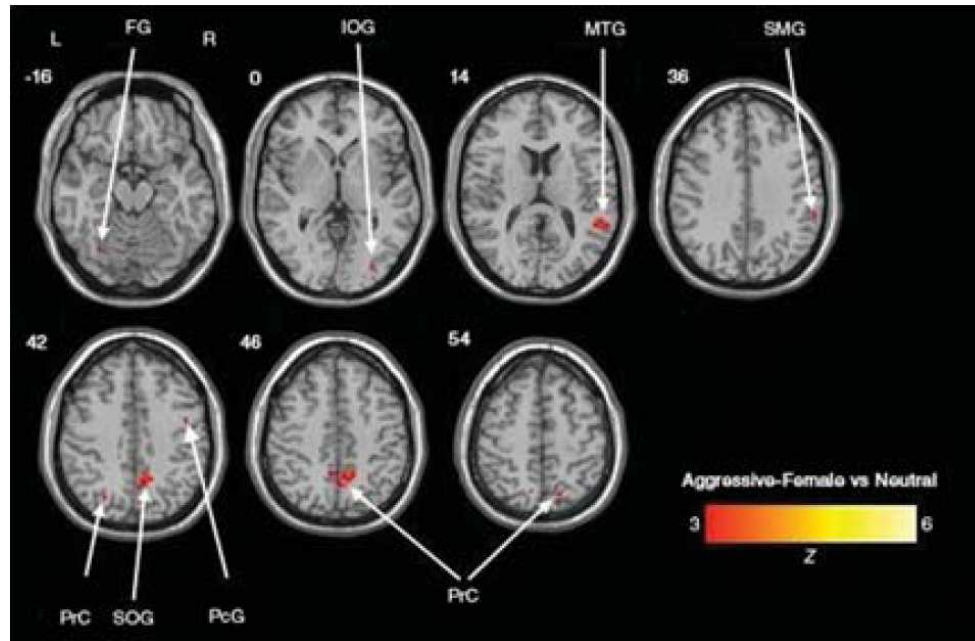
Lee et al (2009)

Occipital-temporal:  
reconocimiento objetos

Occipital-parietal:  
reconocimiento espacial

Cingulado posterior e hipocampo:  
recuperación en memoria episódica

# Áreas activadas ante imágenes amenazantes

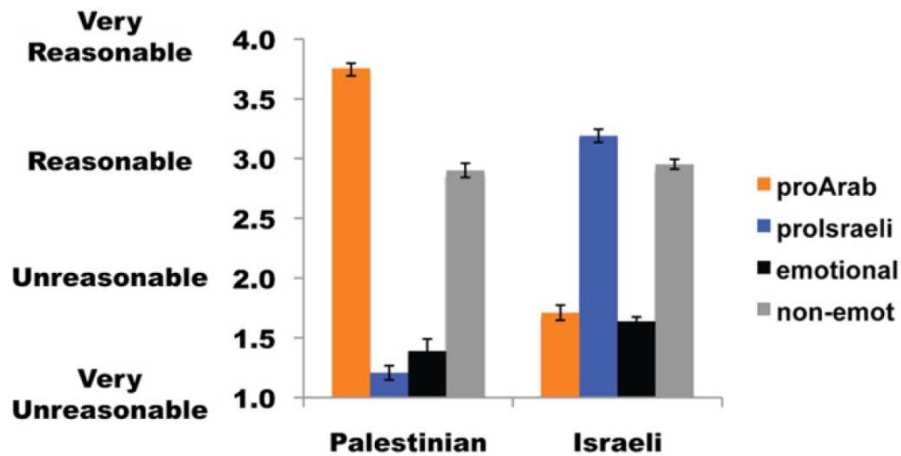
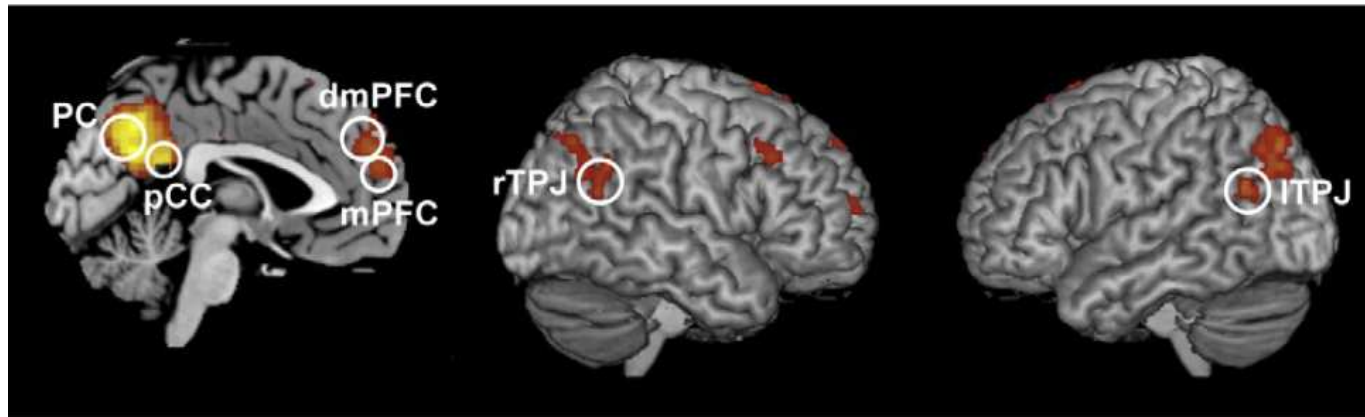


Estímulos amenazas  
mujeres

Precuneus:  
Recuperación memoria episódica  
Reconocimiento visoespacial

Lee et al (2009)

# Papel del Procuneus



- 1) Relacionado con la razonabilidad de las afirmaciones emocionales en la mayoría de los individuos
- 2) Diferenciaba entre las afirmaciones hacia el propio grupo o el del otro
- 3) Correlacionaba con las actitudes negativas hacia el otro

Bruneau y Saxe (2010)

# ¿Cómo puede la neuropsicología ayudar en el problema del maltrato?

## VÍCTIMAS

Evaluación de  
secuelas  
neuropsicológicas

Rehabilitación de  
secuelas  
neuropsicológicas

Apoyo en procesos  
forenses.

## MALTRADORES

Ayudar a conocer su  
naturaleza

Ayudar en el manejo  
del problema: subtipos  
de maltratadores

Mejorar la comprensión  
de la mente del  
maltratador



## ¿Cómo son los maltratadores?

- Impulsivos
- Inflexibles
- Celosos
- Dependientes
- Agresivos

# 4. Alcohol, violencia de género y Neuropsicología

# Confusión de efectos

Diferencias neuropsicológicas heterogéneas:

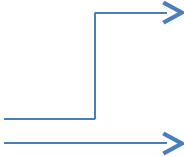
Memoria

Atención

Función ejecutiva

Impulsividad

Inflexibilidad



# Confusión de efectos

Diferencias neuropsicológicas heterogéneas:

Memoria

Atención

Función ejecutiva

Impulsividad

Inflexibilidad

Confusores

- Antecedentes daño cerebral (53%)
- Consumo de drogas

# Diferenciar efectos de la condición de consumidor y de maltratador

## Participantes

- G1 Maltratador/ No Drogas
- G2 Maltratador/ Drogas
- G3 No Maltratador/ Drogas
- G4 No Maltratador/ No Drogas

## Protocolo

- Evaluación Neuropsicológica
- Evaluación psicopatológica
- Estudio de Neuroimagen (RMf y MEG)

# NPS de maltratador no consumidor

## Participantes

G1 Maltratador/ No Drogas

G2 Maltratador/ Drogas

G3 No Maltratador/ Drogas

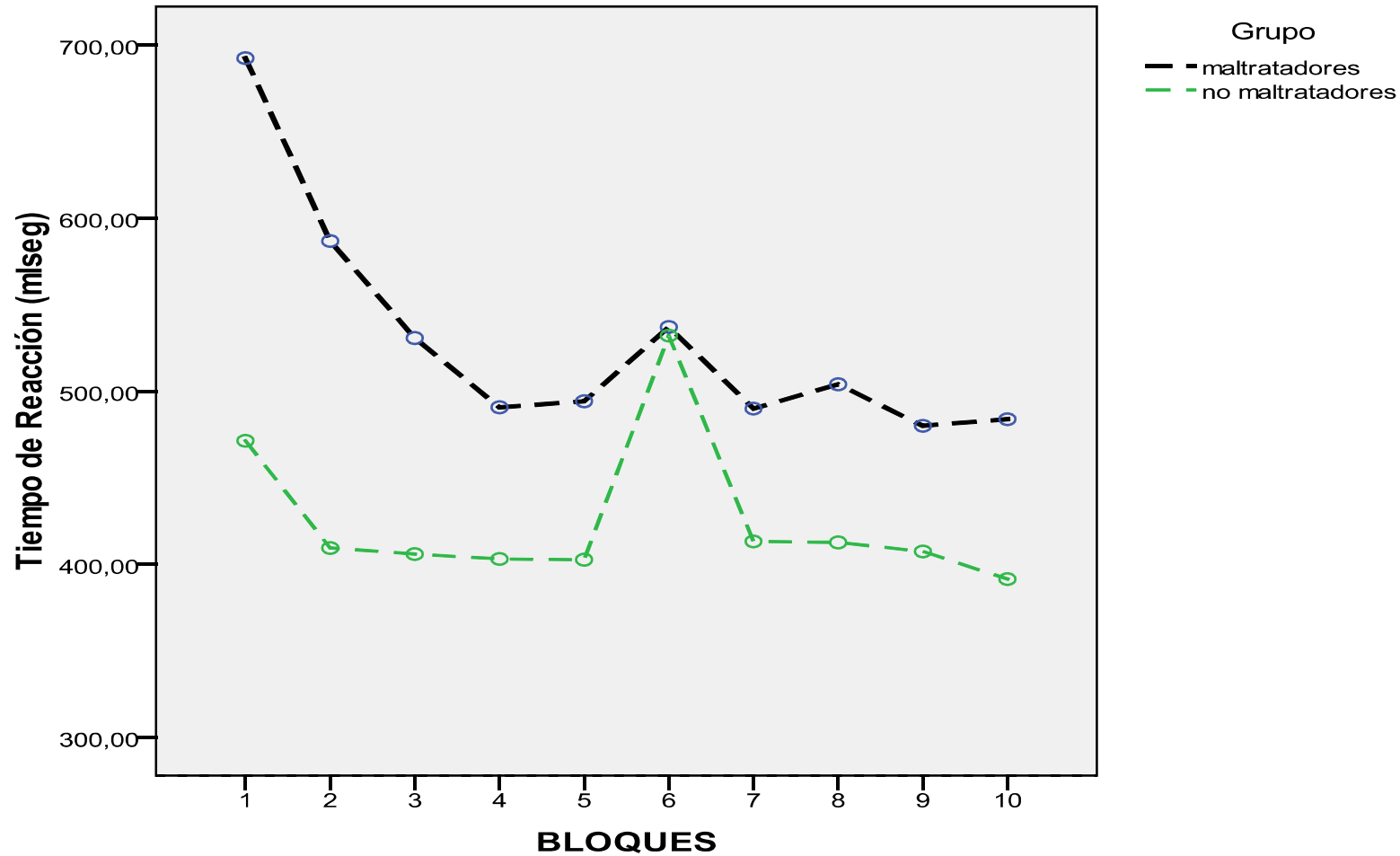
G4 No Maltratador/ No Drogas

## Protocolo

- Evaluación Neuropsicológica
- Evaluación psicopatológica
- Estudio de Neuroimagen (RMf y MEG)

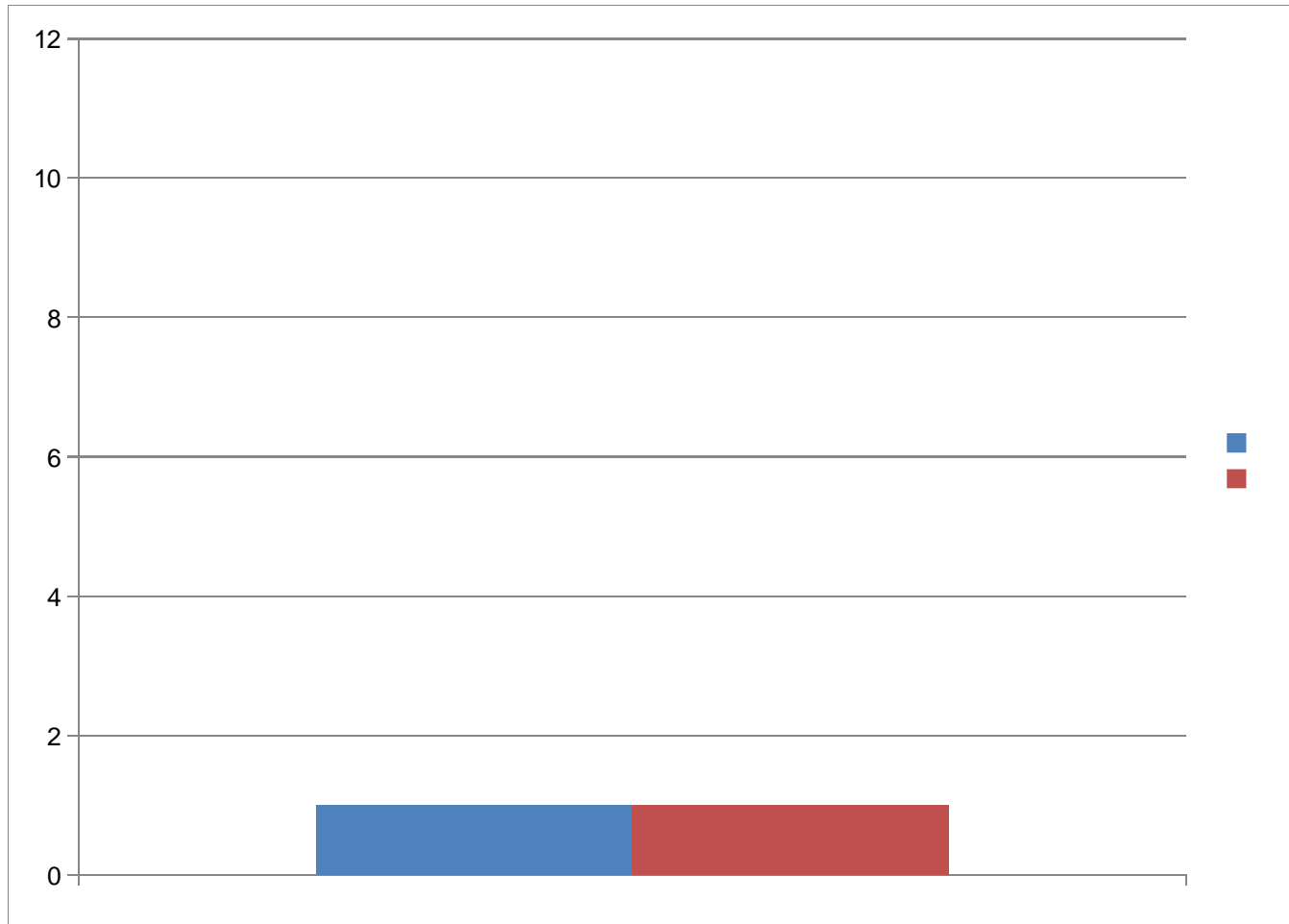
# NPS de maltratador no consumidor

Impulsividad: Menos impulsivos



# NPS de maltratador no consumidor

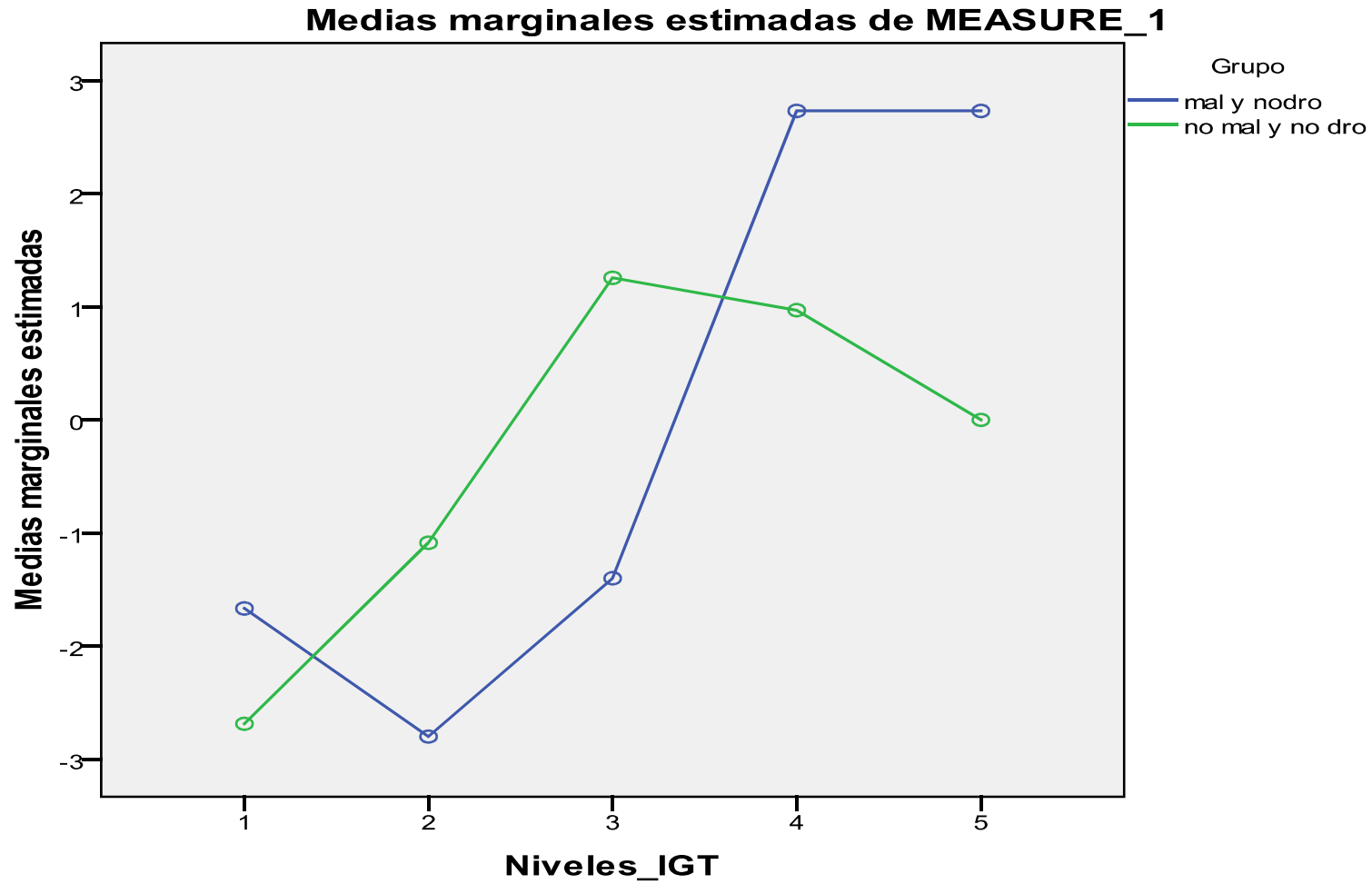
Flexibilidad: Más inflexibles





# NPS de maltratador no consumidor

Toma decisiones: Mejores tomando decisiones



# NPS de maltratador y consumidor

## Participantes

G1 Maltratador/ No Drogas

G2 Maltratador/ Drogas

G3 No Maltratador/ Drogas

G4 No Maltratador/ No Drogas

## Protocolo

- Evaluación Neuropsicológica
- Evaluación psicopatológica
- Estudio de Neuroimagen (RMf y MEG)

# Rendimiento NPS

# Conclusiones

La neuropsicología puede ayudar a las víctimas así como ayudar significativamente a una mejor comprensión del fenómeno de la violencia y su relación con el consumo de drogas.



**MUCHAS GRACIAS!!!**

[mperezg@ugr.es](mailto:mperezg@ugr.es)