

# 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)

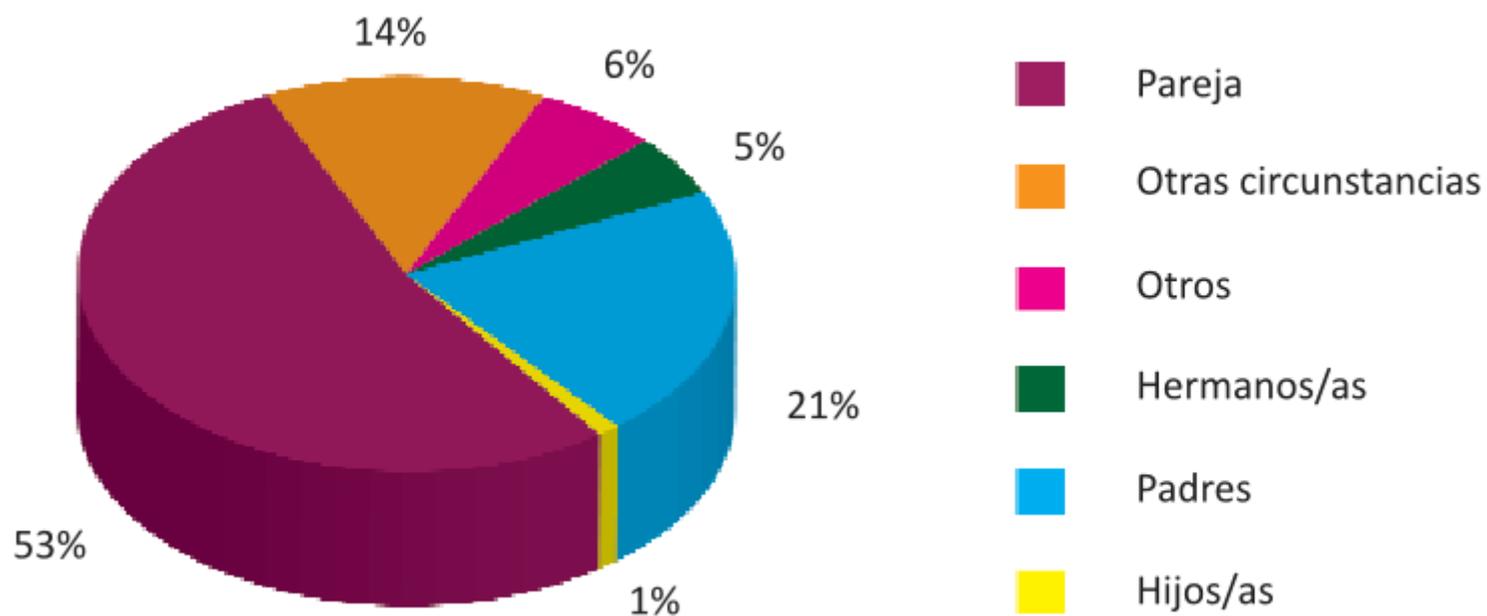
76% de los actos de violencia de género no son  
bajo efectos alcohol (George 2006)

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

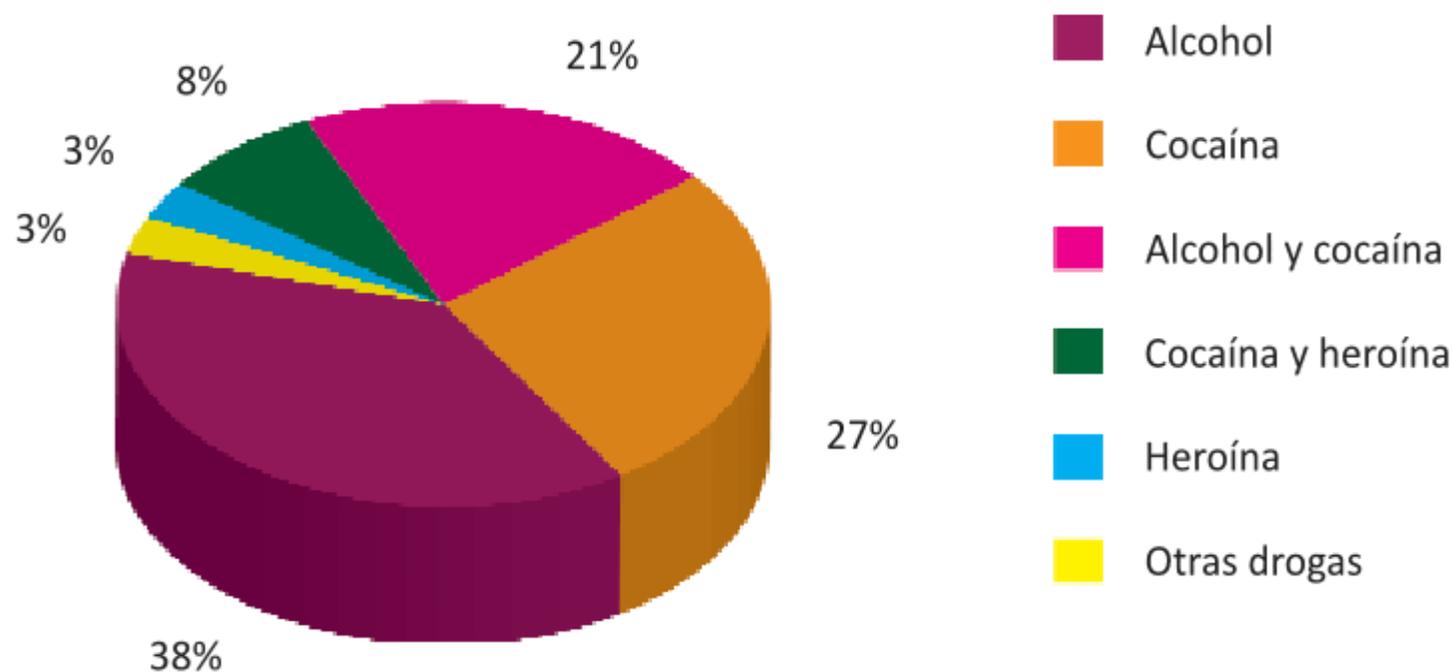
## Personas a las que maltratan



Amor et al. (2010)

# Violencia de género en dependientes

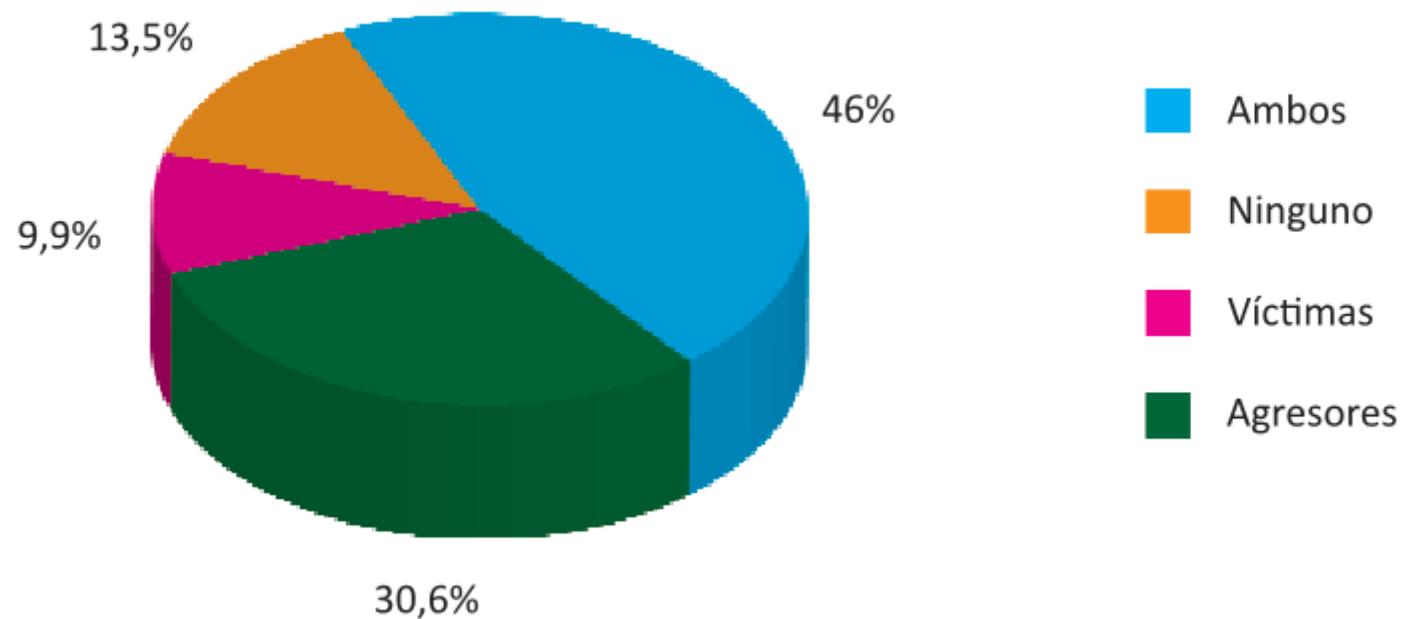
Tipo de droga consumida durante el episodio



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)

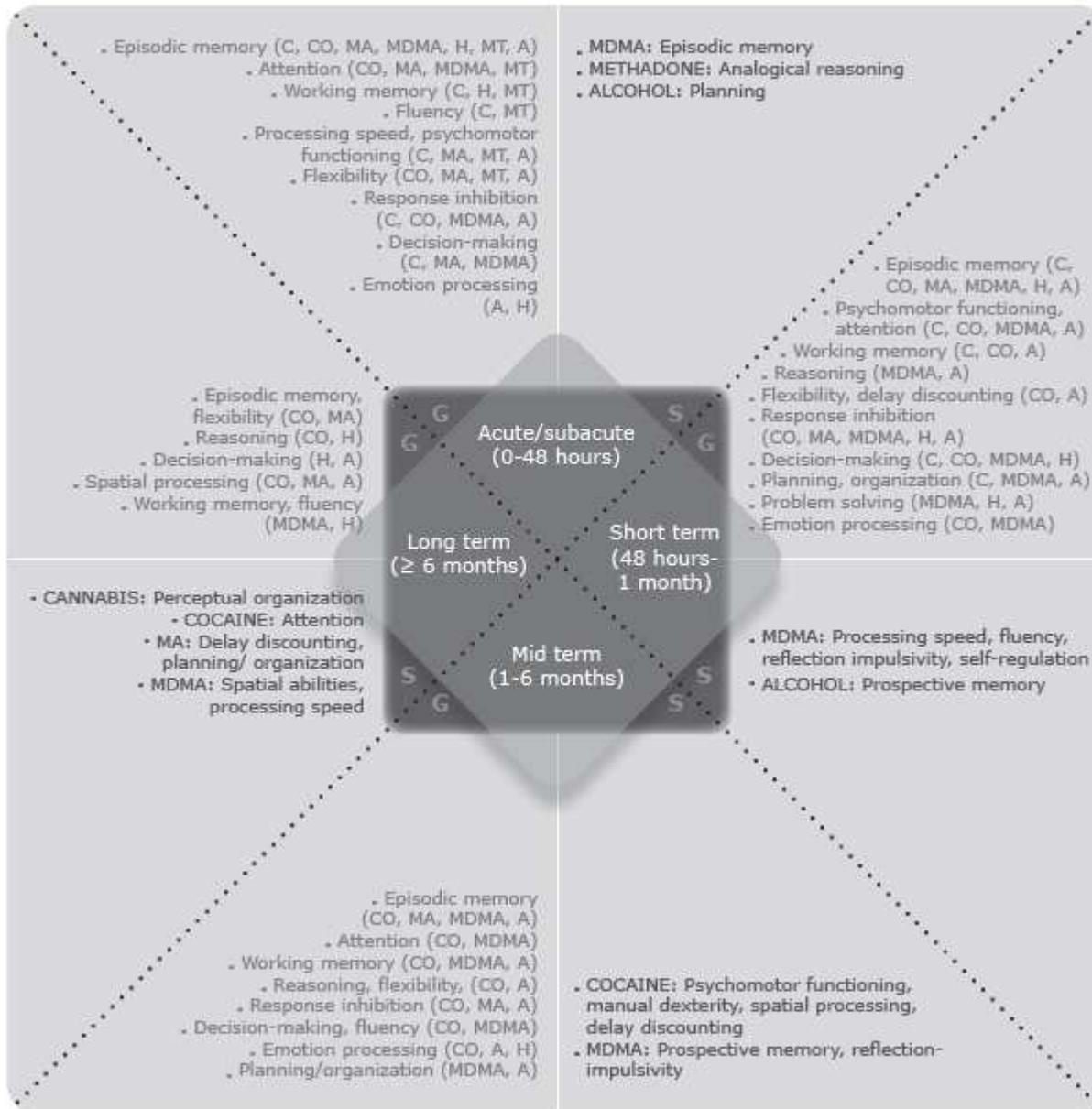
# Prevalencia de las funciones ejecutivas

**Table 5**

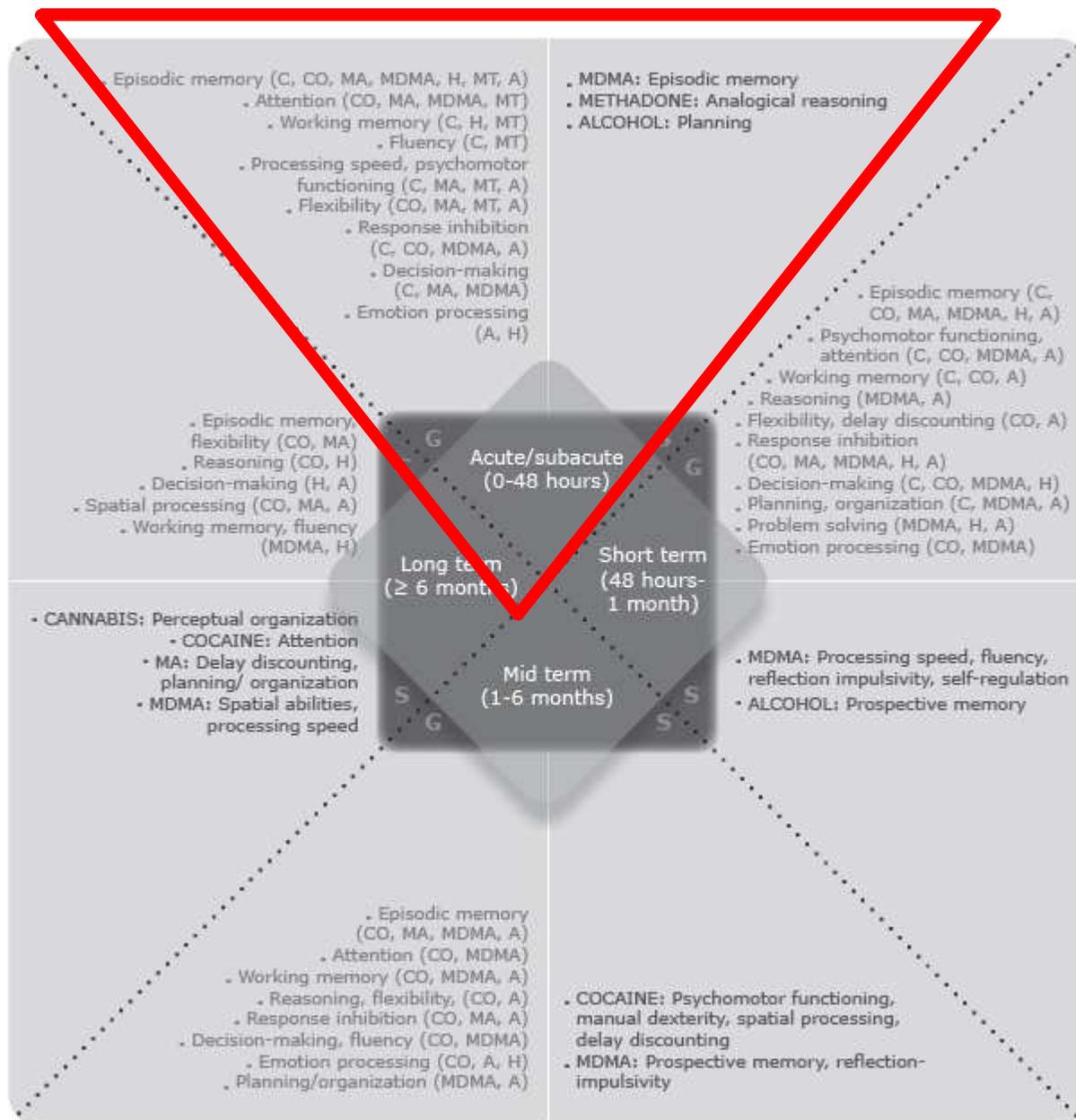
Prevalence of neuropsychological impairment and global impairment index in cocaine poly-substance-dependents (CPSD), heroin dependents (HERO), heroin + cocaine dependents (HERO + COCA) and alcohol dependents (ALCO).

|                     |        | 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   |

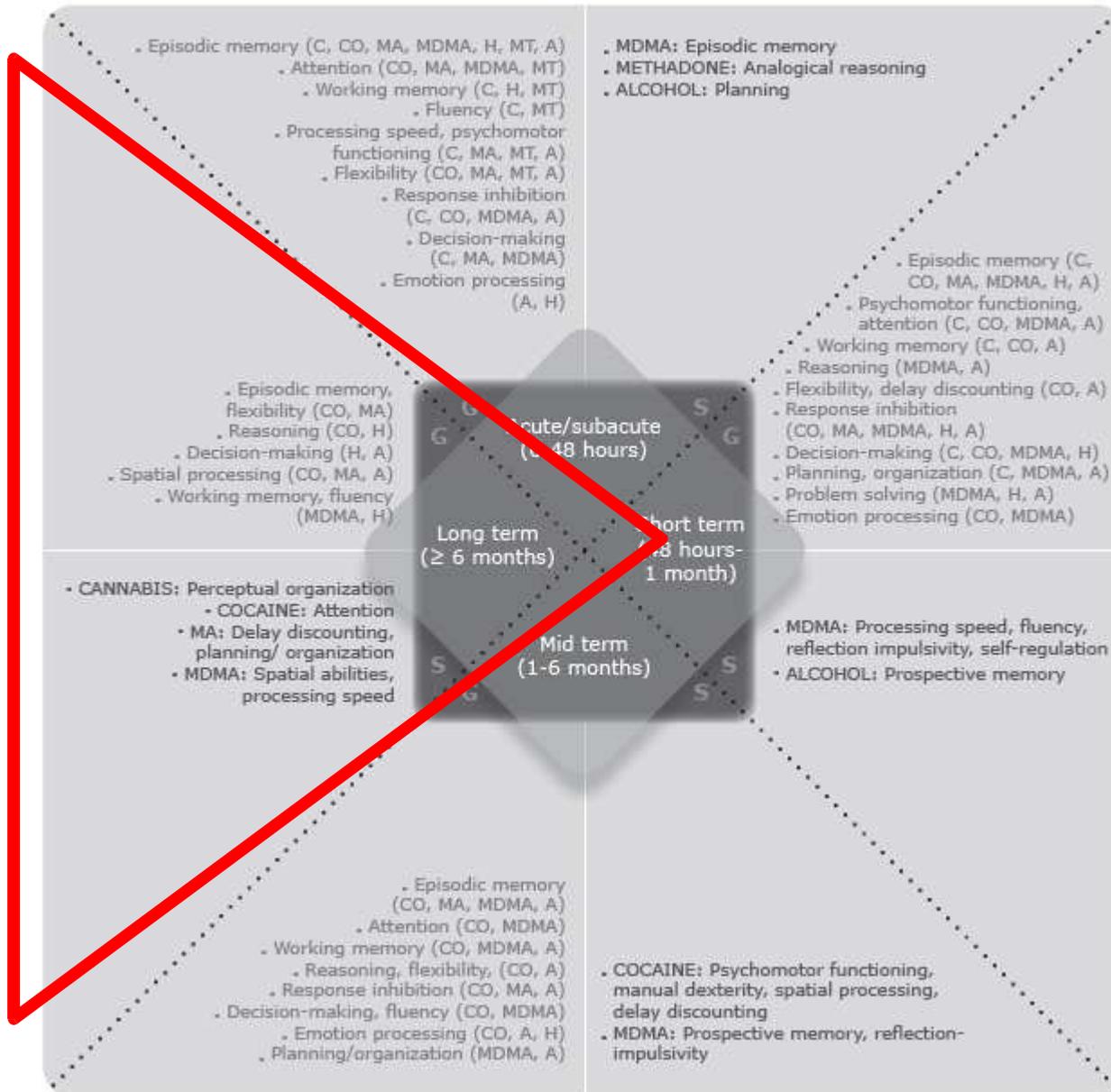
Fernández-Serrano et al (2010)



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

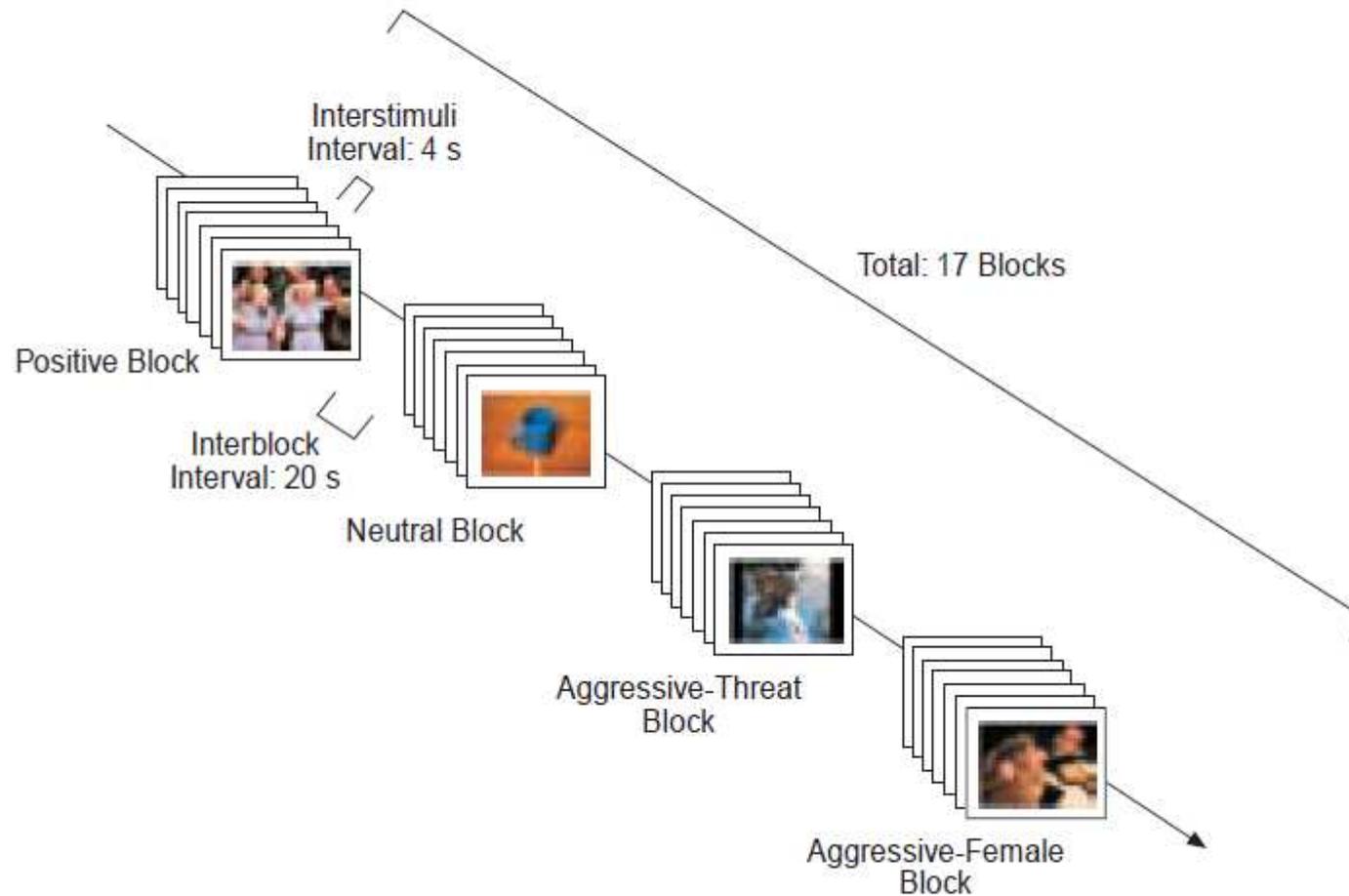
Mejorar la comprensión de la mente del maltratador

# Ayudar a conocer su naturaleza

¿Es un problema de violencia como cualquier otro?

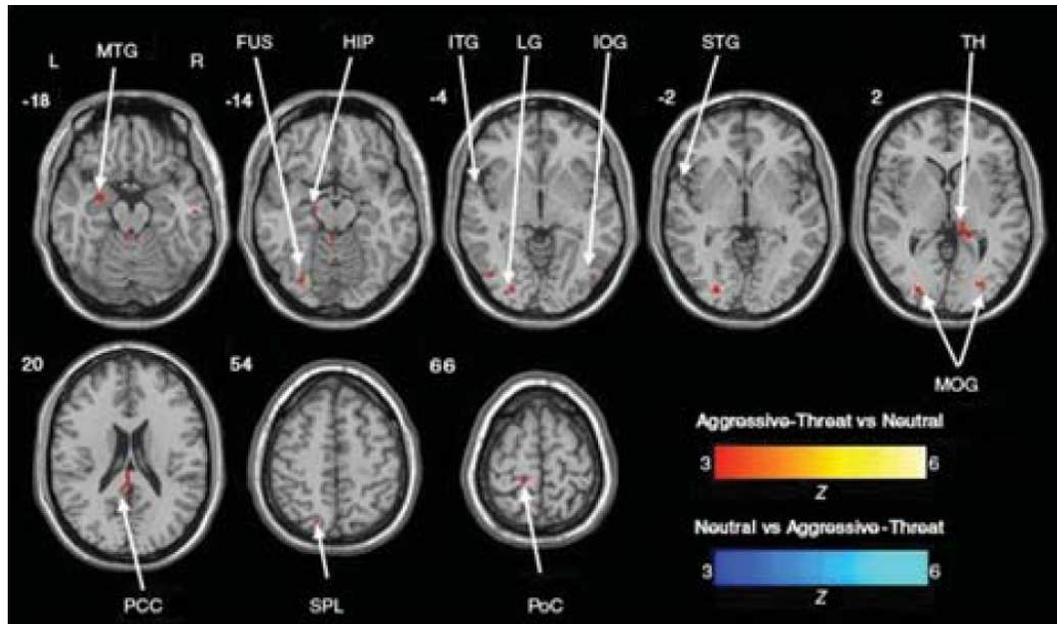
¿Qué mecanismos neuropsicológicos están involucrados?

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>



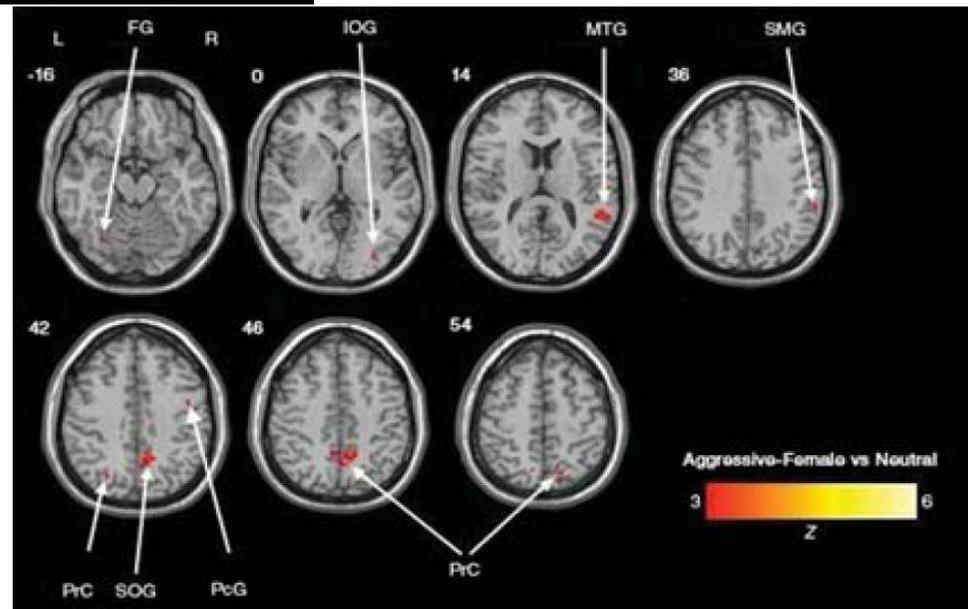
<sup>a</sup>The participants pressed a button each time when the picture appeared on the screen.

# Áreas activadas ante imágenes amenazantes



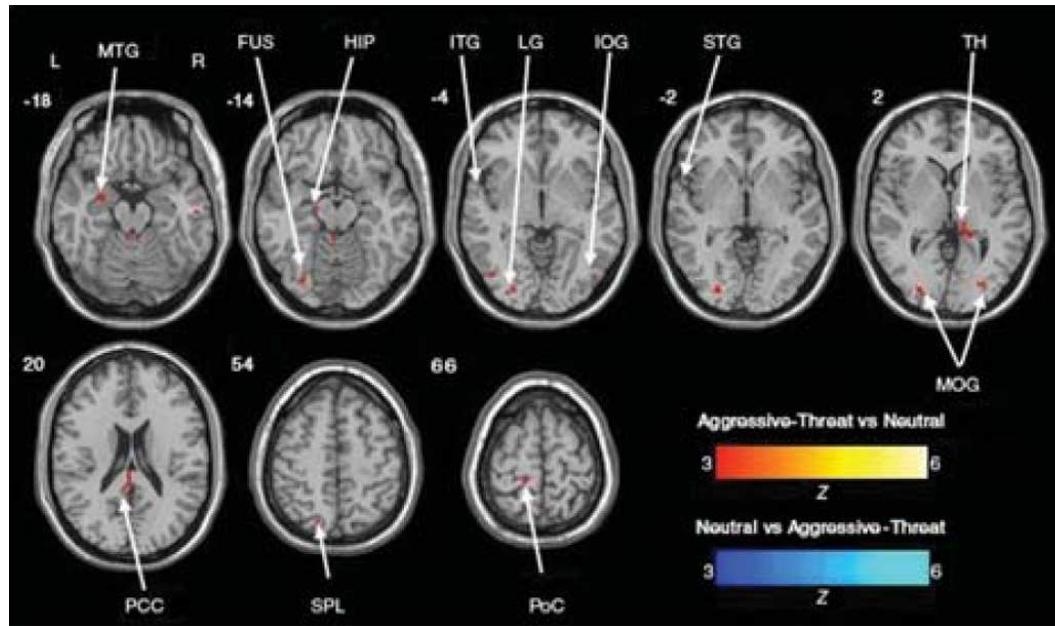
Amenazantes  
normales

Amenzantes  
género



Lee et al (2009)

# Áreas activadas ante imágenes amenazantes



Maltratadores hipersensibles a estímulos amenazantes

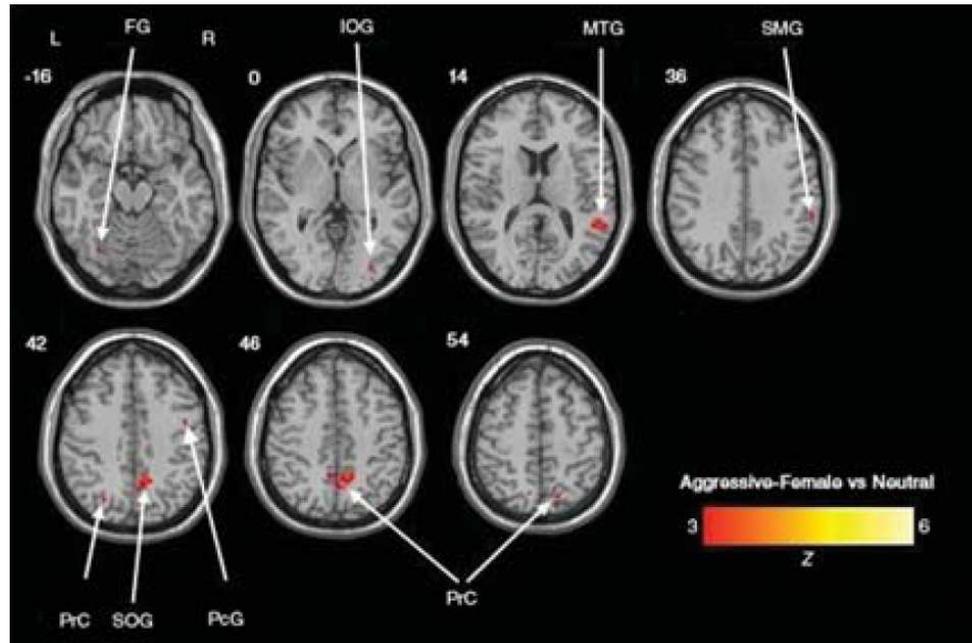
Lee et al (2009)

Occipital-temporal:  
reconocimiento objetos

Occipital-parietal:  
reconocimiento espacial

Cingulado posterior e hipocampo:  
recuperación en memoria episódica

# Áreas activadas ante imágenes amenazantes

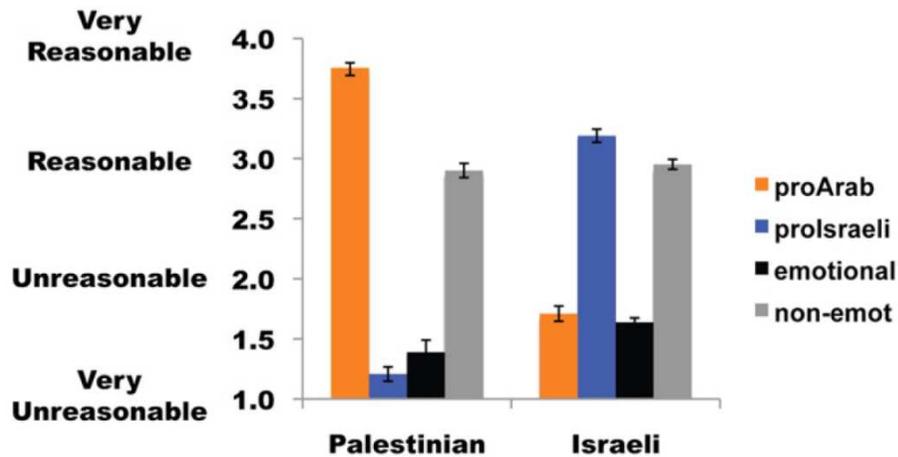
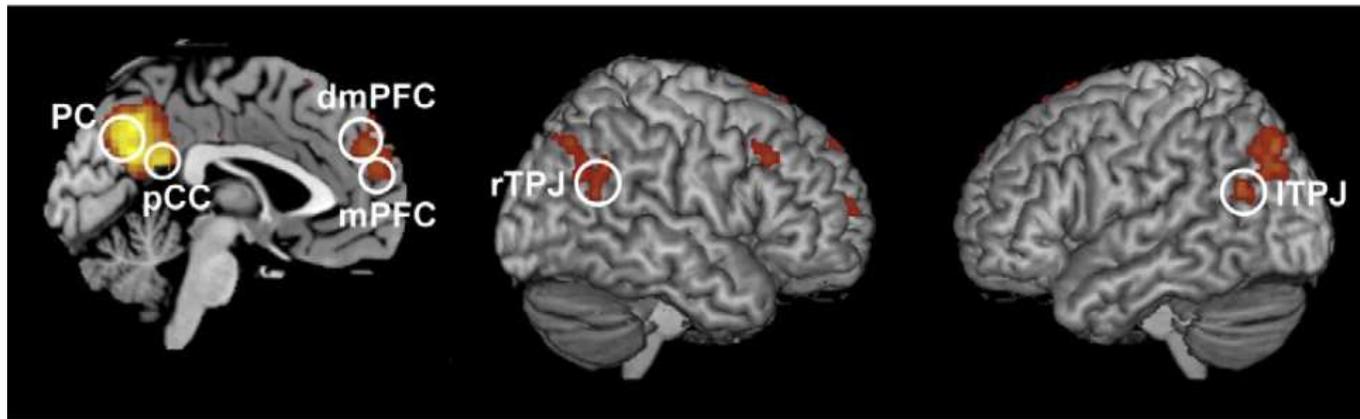


Estímulos amenazas  
mujeres

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:

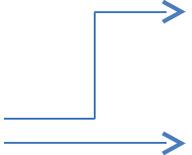
Memoria

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

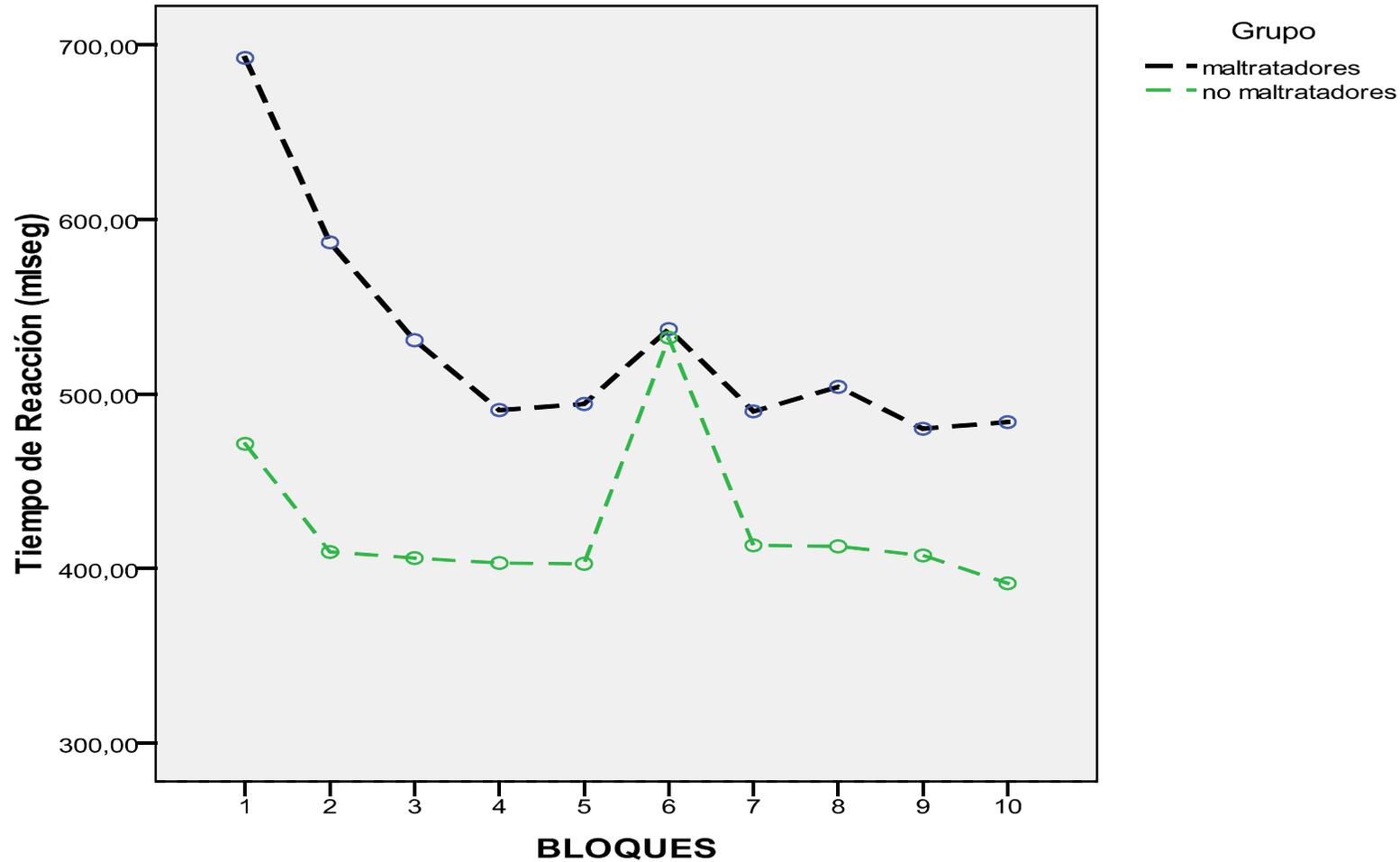
G4 No Maltratador/ No Drogas

## Protocolo

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

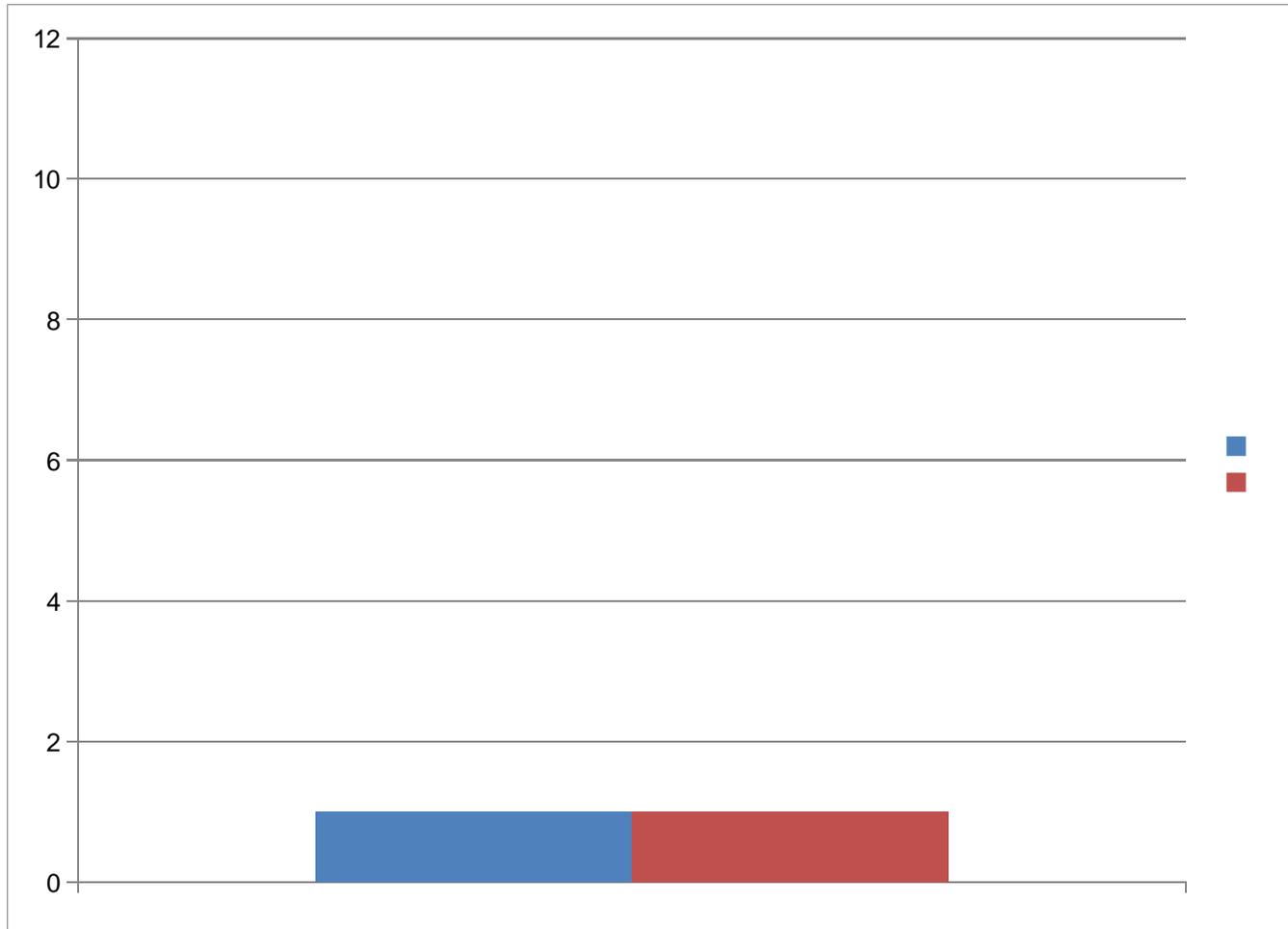
# NPS de maltratador no consumidor

Impulsividad: Menos impulsivos



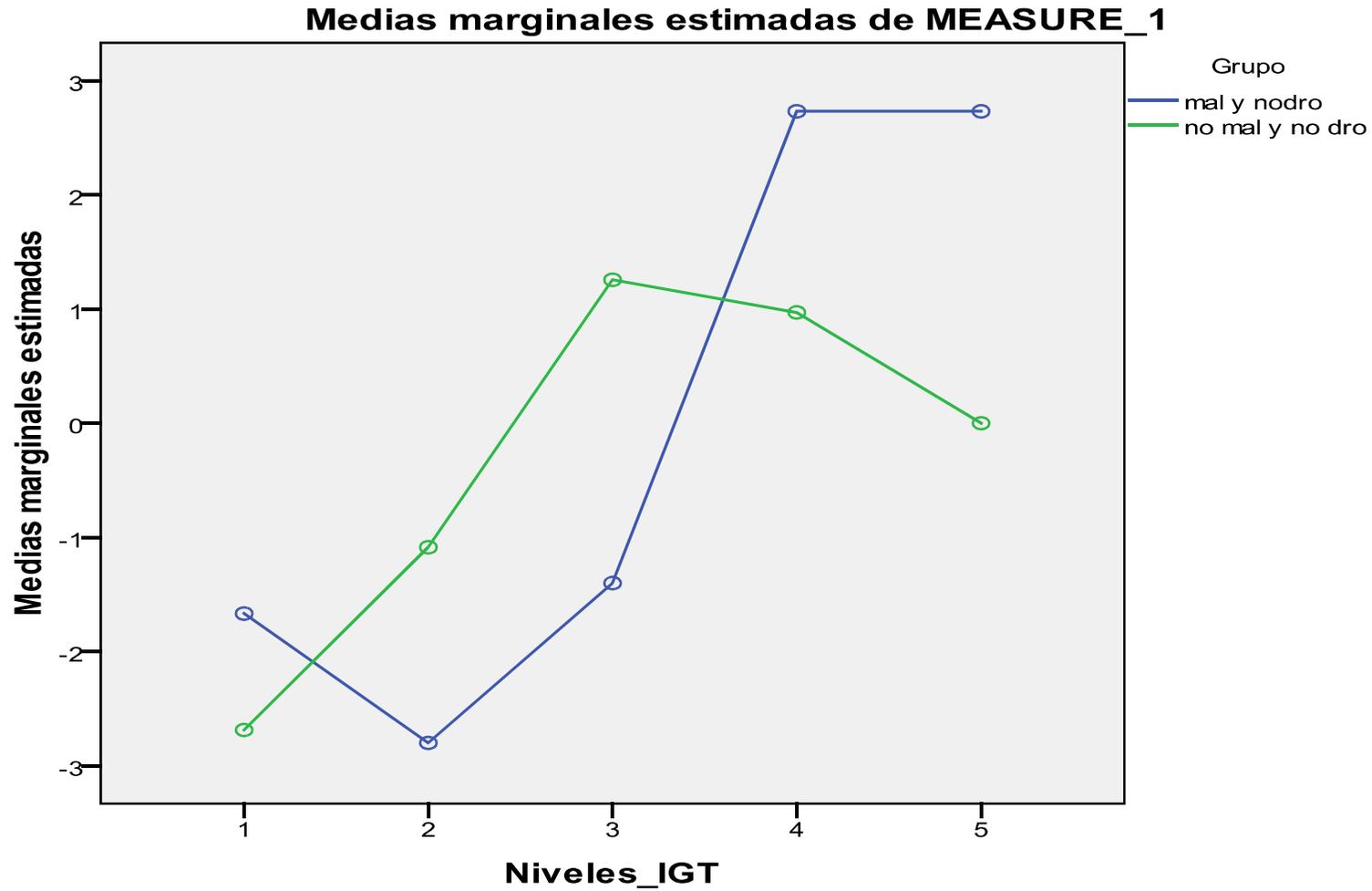
# NPS de maltratador no consumidor

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)