

# Clasificación de Marshall

CLASIFICACIÓN TOMOGRÁFICA DEL TRAUMATISMO CRANEO-ENCEFÁLICO SEGÚN EL NATIONAL TRAUMATIC COMA DATA BANK (TCDB)

Marshall L., Gautille R, Klauber M et al. The outcome of severe closed head injury. J. Neurosurg. 75 (S):528.1991.

<b>*Modified Marshall CT grade:</b>			
<b>I</b>	Diffuse Injury	No visible pathology	1
<b>II</b>	Diffuse Injury (with present cisterns, midline shift 0-5mm and/or small (<25cc) high or mixed density lesions	No lesions	2a
		Only one lesion	2b
		≥2 unilateral lesions	2c
		Bilateral lesions	2d
<b>III</b>	Diffuse injury and swelling	I – II + compressed or absent cisterns	3
<b>IV</b>	Diffuse injury and shift	I-III + midline shift >5mm	4
<b>V</b>	Evacuated mass lesion	Extradural	5a
		Subdural	5b
		Intracerebral	5c
		≥2 intra + extracerebral	5d
<b>VI</b>	Non-evacuated mass lesion >25cc)	Extradural	6a
		Subdural	6b
		Intracerebral	6c
		≥2 intra+extracerebral	6d

Marshall 1991

<b>Categoría</b>	<b>Definición</b>
<b>Lesión Difusa I</b>	Escanografía Normal
<b>Lesión Difusa II</b>	Cisternas presentes, con desviación de línea media entre 0 y 5 mm  Lesiones de diferente densidad, menores de 25 cc.
<b>Lesión Difusa III (Edema)</b>	Cisternas comprimidas o ausentes, con desviación de línea media entre 0 y 5 mm, sin lesión de densidad alta o mixta mayor de 25 cc.
<b>Lesión Difusa IV (Desviación)</b>	Desviación de línea media mayor de 5 mm, sin lesión de densidad alta o mixta mayor de 25 cc.
<b>Masa evacuada</b>	Cualquier tipo de masa evacuada
<b>Masa no evacuada</b>	Cualquier tipo de mas mayor de 25 cc no evacuada

Lesión difusa tipo I

No se ven lesiones en la TAC.

#### Lesión difusa tipo II

Cisternas presentes, con desviación de línea media menor a 5 mm y/o: lesiones de densidad alta o mixta pero no mayores a 25 cc (puede incluir fragmentos óseos o cuerpos extraños).

#### Lesión difusa tipo III (swelling)

Cisternas comprimidas o ausentes, con desviación de línea media menor a 5 mm, y sin lesiones de densidad alta o mixta mayores a 25 cc.

#### Lesión difusa tipo IV

Desviación de línea media mayor a 5 mm, y ausencia de lesiones de densidad alta o mixta mayores a 25 cc.

#### V (lesión masa evacuada)

Cualquier lesión evacuada quirúrgicamente.

#### VI (lesión masa no evacuada)

Lesión de densidad alta o mixta mayor a 25 cc, no evacuada quirúrgicamente.

---

ver también [Escala de Helsinki](#)

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

[https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=clasificacion\\_de\\_marshall](https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=clasificacion_de_marshall)

Last update: **2025/05/03 23:57**

