

Clasificación de Marshall

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

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

| *Modified Marshall CT grade: | | | |
|-------------------------------------|---|--|----|
| I | Diffuse Injury | No visible pathology | 1 |
| II | 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 |
| III | Diffuse injury and swelling | I – II + compressed or absent cisterns | 3 |
| IV | Diffuse injury and shift | I-III + midline shift >5mm | 4 |
| V | Evacuated mass lesion | Extradural | 5a |
| | | Subdural | 5b |
| | | Intracerebral | 5c |
| | | ≥2 intra + extracerebral | 5d |
| VI | Non-evacuated mass lesion >25cc) | Extradural | 6a |
| | | Subdural | 6b |
| | | Intracerebral | 6c |
| | | ≥2 intra+extracerebral | 6d |

Marshall 1991

| Categoría | Definición |
|--------------------------------------|---|
| Lesión Difusa I | Escanografía Normal |
| Lesión Difusa II | Cisternas presentes, con desviación de línea media entre 0 y 5 mm Lesiones de diferente densidad, menores de 25 cc. |
| Lesión Difusa III (Edema) | 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. |
| Lesión Difusa IV (Desviación) | Desviación de línea media mayor de 5 mm, sin lesión de densidad alta o mixta mayor de 25 cc. |
| Masa evacuada | Cualquier tipo de masa evacuada |
| Masa no evacuada | 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://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=clasificacion_de_marshall

Last update: **2025/03/10 14:50**

