

# Mortalidad Ajustada al Riesgo en Neurocirugía

## Definición

La **mortalidad ajustada al riesgo** es la tasa de mortalidad corregida en función de las características individuales de los pacientes y la complejidad de sus patologías, permitiendo una evaluación más justa de la calidad asistencial.

## Importancia

- Evita comparaciones injustas entre centros con diferente complejidad de casos.
- Permite evaluar el desempeño real del equipo neuroquirúrgico.

## Método de Cálculo

1. **Estimación del riesgo individual de mortalidad** para cada paciente, en base a:
  - Edad
  - Comorbilidades (Índice de Charlson, ASA)
  - Tipo de intervención (urgente/programada, tumoral/vascular/traumatológica)
  - Estado neurológico previo (Escala de Glasgow, Rankin, Karnofsky)
2. **Suma de riesgos individuales** = Mortalidad esperada.
3. **Mortalidad observada** = Número real de fallecimientos registrados.
4. **Cálculo del Índice de Mortalidad Ajustado (IMA):**

$$\text{IMA} = \text{Mortalidad Observada} / \text{Mortalidad Esperada}$$

## Interpretación

IMA	Interpretación
< 1	Mortalidad mejor que la esperada (alta calidad asistencial)
= 1	Mortalidad igual a la esperada
> 1	Mortalidad peor que la esperada (requiere análisis)

## Ejemplo Básico

Paciente	Riesgo Estimado de Muerte	Resultado
1	10%	Sobrevive
2	25%	Sobrevive
3	30%	Fallece
4	5%	Sobrevive

## Cálculo:

- Mortalidad esperada = 10% + 25% + 30% + 5% = 70% (0,7 muertes)
- Mortalidad observada = 1 muerte
- IMA =  $1 / 0,7 \approx 1,43$

**Conclusión:** Mortalidad algo superior a la esperada → Requiere análisis.

## Modelos de Referencia

- CRANIUM Score (trauma craneal)
- Modelos EANS (aneurismas y tumores)
- Modelos propios basados en bases de datos locales

## Acciones de Mejora

- Análisis de casos desviados.
- Refuerzo de protocolos perioperatorios.
- Programas de formación continuada.

From: <https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - Neurosurgery Wiki

Permanent link: [https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=mortalidad\\_ajustada\\_al\\_riesgo\\_en\\_neurocirugia](https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=mortalidad_ajustada_al_riesgo_en_neurocirugia)

Last update: 2025/04/27 14:50

