

El contraste de la imagen en resonancia, se realiza seleccionando una potenciación en DP, T1 o T2, se regula manejando los parámetros: a) tiempo de repetición (TR), que controla la cantidad de relajación longitudinal, y b) tiempo de eco (TE), que controla la cantidad de desfase del componente transversal de la magnetización.

La potenciación en T1 se obtiene combinando un TR corto y un TE largo; la potenciación en DP con un TR largo y un TE corto, y la potenciación en T2 con un TR largo y un TE largo.

Los dos ecos para formar las imágenes de DP y T2 se obtienen en el mismo TR tras un único pulso de excitación.

Típicamente, en la secuencia SE el tiempo de adquisición de imágenes potenciadas en T1 y T2 puede variar de 1 a 10 minutos, dependiendo de la longitud del TR, del número de píxeles de la matriz en la dirección de la codificación de fase y del número de adquisiciones o NEX.

Secuencias T2:

Blanco: líquido cefalorraquídeo, orina, quistes, tumores, riñón, bazo y agua libre.

Gris: Sustancia gris y grasa.

Negro: Sustancia blanca, páncreas, hígado, músculo, hueso cortical, tendones, aire y vasos.

ver [secuencia spin echo](#).

From:

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

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=secuencia_t2

Last update: **2025/05/03 23:59**

