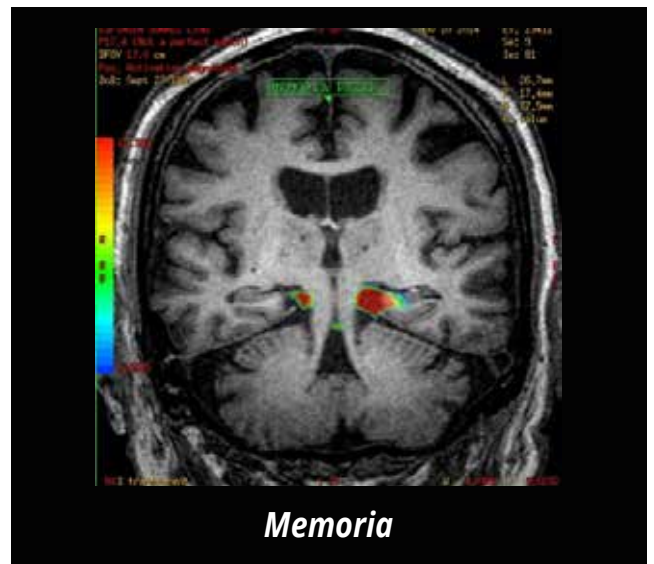
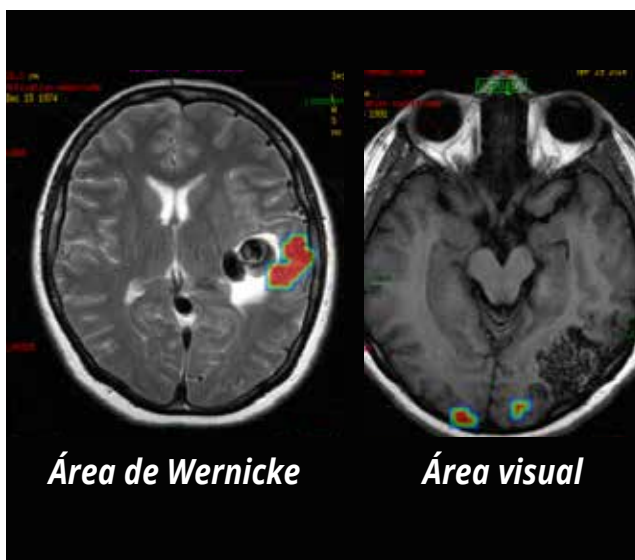
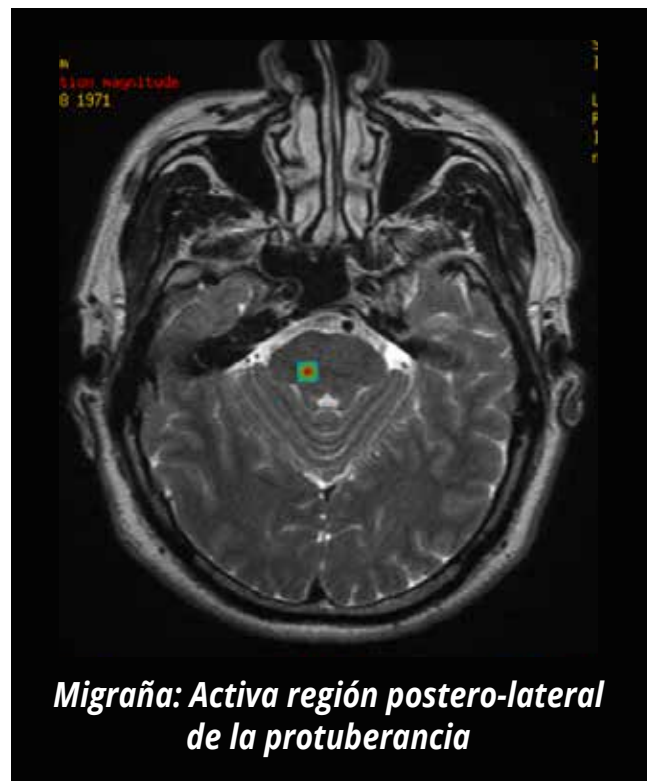
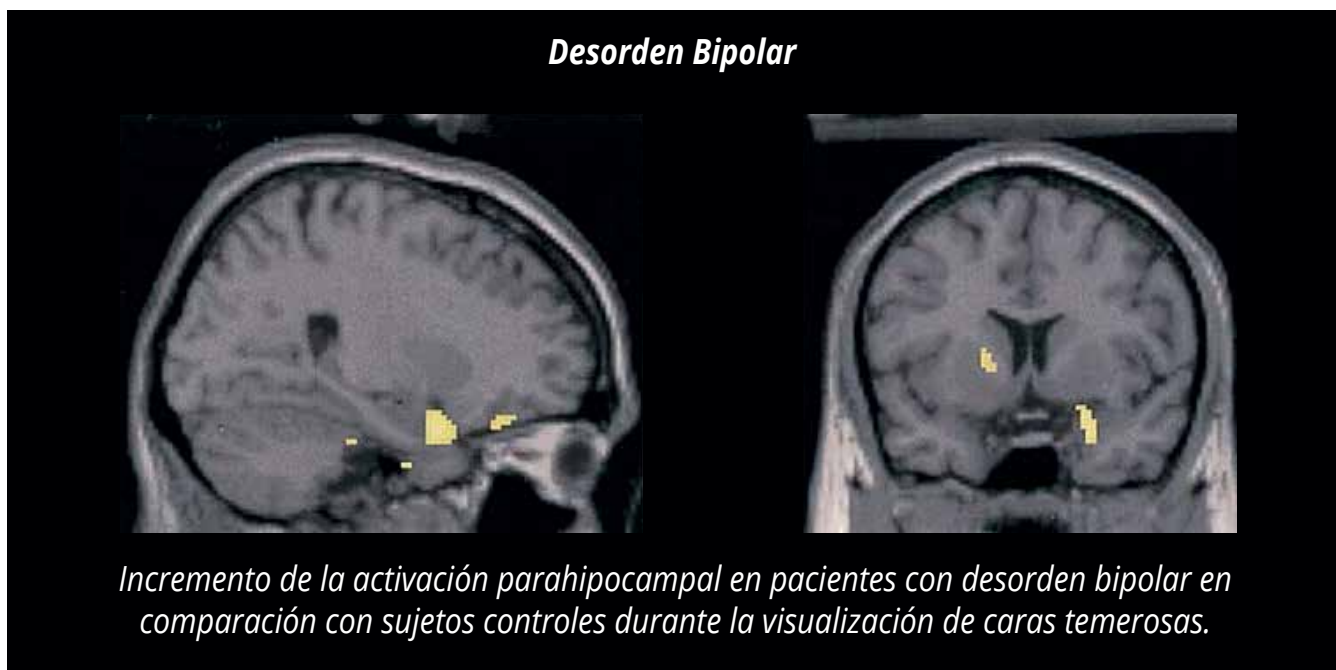
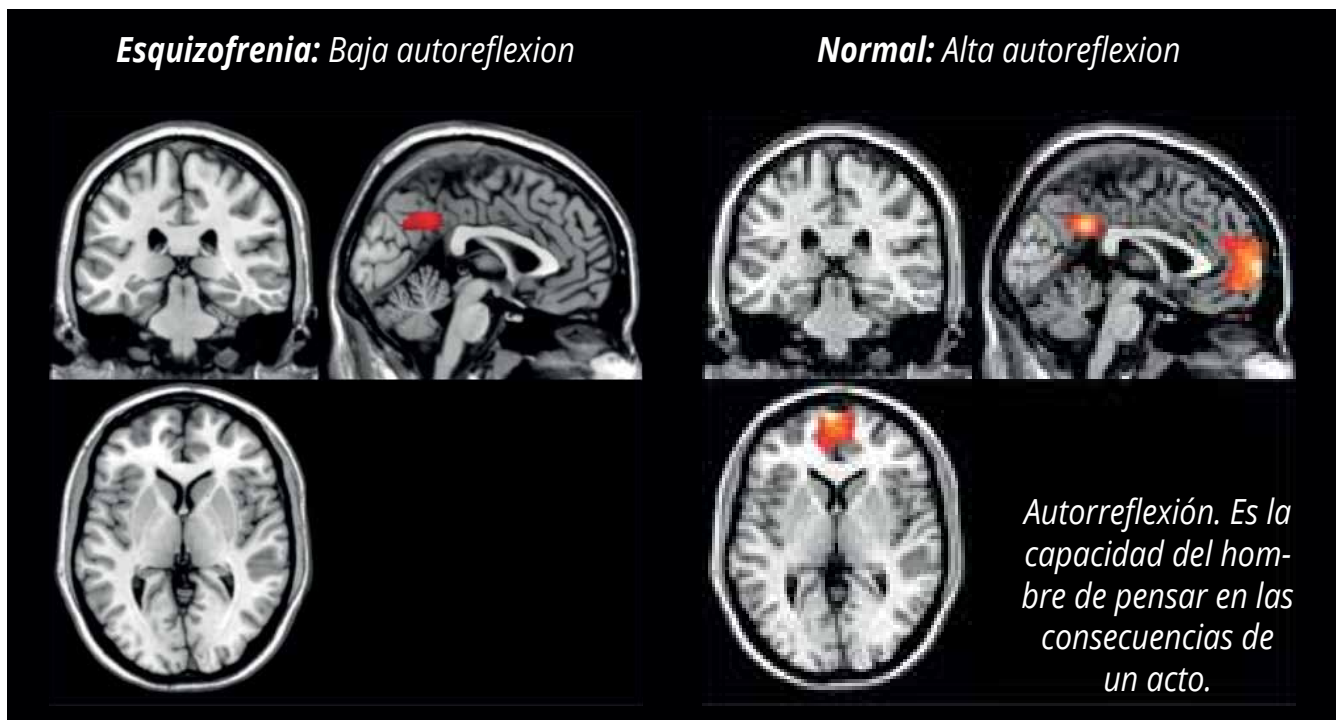


Siempre a la vanguardia en Resonancia Magnética

ESTUDIOS FUNCIONALES

- **Definición:** Es un estudio no invasivo de mapeo funcional cerebral, el cual es dependiente del nivel de oxigenación sanguínea (BOLD).
- **Descripción:** El propósito es realizar una localización anatómica de un proceso funcional, se realiza un paradigma (test) y se mide la demanda de flujo sanguíneo.
- Evalúa áreas del lenguaje, visual, motora, memoria, estudios psiquiátricos, cefaleas entre otras.





● **Aplicaciones:**

- Localización de corteza elocuente en pacientes candidatos a cirugía de epilepsia.
- Planear abordaje quirúrgico para evitar daño a áreas motoras visuales, de lenguaje, etc.
- También es útil como herramienta adicional de valoración postquirúrgica, ya que podemos realizar la búsqueda de las diferentes áreas elocuentes antes y después del tratamiento quirúrgico.
- Nos permite realizar más fácilmente mapeos corticales que ayudan en la planificación neuroquirúrgica de los tumores intracraneales.