

## Demencia

La demencia (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/dementia>) hace referencia a un grupo de síntomas que afectan la memoria, el razonamiento y las habilidades sociales, y que interfieren con la vida cotidiana. La demencia es un diagnóstico médico habitual y comprende distintos subtipos. Esto incluye al mal de Alzheimer, la demencia frontotemporal (que se produce cuando se pierden las células nerviosas de los lóbulos frontal y temporal del cerebro), la enfermedad con cuerpos de Lewy (demencia progresiva de los depósitos de proteína en las células nerviosas del cerebro), demencia vascular (provocada por una falta de flujo sanguíneo en una parte del cerebro) o mezcla de demencias. Se emplean diferentes estudios por imágenes en estas subcategorías- En primer lugar, todo lo evalúa un neurólogo después de hacerse una exploración de la cabeza por TAC (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/headct>) o una RMN del cerebro (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/fmribrain>) sin contraste intravenoso.

Si hay sospecha de mal de Alzheimer, como siguiente estudio en general corresponde hacer una tomografía por emisión de positrones (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/pet>) amiloide del cerebro (en la que se inyecta un rastreador o sustancia química en el cerebro para que pueda mostrar las placas beta-amiloideas, una acumulación de proteínas tóxicas) o una PET con 18F-fluoro-2-deoxi-d-glucosa (FDG)/TC de cerebro (en la que un rastreador radiactivo de glucosa se inyecta y muestra la actividad metabólica del cerebro).

En cuanto a una sospecha de demencia frontotemporal, también corresponde hacer una PET-FDG o TC de cerebro. En cuanto a la enfermedad con cuerpos de Lewy, es posible que corresponda hacer una TC por emisión de un solo fotón (SPECT) con ioflupano (un tipo especial de TC en la que inyecta un isótopo radiactivo en el cerebro) o una SPECT/TC de cerebro (SPECT en conjunto con una TC) y una PET FDG/TC de cerebro. En cuanto a la demencia por hidrocefalia idiopática con presión normal (en la que el líquido cefalorraquídeo se acumula en los ventrículos o se interconecta en las cámaras llenas de líquido en el cerebro y comprimen el tejido cerebral), también puede corresponder hacer una cisternografía con pentaacetato de dietilenetriamina o una SPECT con hexametilpropileneamina oxima (estudios por imágenes para visualizar el flujo del líquido en el cerebro) o una SPECT/TC del cerebro.

Si desea más información, consulte la página de la Demencia (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/dementia>) .

— Por Raquel Weinberg y Kemi Babagbemi, MD. Esta información apareció por primera vez en la publicación *Journal of the American College of Radiology*.

### Condiciones de uso:

Todas las secciones del sitio fueron creadas bajo la dirección de un médico experto en el tema. Toda la información que aparece en este sitio web fue además revisada por un comité de ACR-RSNA formado por médicos peritos en diversas áreas de la radiología.

Sin embargo, no podemos asegurar que este sitio web contenga información completa y actualizada sobre ningún tema particular. Por lo tanto ACR y RSNA no hacen declaraciones ni dan garantías acerca de la idoneidad de esta información para un propósito particular. Toda la información se suministra tal cual, sin garantías expresas o implícitas.

Visite el Web site de RadiologyInfo en <http://www.radiologyinfo.org/sp> para visión o para descargar la información más última.

**Nota:** Las imágenes se muestra para fines ilustrativos. No trate de sacar conclusiones comparando esta imagen con otras en el sitio. Solamente los radiólogos calificados deben interpretar las imágenes.

### Copyright

Las versiones PDF imprimibles de las hojas de los diversos procedimientos radiológicos se suministran con el fin de facilitar su

impresión. Estos materiales tienen el copyright de la Radiological Society of North America (RSNA), 820 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523-2251 o del American College of Radiology (ACR), 1891 Preston White Drive, Reston, VA 20191-4397. Se prohíbe la reproducción comercial o la distribución múltiple por cualquier método tradicional o electrónico de reproducción o publicación.

Copyright ® 2026 Radiological Society of North America (RSNA)