



Hospital
Universitario
**Fundación
Jiménez Díaz**

idcsalud

TAC

Departamento de Radiología



Avenida de los Reyes Católicos, 2
28040 Madrid
Tel. 91 550 48 00

idcsalud Departamento Marketing, Enero 2010



TAC

Departamento de Radiología

www.fjd.es

- La exploración por Tomografía Axial Computerizada, TAC o escáner consiste en un examen médico no invasivo ni doloroso que ayuda al médico a diagnosticar las enfermedades.
- El TAC utiliza rayos X para producir múltiples imágenes del interior del cuerpo que más tarde se procesan en un ordenador.
- El escáner o TAC es una máquina de gran tamaño con un hueco central por el que pasa una mesa deslizante que es donde usted estará colocado. Se trata de una máquina completamente abierta por lo que NO PRODUCE CLAUSTROFOBIA.
- El técnico puede pedirle que se quite parte de su ropa y todos los objetos metálicos que lleve consigo. Le tumbarán boca arriba en la mesa deslizante y no debe moverse nada durante toda la exploración para que las imágenes no salgan borrosas. En algunas ocasiones se le pedirá que beba un poco de agua justo antes de comenzar la prueba (solo cuando el técnico se lo solicite).
- A continuación, la mesa se moverá hacia dentro y hacia fuera, es normal. Estará usted solo durante la exploración pero el técnico estará en contacto con usted permanentemente. Es posible que le soliciten que contenga la respiración durante la exploración. Esto es muy importante que lo haga correctamente para que el estudio no esté borroso.
- Si fuera necesario administrarle contraste, se hará a través de una vía que le colocarán en el brazo. Después de inyectar el contraste se obtendrán algunas imágenes más. Durante la inyección de contraste puede experimentar una sensación de calor por el cuerpo y sabor metálico en la boca. Si notase algo distinto comuníquese al técnico que realiza la prueba.

- El contraste sirve para distinguir los distintos tejidos y asimismo los tejidos sanos de los enfermos. Si usted decide no administrarse contraste ha de saber que habrá muchas estructuras y enfermedades que podrán pasar desapercibidas y por tanto no ser diagnosticadas adecuadamente.
- Por lo general, esta exploración se realiza en menos de 40 minutos.
- Un radiólogo, médico específicamente capacitado para interpretar los exámenes de TAC, analizará las imágenes y enviará un informe de los hallazgos a su médico.
- Después de realizarse un TAC no quedan restos de radiación en su cuerpo por lo que puede volver a su vida normal inmediatamente.

