



# *X-Plain* *Tomografía Axial Computarizada*

## **Sumario**

### **Introducción**

Una tomografía axial computarizada, o TAC, es un examen que provee imágenes muy claras de estructuras dentro del cuerpo humano.

Los médicos podrían llegar a recomendar un TAC para ayudar a diagnosticar distintas enfermedades.

Si su médico recomienda un TAC, la decisión de someterse a este examen es también suya.

Este sumario le enseñará sobre los beneficios y los riesgos de someterse a este tipo de tomografía.

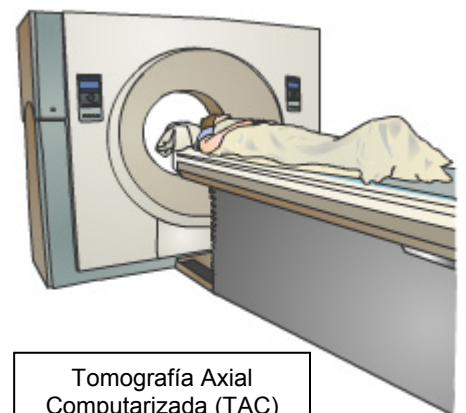
### **Examen**

Para proveer la imagen final, el TAC se realiza con rayos X y con computadoras sofisticadas.

La máquina que realiza el TAC se parece a una rosca gigante (donut) con un agujero central. Se le solicitará que se recueste para que la parte de su cuerpo que necesita ser escaneada quede justo debajo del agujero de la máquina.

Es importante que usted se mantenga muy quieto durante la tomografía. Esto permite obtener imágenes de mejor calidad. Este examen puede durar de unos minutos a aproximadamente media hora.

Los técnicos que hacen el TAC estarán en la sala adyacente y pueden observarlo a través de un vidrio. También pueden hablar con usted y escucharlo en todo momento.



Tomografía Axial Computarizada (TAC)

---

Este documento es para uso informativo y no se debe usar como sustituto de consejo de un médico o proveedor de salud profesional o como recomendación para cualquier plan de tratamiento particular. Como cualquier material impreso, puede volverse inexacto con el tiempo. Es importante que usted dependa del consejo de un médico o proveedor de salud profesional para el tratamiento de su condición particular.

Si usted tiene cualquier pregunta, asegúrese de hacerla. Los técnicos estarán más que dispuestos a ayudarle.

En algunos casos es necesario administrar un colorante por vía intravenosa para ayudar al médico a visualizar mejor las estructuras internas del cuerpo.

Este colorante se fabrica a base de yodo y es relativamente seguro.

Durante este procedimiento se utilizan rayos X. La cantidad de radiación usada durante este examen se considera segura. Sin embargo, podría ser peligrosa para los niños por nacer. Por esto es muy importante asegurarse que usted no esté embarazada antes de hacerse un examen radiológico optativo.

Estudios recientes han sugerido que exámenes reiterados mediante TAC posiblemente aumenten el riesgo de que el paciente desarrolle futuros cánceres o tumores en las áreas escaneadas. Este riesgo es muy pequeño.

Algunas personas podrían ser alérgicas al colorante de yodo que se usa durante el examen. Asegúrese de comunicarle a su médico sobre sus alergias y todas las reacciones a cualquier tipo de colorante que usted pudo haber tenido en el pasado.

En algunas personas, el colorante puede causar fallo renal, especialmente si el paciente está tomando glucófono, un medicamento para la diabetes.

## Resumen

La tomografía axial computarizada, o TAC, es útil en la detección de ciertos problemas del cuerpo.

Aunque el examen pueda durar hasta 30 minutos, usted deberá permanecer muy quieto para obtener la mejor imagen.

El TAC es muy seguro. Los riesgos y complicaciones de este examen son muy raros. Conocerlos puede ayudarle a detectarlos tan pronto como aparezcan.



---

Este documento es para uso informativo y no se debe usar como sustituto de consejo de un médico o proveedor de salud profesional o como recomendación para cualquier plan de tratamiento particular. Como cualquier material impreso, puede volverse inexacto con el tiempo. Es importante que usted dependa del consejo de un médico o proveedor de salud profesional para el tratamiento de su condición particular.