

¿Qué es y en qué consiste la tomografía computarizada (TC)?

Es una exploración radiológica que utiliza radiación ionizante para explorar con mucho detalle el interior del cuerpo.

La prueba la realiza un técnico especialista. El niño debe tumbarse en una camilla que se desliza y entra y sale por un anillo en forma de donut. La realización de la TC es muy rápida, dura unos pocos minutos, la mayor parte es preparación; **la exploración propiamente dicha dura solo unos segundos**, por lo que casi todos los niños, aunque sean pequeños, pueden colaborar para hacerse el estudio. Además, pueden entrar acompañados de un acompañante (debidamente protegido con delantal plomado), lo que tranquiliza mucho al niño.

Dado que la TC utiliza radiación ionizante, como la de las radiografías, el mayor inconveniente de esta prueba es la **dosis de radiación**. Siempre trabajamos para que sea lo más baja posible, utilizando protocolos pediátricos adaptados a las características de los niños.

Su médico ha valorado que la información que nos aporta esta prueba es necesaria para su proceso diagnóstico.

En caso de embarazo la dosis de radiación sí es relevante; advierta siempre si hay **posibilidad de embarazo**, bien en la paciente o la acompañante.

En ciertas exploraciones utilizamos contraste radiológico, administrado por el personal de enfermería. Puede ser intravenoso y en algunos casos oral, para ver mejor el intestino; este último solemos mezclarlo con zumo porque así sabe mejor.

Si fuera necesario administrar contraste intravenoso deberá firmar un consentimiento informado autorizándolo.

¿Qué otras alternativas hay a la tomografía computarizada?

Hay pruebas que no utilizan radiación ionizante, como la ecografía y la resonancia magnética.

En su caso particular se ha considerado que la TC es la prueba diagnóstica más adecuada.

¿Se requiere alguna preparación o requisito?

No es necesaria ninguna preparación específica. Es muy excepcional que se precise anestesia para realizar una TC por lo que no se requiere ayuno de forma rutinaria.



Existe la disponibilidad absoluta por parte del personal del Servicio para ampliarle esta información si usted lo solicita.

Nombre	Hoja informativa para pacientes TC	Código	RAD-AX-050
Aprobado	Comite Técnico de Coordinación de la Información	Edición	A
Fecha	17/03/2022 (Acta 02/2022)	Página	1 de 1