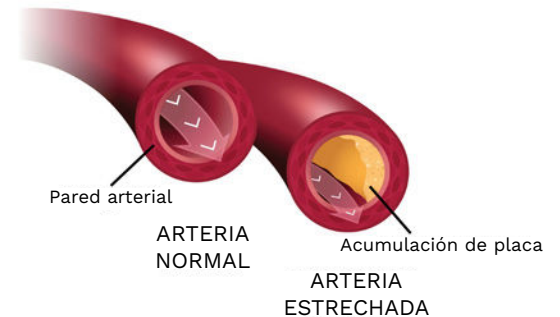


## ¿Qué es una angiotomografía coronaria?

Una angiotomografía coronaria (o ATCC) es una forma no invasiva de tomar imágenes de alta resolución de las arterias coronarias, que son los vasos que suministran sangre al corazón. Estas imágenes le permiten a su médico ver si hay obstrucciones o estrechamientos causados por la acumulación de placa, que podrían ser preocupantes y causar sus síntomas. Esto se conoce como enfermedad de las arterias coronarias.

## ¿Qué es la enfermedad de las arterias coronarias?

La Enfermedad de las Arterias Coronarias (EAC) es el tipo más frecuente de cardiopatía y la principal causa de los ataques cardíacos.<sup>1,2</sup> Ocurre cuando se acumula placa en las arterias coronarias, lo que puede restringir el flujo sanguíneo al corazón. Esto puede provocar dolor torácico o incluso un ataque cardíaco.



## ¿Por qué me realizarán una angiotomografía coronaria?

Una angiotomografía coronaria tiene el nivel más alto de recomendación en las últimas directrices médicas para diagnosticar cardiopatías, porque ayuda a confirmar o descartar la enfermedad de las arterias coronarias, lo que les permite a usted y a su médico decidir juntos los siguientes pasos. Proporciona una evaluación detallada y completa de su afección cardíaca de manera no invasiva, lo que hace posible obtener una visión mucho más nítida de lo que sucede dentro de su corazón.

## Análisis HeartFlow

Si el médico observa estrechamientos significativos en las arterias durante el examen, es posible que se le realice un análisis Heartflow. Un análisis Heartflow utiliza las imágenes de su examen cardíaco para proporcionar un modelo 3D personalizado de su corazón y evaluar qué tan bien funciona. Un análisis Heartflow consta de dos partes: Análisis FFR<sub>CT</sub>, que indica qué tan bien fluye la sangre por sus vasos, y análisis de la placa, que indica el tipo de placa y la cantidad de acumulación de placa en los vasos. Los estudios han demostrado que los análisis FFR<sub>CT</sub> y de la placa tienen mejor precisión en comparación con otros exámenes cardíacos no invasivos.<sup>3,4</sup>



Mire un video sobre los beneficios de una angiotomografía coronaria.



Obtenga información sobre lo que experimentará durante su angiotomografía coronaria.

### Fuentes

1. Heart Disease Facts. CDC. Consultado el 18 de diciembre de 2024. <https://www.cdc.gov/heartdisease/data-research/facts-stats/index.html>
2. Heart Attack. CDC. Consultado el 18 de diciembre de 2024. <https://www.cdc.gov/heart-disease/about/heart-attack.html>
3. Narula et al. Prospective Deep Learning-based Quantitative Assessment. EJM 2024.
4. Driessen, et al. J Am Coll Cardiol 2019; Norgaard, et al, Euro J Radiol 2015.