

## ¿Qué es? La aorta y sus ramas

La aorta es la arteria principal del organismo y constituye un órgano en sí mismo.

Es el principal vaso de la **circulación sistémica** y, de manera normal, tiene una medida entre 2.5 y 4 cm de diámetro, que van en función de la talla, sexo y edad de la persona.

Se compone de varios segmentos:

- **Raíz:** que contiene la válvula aórtica y la emergencia de las arterias coronarias

- **Aorta ascendente**

- **Arco o cayado aórtico:** porción transversal de donde se emiten los llamados troncos supraaórticos

- **Aorta descendente:** que corre en paralelo a la columna vertebral hasta bifurcarse en dos partes (arterias ilíacas) para irrigar los órganos de la pelvis y cada una de las piernas

Tiene ramas que dirigen la sangre hacia:

- la cabeza y los brazos (troncos supraaórticos)

- los órganos para que se nutran y desarrollen sus funciones (digestión y absorción del alimento, depuración en hígado y riñones, hormonal, etc.), incluyendo el propio corazón con las arterias coronarias.

- las piernas

