**Aorta abdominal**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Aorta abdominal*** | |
| [Gray531.png](http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Gray531.png) | |
| Aorta abdominal y sus ramas. | |
| [**Latín**](http://es.wikipedia.org/wiki/Lat%C3%ADn) | *pars abdominalis aortae (*[*TA*](http://es.wikipedia.org/wiki/T.A.)*) aorta abdominalis (*[*TA*](http://es.wikipedia.org/wiki/T.A.)*)* |
| **Origen** | [aorta torácica](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Aorta_tor%C3%A1cica&action=edit&redlink=1) |
| **Ramas** | Véase artículo |
| **Vena satélite** | [vena cava inferior](http://es.wikipedia.org/wiki/Vena_cava_inferior) |

La [arteria](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria) [aorta](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta) está dividida en cuatro partes: [aorta ascendente](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta_ascendente), [arco aórtico](http://es.wikipedia.org/wiki/Arco_a%C3%B3rtico), [aorta torácica](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Aorta_tor%C3%A1cica&action=edit&redlink=1) y **aorta abdominal**. La aorta abdominal es la parte más [distal](http://es.wikipedia.org/wiki/Distal) de la aorta propiamente dicha; comienza a la altura del [músculo](http://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%BAsculo) [diafragma](http://es.wikipedia.org/wiki/Diafragma_%28anatom%C3%ADa%29), junto al borde inferior del *cuerpo* de la T12 (la duodécima [vértebra](http://es.wikipedia.org/wiki/V%C3%A9rtebra) torácica), y termina en las [arterias ilíacas comunes](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_il%C3%ADaca_com%C3%BAn), a nivel de L4 (de la cuarta vértebra [lumbar](http://es.wikipedia.org/wiki/Lumbar)).[[1]](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta_abdominal#cite_note-bouchet-0)

|  |
| --- |
| **Contenido**   * [1 Trayecto](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta_abdominal#Trayecto) * [2 Ramas](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta_abdominal#Ramas) * [3 Bifurcación de la aorta](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta_abdominal#Bifurcaci.C3.B3n_de_la_aorta) * [4 Referencias](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta_abdominal#Referencias) |

**Trayecto**

La aorta abdominal continua la aorta torácica a nivel de la vértebra T12, justo por delante de la [columna vertebral](http://es.wikipedia.org/wiki/Columna_vertebral) y a la izquierda de la [vena cava inferior](http://es.wikipedia.org/wiki/Vena_cava_inferior). Su trayecto es medial, aunque puede transcurrir en el 1/3 derecho o izquierdo de los cuerpos vertebrales. La aorta abdominal mide entre 15 a 18 cm de longitud y entre 15 y 18 mm de calibre.[[1]](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta_abdominal#cite_note-bouchet-0)

**Ramas**

Durante su descenso se originan en ella distintas ramas, que se dividen de la siguiente manera:

* Ramas anteriores, que dan lugar a las arterias diafragmáticas inferiores, también llamadas arterias frénicas, en número de dos.
* Ramas posteriores, que producen las 8 arterias lumbares del abdomen
* La [**arteria celíaca**](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_cel%C3%ADaca) o **tronco celíaco**, que parte de la cara anterior de la aorta entre la T12 y L1. Se divide a su vez en:
  + [Arteria gástrica izquierda](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_g%C3%A1strica_izquierda)
  + [Arteria esplénica](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_espl%C3%A9nica)
  + [Arteria hepática común](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_hep%C3%A1tica_com%C3%BAn)
* La [**arteria mesentérica superior**](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_mesent%C3%A9rica_superior), que también tiene su origen en la cara anterior de la aorta y se divide a su vez en:
  + [Arteria cólica derecha superior](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_c%C3%B3lica_derecha_superior) e [inferior](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_c%C3%B3lica_derecha_inferior)
  + [Arterias ileares](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Arterias_ileares&action=edit&redlink=1)
  + [Arterias yeyunales](http://es.wikipedia.org/wiki/Arterias_yeyunales)
  + [Arterias pancreaticoduodenales inferiores](http://es.wikipedia.org/wiki/Arterias_pancreaticoduodenales_inferiores)
  + [Arteria cólica media](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_c%C3%B3lica_media)
  + [Arteria ileocólica](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_ileoc%C3%B3lica)
* Las [**arterias renales**](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_renal), una de cada lado de la aorta a la altura de la mitad superior del cuerpo de la vértebra L2.
* Las arterias capsulares medias, llamadas así por irrigar a las [glándulas suprarrenales](http://es.wikipedia.org/wiki/Gl%C3%A1ndula_suprarrenal).
* Las **arterias gonadales** ([**testicular**](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_testicular) u [**ovárica**](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_ov%C3%A1rica)); suelen tener su origen un poco a la izquierda de la línea media de la aorta, a unos 5 cm de la bifurcación aórtica.
* La [**arteria mesentérica inferior**](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_mesent%C3%A9rica_inferior), que se divide a su vez en:
  + [Arteria cólica izquierda](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Arteria_c%C3%B3lica_izquierda&action=edit&redlink=1)
  + [Arterias sigmoideas](http://es.wikipedia.org/wiki/Arterias_sigmoideas)
  + [Arteria rectal superior](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_rectal_superior) (tradicionalmente **hemorroidal superior**)

**Bifurcación de la aorta**

Finalmente, la aorta se continúa formando una "Y" invertida en su zona terminal con las [arterias ilíacas comunes](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_il%C3%ADaca_com%C3%BAn), que a su vez darán origen a las [arterias ilíacas internas](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_il%C3%ADaca_interna) y [externas](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_il%C3%ADaca_externa) derecha e izquierda. Esta *encrucijada aórtica* se proyecta a nivel de L4 o L5, nivel que corresponde aproximadamente con el [ombligo](http://es.wikipedia.org/wiki/Ombligo). El ángulo de la bifurcación de la aorta suele ser entre 60 y 70°.[[2]](http://es.wikipedia.org/wiki/Aorta_abdominal#cite_note-1) Las personas de mayor edad tienden a tener un menor ángulo de bifurcación y mayor asimetría angular que los jóvenes.

En el [vértice](http://es.wikipedia.org/wiki/V%C3%A9rtice) de la bifurcación de la aorta nace la arteria sacra media que continúa sobre la línea media hasta el [cóccix](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3ccix), emitiendo finalmente la quinta arteria lumbar y varias ramas horizontales.