

Reivindicaciones

1. Un catéter guía con forma de herradura (**16**) para realizar angioplastia del ductus arterioso con colocación de stents en pacientes recién nacidos y lactantes con cardiopatías ductus-dependientes, caracterizado porque es un tubo hueco a través del cual se puede introducir un catéter portador de stents **22**, y que comprende una primera sección (**17**), que es una sección recta, unida en su parte distal con una segunda sección (**18**), compuesta por una porción curva en forma de sección de círculo con un radio (Ra) de 7.5 mm a 9 mm, un arco (b) de dicha segunda sección (**18**) es de 180° a 280°, y la distancia (d) entre la punta de la segunda sección (**18**) y la parte recta de la primera sección (**17**), sin estar deformado el catéter, está entre 7 mm y 15 mm.
2. El catéter guía (**16**) de la reivindicación 1 caracterizado porque el radio (Ra) es de 9 mm.
3. El catéter guía (**16**) de la reivindicación 1 caracterizado porque el arco (b) es de 270°
4. El catéter guía (**16**) de la reivindicación 1 caracterizado porque la distancia (d) entre la punta de la segunda sección (**18**) y la parte recta de la primera sección (**17**), sin estar deformado el catéter es de 7 mm.
5. El catéter guía (**16**) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la longitud total de la sección recta (L) se encuentra entre 55 cm y 65 cm.
6. El catéter guía (**16**) de la reivindicación 5 caracterizado porque la longitud total de la sección recta (L) es de 55 cm.

7. El catéter guía (**16**) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el diámetro interno o lumen del catéter (e) varía entre 1.42 mm y 1.65 mm (0.056 y 0.065 pulgadas).
8. El catéter guía (**16**) de la reivindicación 7 caracterizado porque el diámetro interno o lumen del catéter (e) es de 1.5 mm (0.059 pulgadas).
9. El catéter guía (**16**) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el diámetro externo del catéter (**16**) (f) puede variar entre los 4 (1.35 mm) y 5 “French” (F) (1.67 mm).
10. El catéter guía (**16**) de la reivindicación 9 caracterizado porque el diámetro externo del catéter (**16**) (f) es de 4 F (1.35 mm).