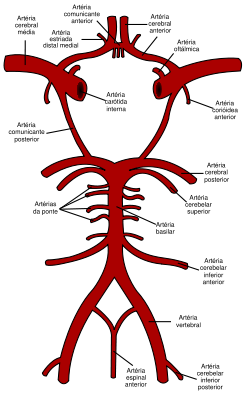
**Polígono de Willis**

[](http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Circle_of_Willis_pt.svg)

[http://bits.wikimedia.org/skins-1.5/common/images/magnify-clip.png](http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Circle_of_Willis_pt.svg)

El **polígono de Willis** es una estructura anatómica arterial con forma de heptágono situada en la base del [cerebro](http://es.wikipedia.org/wiki/Cerebro) conformado por las arterias que lo nutren:

* [Arteria basilar](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_basilar)
* [Arteria cerebral posterior](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_cerebral_posterior) (x2)
* [Arteria comunicante posterior](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_comunicante_posterior) (x2)
* [Arteria carótida interna](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_car%C3%B3tida_interna) (x2)
* [Arteria cerebral anterior](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_cerebral_anterior) (x2)
* [Arteria comunicante anterior](http://es.wikipedia.org/wiki/Arteria_comunicante_anterior)

**Anatomía**

El polígono de Willis, es una [anastomosis](http://es.wikipedia.org/wiki/Anastomosis) heptagonal de las arterias cerebrales principales. Está alrededor del quiasma óptico y junto con la hipófisis asemeja una rueda, siendo el tallo de la glándula el eje de la rueda y los ramos hipofisiarios que emite el polígono, los rayos de la rueda, la anastomosis es formada por las arterias cerebrales anteriores y posteriores y es completada por las arterias comunicantes:

* la anterior que une a las dos cerebrales anteriores.
* la posterior que se origina de la carótida interna y va hacia las cerebrales posteriores.

El polígono de Willis, puede tener muchas variantes anatómicas y sus vasos presentan a menudo calibres diferentes.