

La [acuaporina 4](#), conocida como AQP4 es una proteína que conduce agua a través de la membrana celular.

Es el canal primario de aporte de agua al cerebro de los mamíferos, particularmente abundante en los astrocitos, cuyas membranas plasmáticas, contienen altas concentraciones de colesterol.

Junto a la [AQP1](#), es responsable del [edema cerebral](#), ya que en el caso de los traumatismos el paso de agua se produce por la presencia de acuaporina, por lo que la inhibición de esta podría ser una diana terapéutica.

La vasopresina V1a, podría tener un efecto regulador sobre las acuaporinas, por lo que antagonizarlas mediante [SR49059](#) podría ser una diana terapéutica.

From:

<http://neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

<http://neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=aqp4>

Last update: **2019/09/26 22:13**

