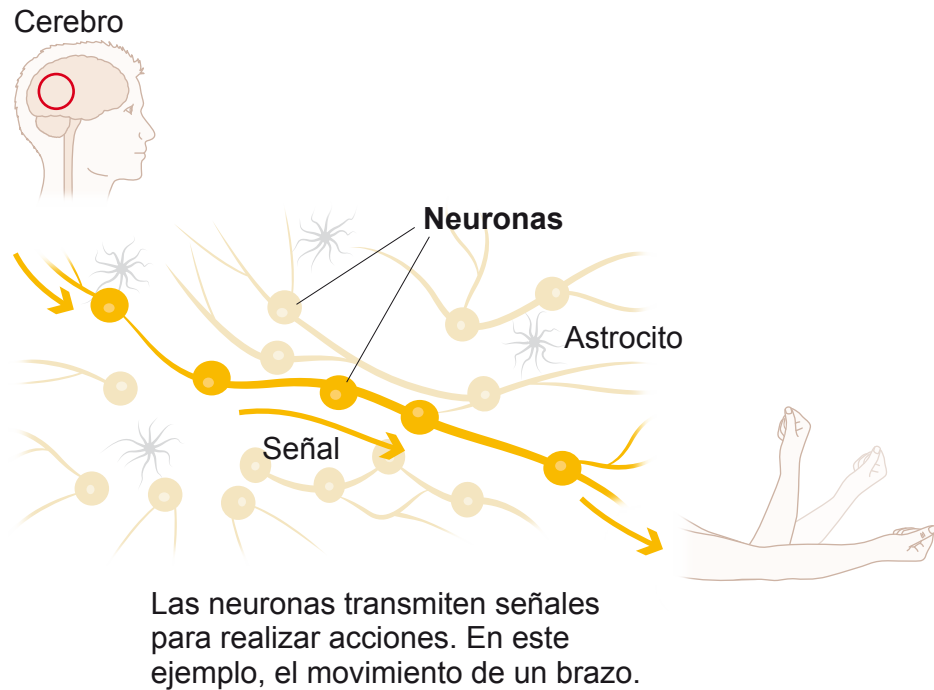


NEURORREHABILITACIÓN

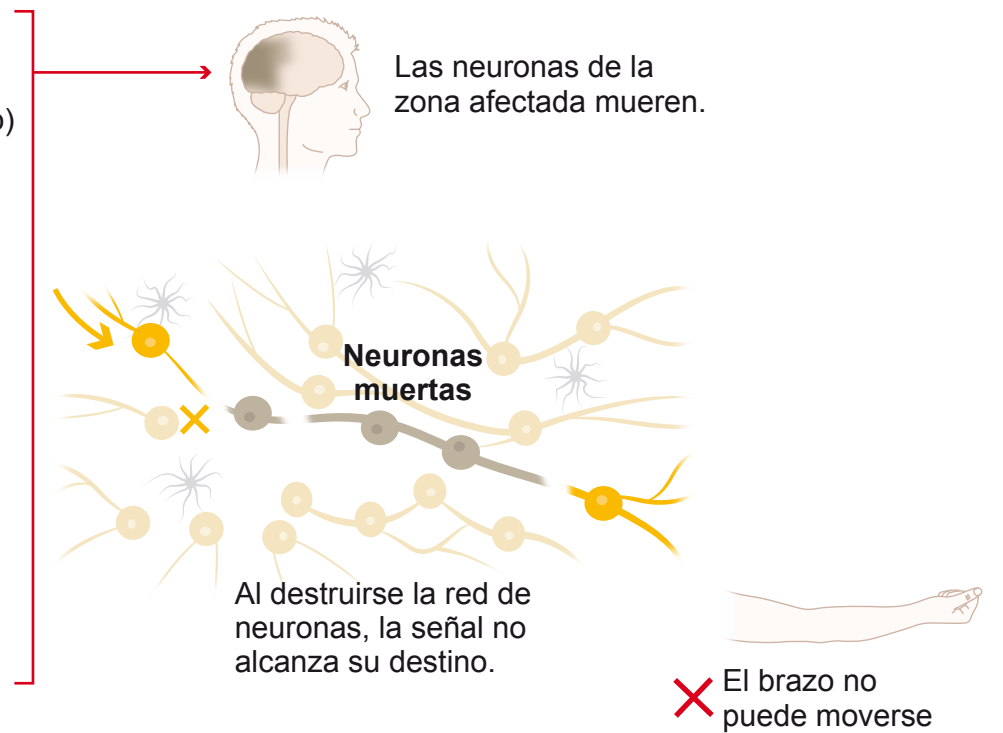
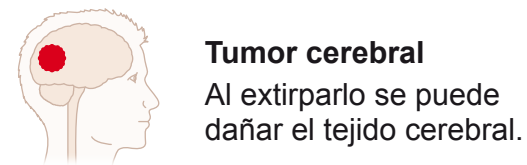
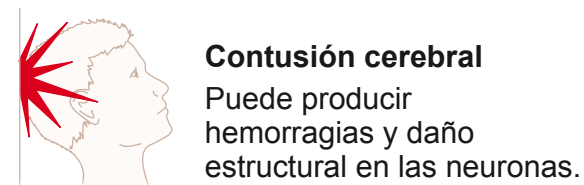
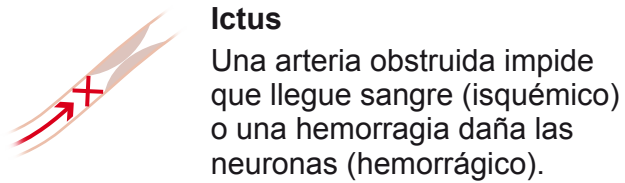
FUNCIONAMIENTO DEL CEREBRO

El cerebro es una gran red de neuronas interconectada que transmite impulsos eléctricos a todo el cuerpo.



EL DAÑO CEREBRAL

Puede ser producido por:

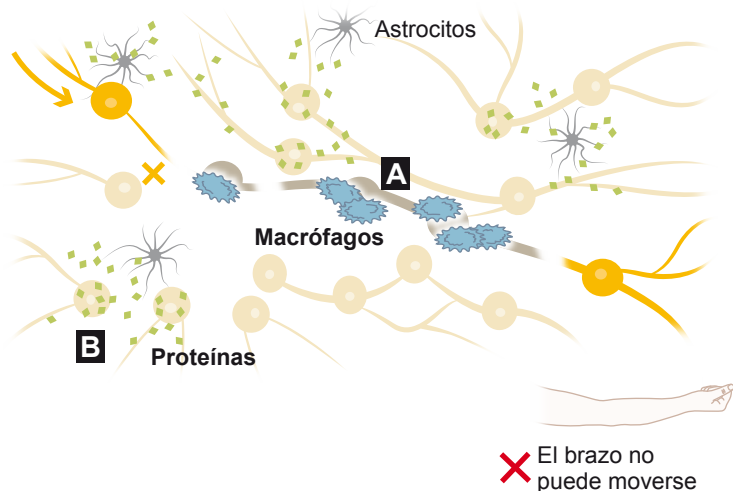


REGENERACIÓN NEURONAL

Nuestro cerebro activa un dispositivo cuyo objetivo es restaurar el circuito dañado mediante la creación de nuevas conexiones neuronales.

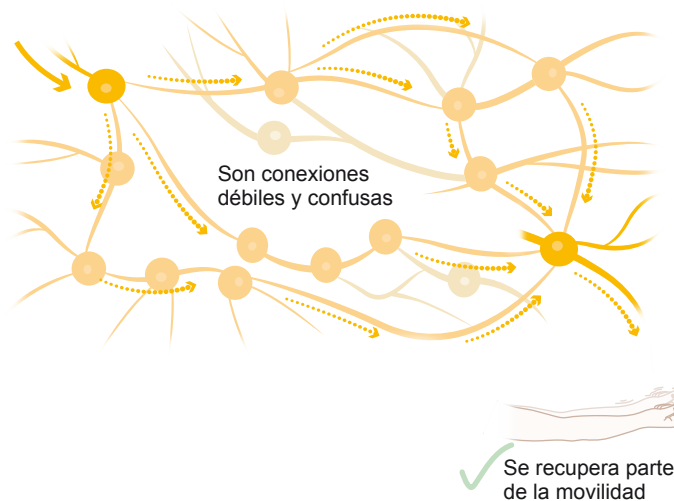
1 ACCIÓN DE MACRÓFAGOS Y ASTROCITOS

Los macrófagos devoran las neuronas muertas (A). Los astrocitos liberan una proteína (B) que estimulará al resto de neuronas para crear nuevas conexiones.



2 NUEVAS CONEXIONES

Los nuevos axones permiten a las neuronas crear conexiones que sustituyan a la que se ha destruido.



3 RECUPERACIÓN

Con el tiempo una de las conexiones se hará más fuerte y sustituirá definitivamente a las demás.

