

Un nou mapa del cervell duplica el nombre de regions conegudes

written by Redacció Unilateral | 23 de juliol de 2016

Investigadors nord-americans han realitzat un mapa de 97 noves àrees de l'escorça cerebral humana, a més de confirmar altres 83 que ja es coneixien prèviament. El Projecte Conectoma ha dut a terme ressonàncies magnètiques molt precises del cervell de 1.200 adults. El mapa, obtingut combinant dades de diferents modalitats de ressonàncies, permet delinear amb molta precisió la regions cerebrals i mapejar les connexions que s'estableixen entre si. Gràcies a aquesta integració, els investigadors han dividit l'escorça cerebral en 180 regions. Els resultats han estat publicats aquesta setmana a la revista "[Nature](#)".

L'equip d'investigadors també ha desenvolupat un programari que detecta automàticament l'"empremta digital" de cadascuna d'aquestes àrees en les exploracions del cervell d'una persona. Aquestes noves dades i eines podrien ajudar a explicar les funcions de les àrees especialitzades del cervell tant en situacions de salut com de malaltia. A més, podrien ser aprofitades per a millorar la precisió en la cirurgia del cervell.