**Cerebro de mujer y cerebro de hombre**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Mujer** | **Hombre** |
| Comportamiento emocional | Las mujeres prefieren la mediación simbólica, la verbalización y la expresión oral. | Los hombres tienen mayor tendencia a expresar su estado emocional mediante conductas agresivas. |
| Sistema límbico | Las mujeres la activación es mayor en el área tálamo-cingular. | Los hombres muestran mayor actividad en las regiones basales, temporales, del sistema límbico. |
| Tamaño | Mas pequeño | Mas grande |

* El cerebro del varón tiene más asimetrías que el de la mujer
* Las mujeres disponían de un volumen mayor de células en estas estructuras bilaterales, lo que explicaría que pudieran integrar de manera más eficiente los recuerdos declarativos con la vida afectiva (añadiendo matices emocionales a lo vivido).
* La ratio **de las magnitudes proporcionales de la amígdala y la corteza orbitofrontal es mayor en la mujer.**
* Los varones muestran un tamaño hasta el 10% más grande que el de la mujer en la amígdala, y que además se vincula a zonas distintas para cada uno de los sexos (cortex visual/estriado en varones e ínsula/hipotálamo en féminas).
* El núcleo intersticial, son de tamaño superior en los varones.
* Si observamos la sustancia gris y la sustancia blanca en sujetos de ambos sexos (número de células nerviosas total y conexiones sinápticas respectivamente) se hace visible que el varón tiene hasta un 6,5% más de neuronas y que la mujer dispone de un 10% más de "redes" (así como una superior compactación neuronal en ciertas zonas).
* **Cuerpo calloso de mayor densidad entre las mujeres.**
* La capacidad verbal, se ha hallado **una diferencia para el volumen y el tamaño del planum temporale** (un 11% más grande en las mujeres), una estructura posterior a la corteza auditiva implicada en el desarrollo neurológico de funciones cognoscitivas relativas al uso y el aprendizaje de un idioma. La mayor asimetría en el varón da cuenta de su tendencia hacia la especialización hemisférica, en contraste con el "holismo" propio de las mujeres (funciones cognoscitivas más distribuidas).

**Referencias:**

Neuropsicología y género<http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0211-57352003000200002>

Principales diferencias entre el cerebro del hombre y el de la mujer

<https://psicologiaymente.com/neurociencias/diferencias-cerebro-hombre-y-mujer>