

Estudios sobre si el cerebro de un “homosexual” es diferente al cerebro de un “heterosexual”

Letitia Anne Peplau, et al

Professor of Psychology, emerita
Department of Psychology
University of California

En 1999, concluyó: “Más de 50 años de estudios **no han logrado demostrar que los factores biológicos influyen de manera importante el desarrollo de la orientación (lésbica) sexual femenina**”.

https://www.researchgate.net/publication/12424471_The_development_of_sexual_orientation_in_women_Annual_Review_of_Sex_Research_1070-99
Página 81

Mitchell S. Lasco, et al

Psicólogos

En 2002. No existen diferencias significativas en el cerebro que tengan relación con la orientación sexual. Es decir, **no existen diferencias entre los cerebros de un homosexual de un heterosexual**.

Examinaron el área transversal de la comisura anterior en 120 individuos y no encontraron ninguna variación en su tamaño que se relacione con la edad, el estado del VIH, el sexo o la orientación sexual de los individuos.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11988236/>

William Byne,

Psiquiatra

Realizó hallazgos relativos a las diferencias entre cerebro masculino y femenino:

El cerebro masculino tiene un volumen mayor que el femenino. Esto se debe a la **diferencia entre el número de neuronas**.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11534967/>

Simón Le Vay

Neurólogo

En 1991, realiza estudios de diferencia cerebral entre “heterosexuales y homosexuales”.

Su conclusión fue que **no encontró diferencias, ni encontró algún “gen gay”**.

<https://www.discovermagazine.com/mind/sex-and-the-brain>

Arthur P. Arnold, et al

Research Professor, UCLA Department
of Integrative Biology & Physiology

Se creía que las diferencias sexuales en el cerebro eran atribuidas a la acción de las hormonas. Hallazgos recientes sugieren que las células del cerebro que difieren en su sexo genético no son equivalentes, y esa diferencia puede contribuir a las diferencias entre sexos en la función cerebral. **Las células ya son diferentes antes de la acción de las hormonas**.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14670983/>

Estudios sobre las diferencias (dimorfismo) entre el cerebro de la mujer y el cerebro del hombre

Louan Brizendine,
Neuropsiquiatra
Universidad de California,

En su libro **El cerebro femenino** explica que:
el cerebro de la mujer es interconectado es interhemisférica,
el hombre se conecta linealmente, es intrahemisférico
conecta el lóbulo occipital con el frontal.

https://www.academia.edu/44906589/_PDF_EL_cerebro_Femenino_Louann_Brizendine

El córtex cingulado anterior (CCA) quien controla opciones y decisiones
es **mayor en las mujeres** que en los hombres

El córtex prefrontal (CPF) es **mayor en las mujeres** que en los hombres.

La corteza insular, que procesa los sentimientos **es mayor y más activa en las mujeres** que en los hombres.

La amígdala, "el núcleo de los instintos" , es **mayor en hombres** que en mujeres.

El hipocampo, que guarda los recuerdos, **es mayor en mujeres** que en hombres.

El cerebro del hombre es 9% más grande en volumen que el cerebro de la mujer.

Menos del 1% es la diferencia entre los genes del hombre y la mujer.
Pero influyen en todas las células del cuerpo, los nervios que regulan placer
y sufrimiento, neuronas que transmiten las percepciones, pensamientos,
sentimientos y emociones.

Una mujer es mujer hasta la última de las células.

Marta Martínez-Morga, et al,
Neurobióloga
Desarrollo del dimorfismo sexual
en el cerebro.

En 2013, evidencian que las diferencias en el comportamiento entre
hombres y mujeres se deben a las diferencias estructurales en el cerebro:

- **Diferente número de neuronas** en el hipocampo, la amígdala, en el núcleo de la estría terminalis (BST), en el área preóptica (POA) y en la región ventral del núcleo paraventricular (AVPV);

- **Diferente transmisión química** (sinapsis) en el núcleo dismórfico sexual del área preóptica (POA), el núcleo ventromedial del hipotálamo y el núcleo arcuato del hipotálamo;

- **Diferente tamaño de neuronas** en el núcleo ventromedial del hipotálamo.

<http://www.revistafertilidad.org/rif/vplus/arts/DESARROLLO.pdf>

Madhura Ingahalikar, et al
PhD, neurocientífica en Bioclinica

Los cerebros masculinos están estructurados para **facilitar la conectividad entre la percepción y la acción coordinada**, mientras que los cerebros femeninos están diseñados para facilitar la comunicación entre los modos de **procesamiento analítico e intuitivo**.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3896179/>

Estudios sobre las diferencias (dimorfismo) entre el cerebro de la mujer y el cerebro del hombre

Dr. Francisco J. Rubia,
Catedrático de la Universidad
Complutense de Madrid,

En su libro **El sexo del cerebro**, 2007, nos muestra las diferencias registradas por la ciencia en las estructuras cerebrales de hombres y mujeres tras un repaso por tamaños, composiciones, redes neuronales y dendritas.

«Desde luego, si el cerebro del hombre y el de la mujer son diferentes entonces está claro que, al menos **en su comportamiento, los sexos tienen que ser diferentes**. Habría, pues, que mostrar que están contruidos de manera diferente, que procesan la información de forma distinta y que, como resultado, tanto la percepción como las prioridades y la conducta son distintas.»

Esas diferencias son parte fundamental de nuestra riqueza como seres humanos, y han de servir para entendernos mejor. Deberían tenerse en cuenta como virtudes que potenciar, y tienen sin duda un sustrato neurológico.

https://books.google.com.sv/books/about/El_sexo_del_cerebro.html?id=vpbWGAAACAAJ&redir_esc=y

Prof. Natalia Morataya,
Investigadora y Catedrática
de la Universidad de Navarra.

En el libro **Cerebro de mujer y cerebro de varón**, 2007 explica las diferencias genéticas (XY o XX) que generan diferencias en el cerebro de varón y de mujer.

La Profesora Morataya explica en qué, por qué y para qué son distintos los cerebros de los varones y de las mujeres, el papel que juegan las diferencias, los genes, las hormonas y como modula el cerebro la vida de cada uno.

Esto revela cómo cada hombre o mujer eleva la capacidad de conocer, de comunicarse y de amar y sus presupuestos biológicos.

<https://www.unav.edu/web/instituto-de-ciencias-para-la-familia/publicaciones/textos/38-cerebro-de-mujer-y-cerebro-de-varon>

Julio Tudela
Director del Instituto de Ciencias de
la vida de la Universidad Católica de
Valencia

“Nadie ha podido demostrar que exista un componente genético que determine hacia la orientación homosexual”

https://youtube.com/clip/Ugkxc0aU_pgl4I_BDxbah3U_19jqGcKLPzIn

“La fragmentación de las dimensiones físico, psíquico y lo espiritual en un ser humano crea frustración”, es un retroceso antropológico que pasa factura

<https://youtube.com/clip/UgkxdPM3tZ1RTTMrjm-5VUSCpEOZpQEEh6xJ>

**Prof. Shmuel Pietrokovski
y el Dr. Moran Gershoni**
del Departamento de Genética
Molecular del Instituto Weizmann

Identificaron alrededor de 6.500 genes que se expresan de manera diferente en hombres y mujeres.

https://www.institutooroche.es/noticiasmedicinapersonalizada/562/investigadores_identifican_6500_genes_que_se_expresan_de_manera_diferente_en_hombres_y_mujeres