

## ¿TIENE LA HOMOSEXUALIDAD UNA CAUSA BIOLÓGICA?

Trabajos recientes publicados en el mes de Agosto de 1991 por Simon LeVay en la revista *Science*<sup>1</sup>, permiten revivir esta vieja polémica, la cual, al menos en nuestro medio, parecía haberse decidido en favor de considerar la homosexualidad como una conducta adquirida. Sin embargo, diversos estudios sugieren que existen regiones cerebrales directamente implicadas en el control de la conducta sexual. Por ejemplo, en los monos se ha demostrado que lesiones del hipotálamo en los machos, los hacen perder su interés por las hembras. Con base en estos datos fue que Simon LeVay, investigador del Instituto Salk en San Diego, E.U., decidió comparar el tamaño de las regiones hipotalámicas entre los hombres homosexuales y heterosexuales. Para ello se estudió el cerebro de diecinueve homosexuales (todos muertos de sida), dieciséis (supuestamente) heterosexuales (seis de los cuales habían muerto de sida), y seis mujeres (una de las cuales murió de sida).

Este autor encontró que existen diferencias pequeñas, pero significativas en el tamaño de las regiones hipotalámicas entre las mujeres y los hombres, y entre los hombres homosexuales y los heterosexuales. Estas diferencias se ubican en los núcleos intersticiales del hipotálamo anterior, y particularmente el núcleo III. Este núcleo es más de dos veces mayor en los heterosexuales que en los homosexuales. Indudablemente este trabajo, aunque es una de las primeras evidencias claras que se presentan indicando diferencias en regiones cerebrales entre individuos con diferentes orientaciones sexuales, de ninguna manera constituye una prueba que enlace la orientación sexual con determinados rasgos biológicos.

Anteriormente este tipo de trabajo no se había efectuado, debido a que en las actas de defunción no se daba relevancia, y en muchos casos ni se asentaba la orientación sexual del individuo. Sin embargo, la aparición del sida ha determinado el que las preferencias sexuales deban ser establecidas en los expedientes médicos, ya que constituyen en la actualidad un importante factor de riesgo.

Algunos autores, incluido LeVay, piensan que este trabajo dará a los homosexuales una mayor aceptación, ya que establece que la homosexualidad es un carácter biológico, como el color de los ojos, más que una forma de conducta anormal. Según declaraciones de David Barr, director asistente de política para el grupo gay en Nueva York: "No importa por qué la gente es o no homosexual. Lo que es verdaderamente importante es cómo sean tratados". Dice, "yo no me he preocupado mucho por pensar de dónde viene mi sexualidad. Yo he reflexionado mucho más sobre cómo encajar en este mundo en que tengo que vivir".

Región cerebral	Diferencia sexual
HIPOTÁLAMO	Núcleos hasta 2.5 veces más grandes en el sexo masculino
TALAMO	Masa intermedia más comúnmente ausente en el sexo masculino
CUERPO CALLOSO	Algunas regiones como el istmo y el esplenio más grandes en la mujer
COMISURA ANTERIOR	Más grande en la Mujer

\* Simon LeVay, "A difference in hypothalamic structure between heterosexual and homosexual men", *Science*, Vol. 253, 1991, pp. 1034-1037.

*Maria Eugenia Pérez*