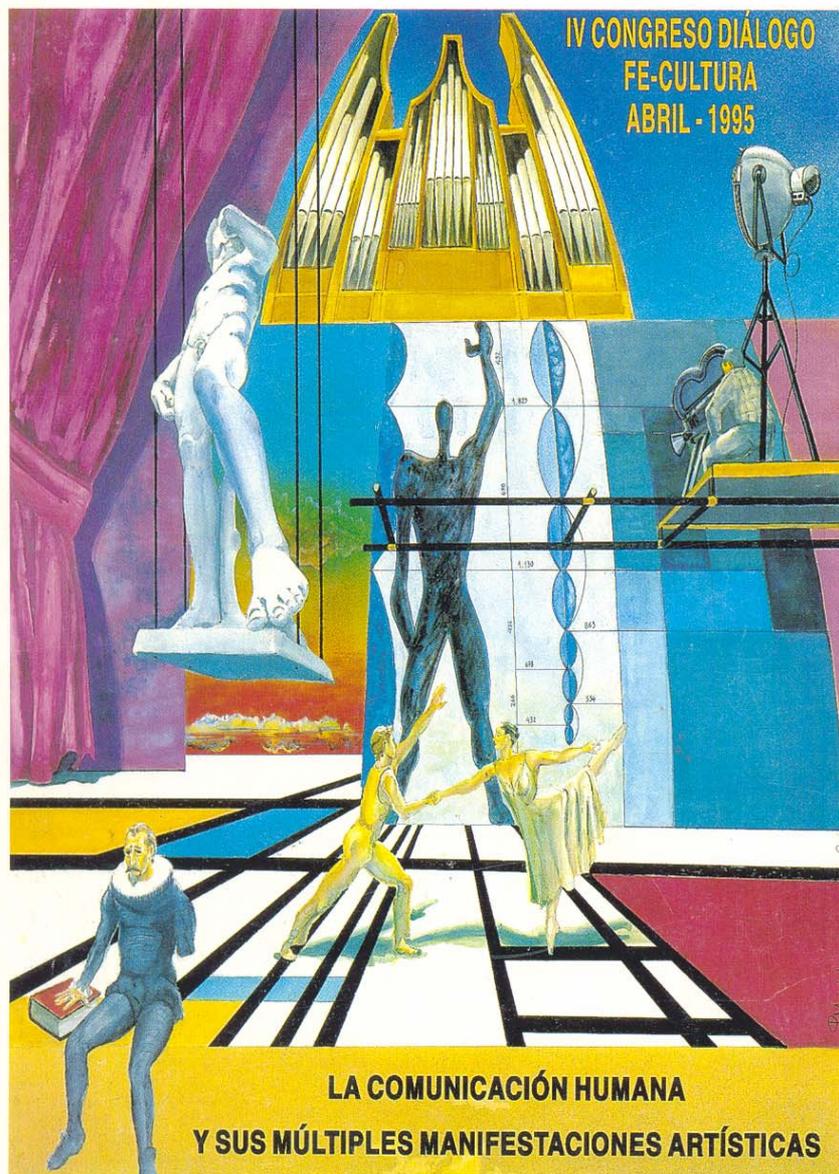


ACTAS
del
IV Congreso "Diálogo Fe-Cultura"



**CENTRO DE ESTUDIOS TEOLÓGICOS
(SEMINARIO DIOCESANO)**

Prohibida la reproducción total o parcial

© **Centro de Estudios Teológicos de Tenerife**
La Verdellada, s/n. Apdo.: 19 - La Laguna
Tfno.: 25.97.21 Fax: 63.00.16

Imprime: *PRODUCCIONES GRÁFICAS S.L.*
Depósito Legal Tf: 953/97

IV Congreso "Dialogo Fe-Cultura"
ISBN nº 84-699-2477-X

**ASIMETRÍA CEREBRAL Y COMUNICACIÓN HUMANA:
IMPLICACIONES PSICOPEDAGÓGICAS**

Dña. Olga M. Alegre
Dra. Psicología
Dña. Begoña Jiménez
Lda. Pedagogía
Dña. Candelaria Velasco
Lcda. Pedagogía

Una primera mirada al cuerpo humano, así como de la mayoría de los mamíferos, nos muestra una simetría derecha-izquierda casi perfecta. Sin embargo esta simetría es sólo aparente. Baste un ejemplo, nuestra propia cara que no es simétrica como tal y puede comprobarse en el Anexo 1. La parte superior muestra la fotografía normal de un sujeto, la parte inferior recoge el resultado de superponer las mitades derechas e izquierdas de la cara. (Junqué y Barroso, 1994).

Bajo la piel contamos con órganos impares (corazón, hígado, estómago, etc.), completando así la asimetría en la disposición de nuestro organismo. Algo parecido ocurre con nuestro cerebro. Una primera visión nos podría dar a entender que ambos hemisferios son simétricos, al menos anatómicamente, pero, nada más lejos de la realidad: hay asimetrías anatómicas (p.ej.: tamaño de la cisura de Silvio), pero también asimetrías neurofisiológicas, neuroquímicas y funcionales, constituyendo esto una característica básica de la organización cerebral.

A nivel comportamental, la asimetría más claramente establecida es la preferencia manual. Hay datos de esto desde el paleolítico, pero hasta la segunda mitad del siglo pasado es cuando se establece la vinculación entre tal preferencia y la asimetría cerebral (Junqué y Barroso, 1994).

IV Congreso Diálogo "fe-cultura"

SPRINGER, S. P. ; DEUTSCH, G. (1984). *Cerebro izquierdo, cerebro derecho*. Gedisa. Madrid.

WILLIAMS, L. V. (1982) *Teaching for the Two-Sided Mind*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs, Nueva Jersey.

ZAIDEL, E. (1983a). «**A response to Gazzaniga Language in the right hemisphere, convergent perspectives**». *American Psychologist*. May. pp. 542-546.

ZAIDEL, E. (1983b).»**Disconnection syndrome as a model for laterality effects in the normal brain**». En HELLIGE, J. B. (Ed): *Cerebral hemisphere asymmetry*. Praeger Publishers. Nueva York.