

**Lugar:**

CosmoCaixa Madrid
C/ Pintor Velázquez s/n
28100 Alcobendas (Madrid)
Tf. 91 484 52 00

Transportes:

Metro: Línea 10 Metro Norte. Estación "Marqués de la Valdavia"
Salida Paseo de la Chopera

Autobuses: 157, 151, 152, 153, 154, 156, 827, 827A, 828

Por Carretera: N-I, autovía de Burgos:
salida nº 14 (por vía subterránea en paseo de la Chopera)
salida nº 16 (Alcobendas - Pol. Industrial)

Actividad organizada en colaboración con la Sociedad Española de Neurología.
Con la participación de la
Fundación GRÜNENTHAL-Laboratorios ANDRÓMACO



Más información en www.lacaixa.es/obrasocial

Comunicación y lenguaje a la luz de la evolución

15, 17 y 22 de octubre 2007
de 19.00 a 21.30h

CosmoCaixa Madrid
Alcobendas (Madrid)

Desde las cascadas enzimáticas que tienen lugar en el interior de la vida hasta la poesía, la comunicación es un fenómeno complejo característico de los sistemas vivos. La comunicación no es sólo lenguaje humano. Éste aparece en nuestra historia evolutiva a partir de la confluencia de diversas características estructurales. Los procesos metabólicos pueden entenderse como una danza comunicativa entre células basada en la forma de las moléculas, los colores y el canto de las aves marcan en muchas ocasiones los criterios de elección de pareja y los gestos pueden expresar nuestras emociones más aún que nuestras palabras.

Sobre estas cuestiones, pero también sobre los trastornos clínicos que afectan al lenguaje humano, discutirá un variado grupo de especialistas procedentes de diversos campos del saber y de la práctica clínica. Biólogos, neurólogos, psicólogos, paleontólogos y físicos participarán en este ciclo de conferencias y debates de divulgación acerca de la comunicación y el lenguaje.

Directores científicos:

Jesús Porta-Etessam, Vocal de Comunicación de la Sociedad Española de Neurología.

Isabel Fuentes, Responsable de Actividades Científicas, CosmoCaixa.

Comunicación y lenguaje a la luz de la evolución

Evolución de la comunicación en los sistemas vivos
15 de octubre

La comunicación celular: clave de los procesos vitales

Alberto Ferrús. Instituto Cajal (CSIC).

Comunicación en las aves y elección de pareja

Juan Carlos Senar. Museo de Zoología de Barcelona

Comunicación en primates: gestos y expresión de las emociones

Ángela Loeches. Departamento de Psicología Biológica y de la Salud, UAM

Origen del lenguaje humano

17 de octubre

¿Qué nos dicen los fósiles acerca del origen del lenguaje humano?

Ignacio Martínez. Universidad de Alcalá

Modelos sobre la emergencia del lenguaje complejo

Bernat Corominas. ICREA-Complex Systems LAB

Problemas en la investigación de la ontogénesis del lenguaje

José Manuel Igoa. Departamento de Psicología Básica, UAM

Trastornos del lenguaje

22 de octubre

Análisis neurosociológico de los trastornos del lenguaje

Jesús Porta-Etessam. Sociedad Española de Neurología

Trastornos del desarrollo del lenguaje

María Sotillo. Departamento de Psicología Básica, UAM

Trastornos del lenguaje en las enfermedades neurológicas en adultos

Alberto Villarejo. Sociedad Española de Neurología

