



MARTES 15 DE MARZO DE 2011

18,30 HORAS

AULA PROFESOR BOTELLA  
1ª PLANTA, PABELLÓN CENTRAL  
FACULTAD DE MEDICINA, UCM



**SEMANA INTERNACIONAL DEL CEREBRO 2011**

## EL CEREBRO Y LA EVOLUCIÓN HUMANA

¿Cómo la evolución biológica de nuestro cerebro explica lo que nos hace humanos?

**Ponentes:** **Dr. MANUEL MARTÍN-LOECHES**  
Profesor Titular de Psicobiología  
Universidad Complutense de Madrid

**Dr. IGNACIO MARTÍNEZ MENDIZÁBAL**  
Profesor Titular de Paleontología  
Universidad de Alcalá de Henares

**Moderador:** **Dr. GREGORIO SEGOVIA**  
Departamento de Fisiología,  
Facultad de Medicina, UCM

Hace aproximadamente seis millones de años la línea evolutiva que conduce a los seres humanos se separó de la que derivó en nuestros parientes más cercanos, los chimpancés. El resultado de este periodo de evolución biológica es la aparición de una especie, el *Homo sapiens*, que se caracteriza entre otras cosas por poseer una cultura con aspectos tan complejos como el arte, la moral o la ciencia. Durante este proceso evolutivo, en nuestro cerebro se han producido cambios estructurales y funcionales que nos han dotado de unas capacidades cognitivas sin precedentes entre los primates, entre las que destaca sin duda el lenguaje. Se plantean entonces varias preguntas: ¿Por qué razón y cuando surgen los rasgos que nos definen como "humanos"? Y además, ¿cómo la evolución biológica de nuestro cerebro explica la aparición de dichos rasgos?

Los ponentes, Manuel Martín-Loeches, neurocientífico cognitivo y autor de "La mente del *Homo sapiens*", e Ignacio Martínez Mendizábal, paleontólogo miembro del equipo investigador del yacimiento de Atapuerca y autor junto a Juan Luis Arsuaga de "La especie elegida", debatirán sobre este tema en el marco de la Semana del Cerebro 2011.

