

Darrers descobriments en

EVOLUCIÓ HUMANA



DIVENDRES 29 DE JUNY
AULA MAGNA - FACULTAT DE BIOLOGIA
UNIVERSITAT DE BARCELONA

9:00 Pau i els prehomínids
La balda perduda

Salvador Moyà Solà
(Institut Català de Paleontologia, UAB)

Fins fa ben poc, no existia al registre fòssil cap especimen que se situés en la línia evolutiva que connecta els grans primats amb els primers homínids. La descoberta de Pau als Hostalets de Pierola ha tirat llum sobre aquest fosc capítol de l'evolució humana.

Recentment, es creia fermament que *Homo erectus* havia estat el primer representant del gènere humà a aventurar-se fora d'Àfrica, fa uns 1,5 milions d'anys, seguit de l'*Homo sapiens*, fa uns 200.000 anys. Tanmateix, la descoberta d'una gran quantitat de fòssils amb aspecte d'*Homo habilis* a l'exrepública soviètica de Geòrgia ha fet trontollar aquestes suposicions.

10:00 El triple origen africà
Camins de les espècies humanes

Jordi Agustí
(Universitat Rovira i Virgili)

L'anàlisi comparativa del genoma del ximpanzé ens havia de permetre comprendre què ens feia humans. Però vam trobar massa diferències. Avui les noves tècniques permeten recuperar i analitzar DNA del nostre parent més proper: el neandertal. Amb el seu genoma podrem localitzar aquell petit percentatge de diferències que ens han proporcionat habilitats cognitives superiors.

11:30 El genoma neandertal
Descobrint què ens fa humans

Carles Lalueza
(Universitat de Barcelona)

12:15 TAULA RODONA