



SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA  
FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

Carrer del Carme, 47  
08001 Barcelona

Núm. 154

Novembre 2002

## QUÈ CAL SABER?

### TERMES NOUS APROVATS PEL TERMCAT (II)

Continuem la llista de termes nous aprovats pel Consell Supervisor del TERMCAT (<http://www.termcat.net/neoloteca/index.html>) que vam encetar en el darrer número:

**hipòtesi de l'origen africà recent** (angl. *out of Africa theory*) *f.* Hipòtesi antropològica, formulada a partir de dades obtingudes amb l'anàlisi de seqüències de DNA mitocondrial, que proposa que totes les poblacions actuals d'*Homo sapiens* provenen d'un antecessor únic africà, que visqué fa uns dos-cents mil anys.

**in silico** (llatí) *loc. adj.* Dit de la recerca que es basa en una simulació informàtica, especialment en la investigació biològica.

**lissencefàlia** (angl. *lissencephalia*) *f.* Absència de circumvolucions cerebrals, característica dels mamífers no placentaris, que en l'ésser humà pot representar l'estadi final d'un procés d'esclerosi cerebral o ser una malformació congènita. (Sinònim complementari, **agiria**; termes relacionats, **lissencèfal**, **lissencefàlic -a**.)

**pèptid d'autoacoblament** (no *sapèptid*; angl. *sapeptide*) *m.* Pèptid d'estructura repetitiva que polimeritza i forma cadenes, làmines o estructures tridimensionals sense necessitat de plantilles.

**primordi d'extremitat** (angl. *limb bud*) *m.* Protuberància circular formada per cèl·lules acumulades sota el teixit epitelial d'un embrió que donarà lloc a una extremitat desenvolupada.

**ratolí genoanul·lat** (angl. *knock-out mouse*) *m.* Ratolí sotmès a l'anul·lació de l'expressió d'un gen específic amb finalitats d'investigació.

**ratolí genominvat** (angl. *knock-down mouse*) *m.* Ratolí sotmès al decrement específic i dirigit de l'expressió d'un gen amb finalitats d'investigació.

**ratolí genomodificat** (angl. *knock-in mouse*) *m.* Ratolí sotmès a la modificació específica i dirigida d'un gen amb finalitats d'investigació.