

XAVIER BOSCH, director
TONI CRUANYES, director adjunt

SALVADOR COT, director d'edicions

DAVID GONZÁLEZ, LLUÍS MARTÍNEZ, JOSEP PLAYÀ,
subdirectors

SECCIONS: JOAN ARMENGOL [Economia]; IGNAZI
ARAGAY, ANDREU GOMILA [Cultura i Espectacles];

ALBERT BALANZÀ [Política]; TONI BROSA [Esports];
DAVID CAMINADA [Opinió]; MANEL CASTILLA [Disseny];
SANTI GONZÁLEZ [Món]; PEPA MASÓ [Societat i
Barcelona]; OSCAR MONTEFERRER [Comunicació];
ALBERT PLA [Edició]; MONTSERRAT RIUS
[Documentació]; ROBERT RAMOS [Fotografia]
Delegada a Madrid; MONTSE OLIVA
AVUI.CAT: SILVIA BARROSO

VICENT SANCHIS, president del Consell Editorial

REDACCIÓ I SEU SOCIAL:
Enric Granados, 84 - 08008 Barcelona
DELEGACIÓ A MADRID:
Carrera de San Jerónimo, 15-17 - 28014 Madrid
Tel.: 91 454 72 66 - Adreça electrònica: madrid@avui.cat
CENTRALETA Tel.: 93 316 39 00 - Fax: 93 316 39 36
DISTRIBUCIÓ Tel.: 93 316 39 16 - Fax: 93 316 39 15
ADREÇA INTERNET: <http://www.avui.cat>
SERVEI D'ATENCIÓ AL CLIENT Tel.: 902 884 252 - Fax: 93 316 39 15

SUBSCRIPCIONS: DYRSA Pere IV, 467 Barcelona. Tel.: 902 884 252

PUBLICITAT: CORPORACIÓ CATALANA DE COMUNICACIÓ, S.L. Enric Granados, 84. 08008 Barcelona.
Coordinació i reserves: Tel.: 93 316 39 04 - Fax: 93 445 81 93 - Adreça electrònica: publicitat@avui.cat

IMPRESSIÓ: Gràfics de Premsa Diària. DL: B20.249-1976 DIFUSIÓ CONTROLADA PER L'OJD.
A efectes del que preveu l'article 22.1, paràgraf segon de la LPI, Corporació Catalana de Comunicació s'oposa expressament a la utilització de qualsevol contingut d'aquest diari amb la finalitat de fer ressenyes o revistes de premsa amb fins comercials (press-clipping) sense comptar amb l'autorització prèvia de Corporació Catalana de Comunicació S.L.

EN DIRECTE

Manipular els gens

David
Bueno



Professor
i investigador
de genètica
de la UB

A l'article *Por als gens vaig parlar de la iniciativa per declarar Catalunya lliure de transgènics*, i vaig dir que els motius que esgrimeixen els promotors no tenen base científica. Aquests motius es poden resumir en tres punts: la negativa a manipular organismes vius, la seguretat alimentària i l'afectació ecològica. Respecte al primer punt, cal saber que totes les plantes, animals i ferments –bacteris i llevats– que usem actualment han estat manipulats en el decurs de les generacions per les persones que els han utilitzat, seleccionant les millors varietats per a cada clima i per a cada necessitat humana. Cap d'elles es troba a la natura de forma espontània. Certament això no implica manipulacions genètiques directes –un transgènic és un organisme al qual s'ha afegit, modificat o suprimit un gen–, però el fet de manipular directament uns quants gens no fa canviar en absolut l'essència de les varietats que utilitzem. Únicament les acostua amb més rapidesa i eficiència a les necessitats actuals. Actualment ja fem servir molts productes procedents d'organismes genèticament manipulats, sense que ningú es queixi, ni els impulsors d'aquesta iniciativa. Per exemple, a les farmàcies es poden trobar dotzenes de fàrmacs que s'obtenen d'organismes genèticament modificats, i hi ha milers de ratolins transgènics que es fan servir per comprendre les bases biològiques de les malalties humanes i per cercar nous mètodes diagnòstics i terapèutics. En aquest sentit, els transgènics suposen un gran avenç. En un proper article discutiré els altres dos punts.