



# Descodificant la humanitat

Per què ha servit seqüenciar el genoma humà?  
La medicina personalitzada és ja una realitat?

Una xerrada-debat oberta a tothom i amb la participació de:

## Gemma Marfany

Professora Titular de Genètica de la Universitat de Barcelona (UB) IBUB (Institut de Biomedicina de la UB)

## Juan Valcárcel

Investigador i coordinador del programa Regulació Gènica, Cèl·lules Mare i Càncer del Centre de Regulació Genòmica (CRG). Professor d'Investigació ICREA.

**Dimecres**  
**27** de juny  
a les 19 h

Entrada gratuïta  
Aforament limitat

**Lloc: La Casa Elizalde**  
(C/ València, 302, Barcelona)

Per a més informació: [comunicacio@crg.eu](mailto:comunicacio@crg.eu) - [www.crg.eu](http://www.crg.eu)

Amb el suport de:





# Descodificant la humanitat

Totes les instruccions necessàries per crear un ésser humà sorgeixen de la combinació de quatre "lletres" que representen components químics (GATC). L'enciclopèdia resultant està composta per més de 3.000 milions d'aquestes "lletres" en un codi que va costar prop de 3.000 milions de dòlars i més de 15 anys de desxifrar (Projecte Genoma Humà).

Aquesta seqüència descodificada té un interès enorme per a desenvolupar tractaments personalitzats per un gran nombre de malalties i per conèixer molt millor com funcionen les nostres cèl·lules. A més, amb les noves tecnologies bioinformàtiques, la seqüenciació personalitzada ja es pot fer en un temps i cost assequible. Estem vivint l'inici d'una nova medicina personalitzada? Quins beneficis i perills ens pot aportar?

Experts especialitzats en genètica analitzaran el significat de la seqüenciació del genoma humà d'una forma amena i respondran totes les preguntes que els proposeu.

10<sup>2002</sup>  
2012  
è  
Aniversari

CRG<sup>®</sup>  
Centre  
de Regulació  
Genòmica