



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

Carrer del Carme, 47  
08001 Barcelona

Núm. 173

Desembre 2004

## QUÈ CAL SABER?

### ○ LA NOMENCLATURA DE GENS I PROTEÏNES

En aquest número parlarem de l'ús de la **lletra rodona** i la **lletra cursiva** pel que fa a la nomenclatura de **gens** i **proteïnes**. A continuació comentarem una sèrie de regles que se segueixen de manera general en gairebé totes les **espècies** d'éssers vius. Si heu d'escriure un article, però, consulteu detalladament el codi de nomenclatura corresponent a la vostra espècie, ja que, segons l'ésser viu de què es tracti, les regles poden canviar per a certs tipus de **molècules**.

Els noms de gens i els símbols de gens s'escriuen en cursiva, i també els dels **transgens** i els **pseudogens**. Per exemple: «*engrailed1a*», «*eng1a*», «*LFNG*», «*mt:ND4*».

També s'escriuen en cursiva els noms i els símbols dels **al·lels**, les **mutacions**, els **genotips** i les **aberracions cromosòmiques**. Per exemple: «*white-apricot*», «*e2123*», «*rseb140*».

Els noms de les proteïnes s'escriuen en rodona. Així, tenim: «XDH», «UNC-13», «Cyc».

Els noms dels **fenotips** s'escriuen generalment en rodona, però en algunes espècies, com ara el **peix zebra**, s'escriuen en cursiva. Per exemple: «*cyclops cyc*», «white» (el fenotip del gen *white*).

○ Els **transposons** porten el nom escrit normalment en cursiva, però en algunes espècies, com ara *Caenorhabditis elegans*, s'escriuen en rodona. Per exemple: «Tc1», «*P{l{neo[RT]W[+]}}*».

Els noms dels **plàsmids** s'escriuen en rodona. Així, tenim: «Ddp1», «pDXA-3C».

En llistes, catàlegs o índexs, les categories que hem dit que s'havien d'escriure en cursiva es poden escriure en rodona si no hi ha perill de confusió, i es pot reservar la cursiva per a altres usos d'èmfasi tipogràfic.

Web de QUÈ CAL SABER?  
<http://www.iecat.net/scb/saber.htm>