

# Editorial

Benvolguts lectors i benvolgudes lectores,

Tot i que aquesta és una revista que versa sobre les ciències de la vida, en aquest número trobareu dues seccions dedicades a l'astronomia, i no pas per fer referència a l'exobiologia. Enguany, a més de ser l'Any Darwin, és també l'Any Internacional de l'Astronomia (se celebren quatre-cents anys des de que Galileu va apuntar el seu telescopi cap al cel i va iniciar quatre segles de grans descobriments). I què hi té a veure l'astronomia, amb la ciència que habitualment ens ocupa? Potser no hauríem d'oblidar que fou fonamentalment a partir d'aquesta àrea del coneixement que es precipità la revolució científica dels segles xvi i xvii. Una revolució que tindria com a resultat el naixement de la ciència tal com la coneixem avui, amb el mètode i els principis que la defineixen. De fet, el mateix Galileu tingué un paper fonamental en l'establiment de les bases d'aquesta nova metodologia per mirar de conèixer i entendre l'Univers. Tot i que la biologia i la medicina encara trigarien temps a assimilar aquests fonaments científics al complet i esdevenir el que són ara, és indubtable que són filles d'aquella revolució.

Així doncs, mentre continuem celebrant l'Any Darwin tot dedicant la secció *A fons* a l'evolució biològica, us proposem que aixequem la vista del microscopi i mireu al cel. Aquella mostra biològica que estem estudiant i nosaltres mateixos som pols d'estels com els que hi ha al firmament.

**Héctor Ruiz Martín**

Director d'OMNIS CELLULA

# DARWIN 2009

## La portada

© ihsentrends (www.ihsentrends.com)

La imatge de portada mostra un detall de la pota d'una tortuga gegant de les illes Galápagos (*Geochelone nigra*).

### Direcció

Director: Héctor Ruiz Martín

### Equip editorial d'OMNIS CELLULA:

Editora en cap: Carme Puche i Moré

Comitè editorial: Begoña Vendrell Simón, Gabriel Santpere i Patricia Homs Ramírez de la Piscina

Dissenyador gràfic i maquetador: Jordi Rabascall Madrid

Supervisió lingüística: Josep M. Mestres

Correcció d'originals: Linguacom SL

Dipòsit Legal: B. 45392-2007. ISSN: 1696-8107. Impressió: Gràfiques Cuscó

Els editors no es responsabilitzen de l'opinió ni dels continguts dels articles signats.

© 2009 Omnis cellula - Associació científicocultural

© 2009 Societat Catalana de Biologia, Institut d'Estudis Catalans

Tots els articles són propietat dels editors i dels autors respectius. Queda prohibida la reproducció total o parcial per qualsevol mitjà gràfic o electrònic del contingut d'OMNIS CELLULA sense permís exprés.

### OMNIS CELLULA

Facultat de Biologia · Universitat de Barcelona

Av. Diagonal, 645

08028 Barcelona

[www.omniscellula.net](http://www.omniscellula.net)

Revista oficial de la Societat Catalana de Biologia coeditada per:

Amb la col·laboració de: