

EDITORIAL

El equipo editor de *Encuentros en la Biología* afronta un nuevo año con el compromiso renovado de contribuir a la difusión y divulgación de la Biología entre estudiantes de Secundaria, Bachillerato y Universidad a través de la edición impresa de nuestra/ vuestra revista. Por otra parte, la edición *online* mantiene un permanente contacto con el público general interesado en los temas biológicos, no sólo en nuestro país sino también en aquellos otros que tienen al español como lengua oficial. *Encuentros en la Biología* es una revista viva y, como tal, evoluciona continuamente. A lo largo del año,

esperamos poder ofrecer nuevas secciones y muchos más artículos que hagan la revista aún más interesante. En este número, primero del año 2011, dedicamos una sección a comentar los temas biológicos seleccionados por la revista *Science* como los más destacados de la investigación de toda una década (2001-2010). También ofrecemos el artículo inaugural de filosofía de la ciencia en la segunda época de *Encuentros en la Biología*.

Los otros dos artículos incluidos en este número tratan de interesantes aspectos de la biología evolutiva y la nanomedicina. El primero discute cómo las pérdidas

en el genoma pueden suponer ganancias evolutivas. El segundo explica los nuevos nanosistemas para su utilización biomédica.

Completan este número nuestras secciones habituales *La imagen comentada*, *Monitor*, *Escribir bien no cuesta trabajo* y *La resección* (en esta ocasión, se comenta la recientemente aparecida segunda edición de la *Ecología* del Dr. Jaime Rodríguez).

Los co-editores

LA IMAGEN COMENTADA



***Odontaster validus* Koehler, 1906.**

Es la especie de Asterioideos (Filo Equinodermos) más abundante en las aguas superficiales de todo el continente antártico. Es un omnívoro muy poco selectivo que se comporta como un depredador voraz, aunque puede tener otros tipos de hábitos alimenticios. En casos de necesidad extrema (situación habitual en los fondos polares) puede presentar un alto grado de canibalismo. La especie es tan famosa que en el año 2003 Nueva Zelanda emitió un sello con su imagen.

M^a Eugenia Manjón-Cabeza

Profesora Titular, Departamento de Biología Animal, Universidad de Málaga
mecloute@uma.es