

Foros de la ciencia



En esta sección, habitualmente se hará mención a destacados libros, revistas, congresos, sociedades científicas, museos, direcciones URL ("páginas web"), y blogs relacionados con las ciencias biológicas, que serán brevemente comentados.

En esta ocasión, *Foros de la Ciencia* se une a la celebración del Año de Darwin.

Direcciones URL:

The Complete Works of Charles Darwin Online [<http://darwin-online.org.uk/>] es una excelente dirección web que se ha convertido en el recurso más completo sobre Darwin y su obra y el más ampliamente utilizado, habiendo acumulado ya más de 70 millones

de visitas desde octubre de 2006. Dirigida por el Dr. John van Wyhe, es el único espacio en Internet que contiene las publicaciones completas de Darwin, incluyendo más de 20 mil documentos privados, la más extensa bibliografía sobre Darwin, el catálogo de sus manuscritos y cientos de trabajos complementarios.

Darwin 2009-Aniversario Festival [<http://www.darwin2009.cam.ac.uk/>] es una dirección web que ha habilitado la Universidad de Cambridge para recoger toda la información concerniente al gran Festival Darwin 2009 que se celebrará en Cambridge del 5 al 10 de julio.

Libros:

En esta ocasión, mencionamos dos libros escritos por Darwin, que estarán accesibles en formato pdf en la versión electrónica de *Encuentros en la Biología*, con permiso de *The Complete Work of Darwin Online*:

Primera edición de *On the Origin of Species*, publicada hace 150 años, en 1859.

Edición no censurada de *The Autobiography of Charles Darwin*. Editada en 1958 con apéndice y notas por su nieta Nora Barlow.

Miguel Ángel Medina medina@uma.es



LA IMAGEN COMENTADA



Embrión de ratón de 14 días de gestación visto en el microscopio electrónico de barrido. A falta de 4 días para su nacimiento -la gestación de la mayor parte de las cepas de *Mus musculus* es de 18 días-, el embrión ha completado buena parte de su desarrollo. En la zona superior de la cabeza, bajo la epidermis, se identifican algunos vasos sanguíneos. En la piel se observan los folículos pilosos, incluyendo los de las vibrisas en la zona del morro. Tanto los ojos (con los párpados todavía muy pequeños) como los pabellones auditivos pueden ser identificados con facilidad. El autopodio de las extremidades anteriores y posteriores ya muestra los dedos separados, aunque aun se puede identificar un vestigio de la membrana interdigital. La cola alcanza una longitud notable, más de la mitad de la longitud total del tronco.

José María Pérez Pomares

Profesor del Departamento de Biología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga
jmperezp@uma.es