

EDITORIAL

Encuentros en la Biología se disculpa por el error de edición que produjo (sólo en la edición impresa, no así en la edición *online*) la pérdida del último renglón del artículo sobre Bioética escrito por María Ángeles del Brío León. En la próxima página incluimos la correspondiente *Fé de Erratas*.

En el presente número se incluye una nueva entrega de las *Cartas a Adrian*, escrita en género

epistolario por el profesor Nestor Torres, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de La Laguna. En este caso, la carta versa sobre un tema tan atractivo (y controvertido) como las terapias génicas y la eugenesia.

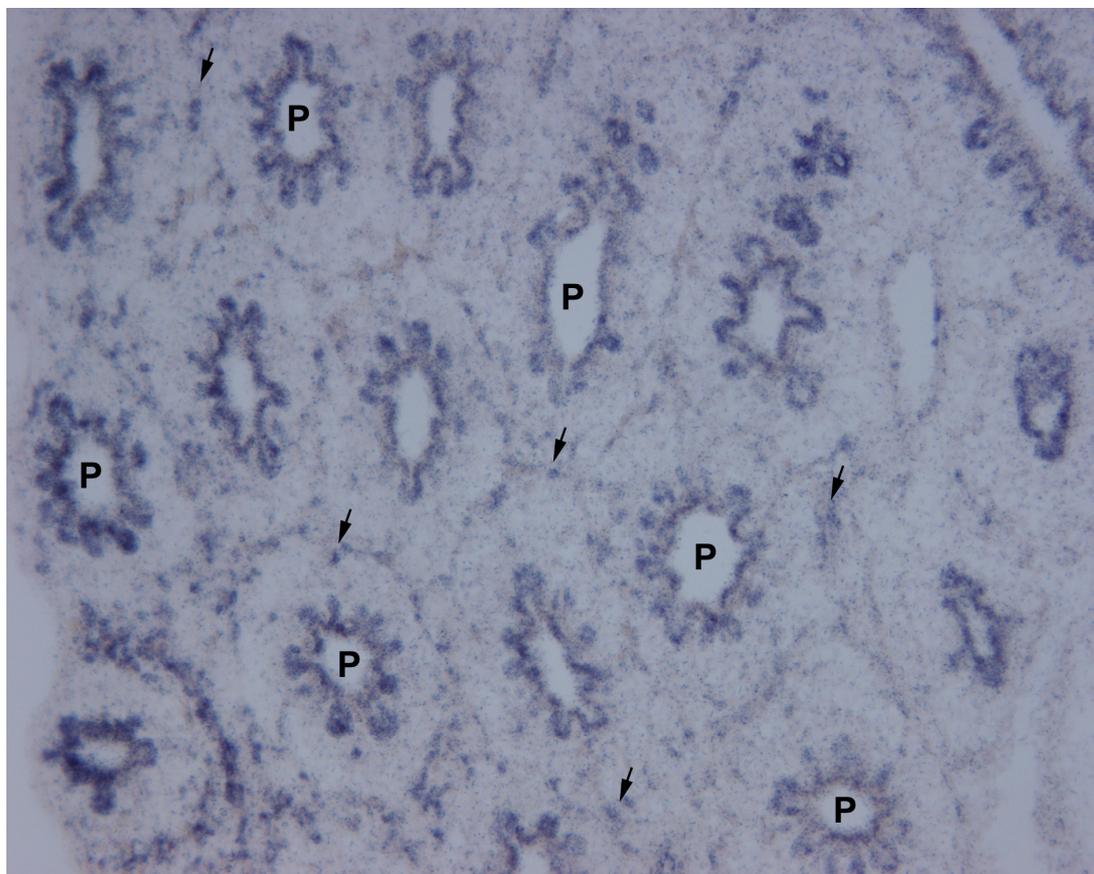
Esta sección va acompañada por dos artículos: el primero está dedicado a los lenguajes de programación para la

bioinformática y su utilidad, mientras que el segundo presenta la adiponectina y sus papeles en procesos fisiopatológicos.

Completan este número nuestras secciones *La imagen comentada* y *Los Premios*. Finalmente, incluimos el cartel anunciador de los IX Encuentros con la Ciencia (más información en www.encuentrosconciencia.es).
Los co-editores



LA IMAGEN COMENTADA



Sección histológica del pulmón de un embrión de pollo de doce días de incubación .

El epitelio parabranchial (P), de origen endodérmico, y pequeñas arteriolas (flechas) expresan el gen de la efrinaB2, cuyo ARN mensajero ha sido identificado tras una hibridación *in situ* (precipitado azul oscuro). La sección transversal de los parabranchios da como resultado la aparición de perfiles en forma de roseta muy característicos (flechas). Las efrinas y sus contrarreceptores Eph constituyen la mayor subfamilia conocida de receptores tirosin quinasa (RTKs en inglés), complejas proteínas de membrana encargadas de la recepción de señales extracelulares y del inicio de la transducción intracelular de dicha señal. En el caso de las efrinas, entre sus funciones durante el desarrollo embrionario se incluye la regulación del crecimiento y patrón espacial de neuronas y vasos sanguíneos así como el control de la bifurcación de otras estructuras tubulares.

Riña Carmona y José María Pérez Pomares

Investigadora Postdoctoral contratada y Profesor Titular, Departamento de Biología Animal, Universidad de Málaga
jmperezp@uma.es