

Domingo 21 de febrero de 2010 Personalice lne.es | Modifique sus datos | Contacte con lne.es | RSS

NOTICIAS  
**Gijón**HEMEROTECA »  
EL TIEMPO »

INICIO

NOTICIAS

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIÓN/BLOGS

GENTE

Oviedo **Gijón** Avilés Cuencas Oriente Occidente Centro Asturias España Internacional Sociedad y Esp

Lne.es » Gijón



# Los investigadores recurren a rebaños mestizos para no condicionar los genotipos



Á. C.

Enrique Gómez reconoce que «hoy la investigación es imposible sin colaboración». Por eso, el equipo del Serida ha establecido en su proyecto varias líneas de apoyos. Una, con el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de Navarra, donde se lleva a cabo el análisis mediante electroforesis diferencial bidimensional, o lo que es lo mismo, «el método que nos desvela cómo y por qué determinadas proteínas son beneficiosas para el desarrollo embrionario», cuenta Gómez. También tienen un acuerdo con la empresa Abyntek para la futura fabricación de proteínas sintéticas y, por seguir con las colaboraciones, dos veterinarios de la Cooperativa de Agricultores participan en los trabajos ginecológicos de transferencia y recogida de embriones a las vacas. Animales, que como explica Gómez «proceden de rebaños mestizos, para no estar condicionados por genotipos específicos. También operamos con ovarios procedentes de vacas del matadero, porque obtener ovocitos de hembras vivas es relativamente caro». La iniciativa tiene el respaldo de la Asociación Asturiana de Control Lechero; el Centro de Fertilización in vitro de Asturias y la empresa Sexing Technologies, de EE UU, que suministra el semen sexado.

El proceso de fecundación in vitro es delicado. Primero, los ovocitos deben ser extraídos del ovario a una temperatura de 35 °C. Después, para su fecundación, el esperma y el ovocito se incuban juntos en el medio de cultivo durante unas 18 horas a unos 39 °C. Una vez el óvulo ha sido fecundado y se ha obtenido un cigoto, éste es cultivado para promover su división celular y crecimiento y dar lugar a un embrión. Este cultivo dura entre 7 y 8 días. Un cultivo en un medio líquido, que con la ayuda de la proteómica podría propiciar un descubrimiento muy útil.

## Anuncios Google

### Madre de Alquiler

Vientre de alquiler Donación de ovulos USA [www.vientresalquilados.com/](http://www.vientresalquilados.com/)

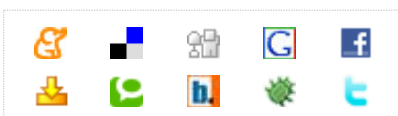
### Fecundación in Vitro

CEFER 1ª visita informativa gratis Comprometidos con la Calidad [www.institutocefer.com/FIV](http://www.institutocefer.com/FIV)

### MBA Executive en Asturias

dirigido a Directivos, Empresarios y Profesionales Inicio Febrero 2010 [www.een.edu/mba-executive.htm](http://www.een.edu/mba-executive.htm)

## COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?

Enlaces recomendados: [Juegos](#) | [Vehículos de Ocasión](#) | [Proteja ahora su casa por sólo 99 €](#)

**CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [LA NUEVA ESPAÑA](#) | [CLUB PRENSA ASTURIANA](#) | [PUNTOS DE VENTA](#) | [PROMOCIONES](#)**



Lne.es y La Nueva España son productos de [Editorial Prensa Ibérica](#)

**Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de La Nueva España. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.**

Dit



**Otros medios del grupo** [Editorial Prensa Ibérica](#)

[Diari de Girona](#) | [Diario de Ibiza](#) | [Diario de Mallorca](#) | [Empordà](#) | [Faro de Vigo](#) | [Información](#) | [La O](#)  
[Opinión de Granada](#) | [La Opinión de Málaga](#) | [La Opinión de Murcia](#) | [La Opinión de Tenerife](#) | [La O](#)  
[Provincia](#) | [Levante-EMV](#) | [Mallorca Zeitung](#) | [Regió 7](#) | [Superdeporte](#) | [The Adelaide Review](#) | [97.7](#) |  
[Mis-Recetas](#) | [Euroresidentes](#) | [Lotería de Navidad](#)