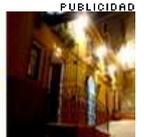




Editorial



UNA LANZA EN DEFENSA DE ALMUÑÉCAR



Otras Noticias en titulares

- Turismo - 27/11/2012 -**
La Junta obliga a adecuar los planes urbanísticos municipales a las exigencias de sostenibilidad que fija el POT
- Actualidad - 27/11/2012 -**
"El Gobierno de Rajoy discrimina a Granada y la Costa Tropical eludiendo fijar plazos para la terminación de la A-7", denuncia Convergencia Andaluza.
- Almuñécar - 27/11/2012 - Redacción**
El club Atletismo Sexitano participó en la prestigiosa Media Maratón Ciudad de Córdoba en su 28ª edición.
- Salobreña - 27/11/2012 - Redacción**
El Colegio Segalvina de Salobreña recibe de la Junta una inversión de 236.627,60 euros para mejora de sus instalaciones
- Almuñécar - 27/11/2012 - Redacción**
Los equipos del CTM Almuñécar consiguen una victoria y una derrota
- Almuñécar - 27/11/2012 - Redacción**
Spiral Trio dará hoy un concierto en Almuñécar
- Motril - 27/11/2012 - Redacción**
Motril cuenta con un albergue de animales perdidos o abandonados acorde a sus necesidades
- Motril - 27/11/2012 - Redacción**
"El Museo pieza a pieza" desgarrará el contenido de las Capitulaciones de la Costa firmadas por los Reyes Católicos en el año 1500

Foto Ciudadana



27/11/2012 Científicos de las Universidades de Granada y Alcalá de Henares demuestran que sólo un grupo de las células madre extraídas del cordón umbilical y mantenidas en cultivo en el laboratorio son útiles para su posterior aplicación terapéutica.

Concluyen que no todas las células madre son igual de eficaces para emplearlas en medicina regenerativa

Científicos de las Universidades de Granada y Alcalá de Henares han demostrado que no todas las células madre que se aíslan en un laboratorio tienen la misma eficacia a la hora de emplearlas en medicina regenerativa y en la construcción de tejidos artificiales. En un trabajo publicado recientemente en la prestigiosa revista Tissue Engineering han demostrado que, en contra de lo que se pensaba hasta ahora, únicamente un grupo de las células madre extraídas del cordón umbilical y mantenidas en cultivo en el laboratorio son útiles para su posterior aplicación terapéutica.

En la actualidad, el cordón umbilical constituye una importante fuente de células madre para la medicina regenerativa y la construcción de tejidos artificiales. De los distintos tipos de células madre existentes en el cordón, las denominadas 'células madre de la gelatina de Wharton' están despertando un gran interés en la medicina regenerativa debido a su fácil accesibilidad, su gran potencial para diferenciarse hacia tejidos muy distintos y por poseer propiedades inmunológicas privilegiadas.

Mediante una combinación de experimentos que conllevan investigaciones microscópicas y microanalíticas, y el estudio de los genes implicados en la viabilidad celular, los investigadores han establecido que solo un grupo de las células madre extraídas del cordón y mantenidas en cultivo en el laboratorio son útiles para su aplicación terapéutica.

Células más idóneas

La importancia del trabajo, que la revista destaca como el más relevante de su último número, radica en la posibilidad de seleccionar para la ingeniería tisular y la medicina regenerativa las células madre más idóneas y eficaces de la gelatina de Wharton del cordón umbilical. El artículo explica por qué se han obtenido hasta ahora resultados contradictorios cuando se utilizaban estas células, ya que no se había seleccionado previamente en dicha población el grupo de células más idóneas.

La investigación realizada en la UGR abre la posibilidad de seleccionar también subgrupos de células en otras poblaciones de células madre de tejidos diferentes para aumentar la eficacia terapéutica en distintos protocolos de medicina regenerativa.

El grupo de investigación de Ingeniería Tisular del departamento de Histología de la Universidad de Granada, que ha realizado el trabajo y que dirige el profesor Antonio Campos Muñoz, es el mismo que

Granada, que ha realizado el trabajo y que dirige el profesor Antonio Campos Muñoz, es el mismo que recientemente ha construido córnea y piel artificial utilizando células madre y nuevos biomateriales desarrollados en Granada.

Forman también parte del grupo granadino los profesores Miguel Alaminos Mingorance e Ingrid Garzón. Esta última fue ya premiada en el Congreso Mundial de Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa celebrado en Seúl por un trabajo preliminar al que ahora acaba de ser publicado.



Añade un comentario...

Comentar con...

Plug-in social de Facebook



HACEN FALTA MÁS ACCIONES EJEMPLARES COMO LA DE LA FARMACIA DE MARGARITA CABRERA

Envíanos tus fotos >

Agenda Cultural



Hemeroteca



Enviar Imprimir PDF Compartir Facebook Twitter



Provincia

Otros titulares



El equipo de Gobierno procederá a la liquidación de RESUR para garantizar el servicio de tratamiento de basura a los municipios

El vicepresidente segundo y diputado delegado de Medio Ambiente, José Robles, ha pedido a la oposición que no obstaculice los trabajos para solucionar la situación del Consorcio de Residuos Sólidos Urbanos a la que se ha llegado por "la irresponsabilidad del PSOE en la Diputación de Granada"

Redacción



"Los jóvenes socialistas están anclados en el pasado en lugar de mirar hacia adelante para salir de la crisis".

El candidato popular a la presidencia de NNGG, Rafael Caracuel, ha criticado la ancestral y arcaica actitud de los dirigentes de Juventudes Socialistas, más preocupados en levantar los fantasmas del pasado que en trabajar por una mejora en la formación y la educación para poder paliar las elevadas tasas de desempleo juvenil que superan el 55 % en Andalucía

Redacción



La consejera de educación se compromete a convocar la línea de ayudas a las escuelas municipales de música y danza de Andalucía para el ejercicio 2013

Redacción



La Policía Nacional halla en un domicilio particular una granada de mano, un bote de humo y una pistola detonadora.

Fue un familiar quien encontró en el domicilio los efectos reseñados, avisando de ello a la Policía.

Redacción

El alcalde de Armilla considera "un brindis al sol" el recurso de los proponentes de la moción "ante la contundencia del informe de la secretaria municipal"

Para Antonio Ayllón la declaración de tráfuga de José Luis Castillo por parte del fedatario público del consistorio "debiera ser determinante para que el PSOE e IU frustren la moción"

Redacción



Exposición A la luz de la seda

Redacción

Mes: Noviembre Hoy Año: 2012

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Búscanos en Facebook

infocostatropical.com

Me gusta 1,226

A 1,226 personas les gusta infocostatropical.com.

Moncho Rosa Vanesa Rafael

Pitu Tribuna Rafael Alvaro

Plug-in social de Facebook