

GRANADA

EL INFORME DE LA SEMANA



Biobanco de Andalucía

Diez años de células madre: de proyecto a realidad científica

Susana Vallejo GRANADA

El 9 de noviembre de 2004 la sanidad andaluza, y granadina en particular, vivió uno de los hitos más importantes de las últimas décadas. Profesionales sanitarios, políticos, medios de comunicación, pacientes... todo el mundo estaba pendiente de la llegada a España de las primeras líneas celulares obtenidas de células troncales embrionarias. Procedían del Instituto Karolinska de Estocolmo (Suecia), iban a ser utilizadas por el científico Bernat Soria –después ministro de Sanidad con el PSOE y mentor de la investigación celular en España– y suponían el inicio de la actividad del Banco de Células Madre de Granada.

Ahora, diez años después, el material sigue siendo el mismo pero multiplicado, la organización se ha convertido en una red de bancos andaluces y los investigadores avanzan en sus estudios, dejando atrás lo que fue un proyecto, un futuro, y sentando ya las bases de una investigación real con posibles frutos. Y algunos hay ya.

El banco de células madre de Granada comenzó a funcionar en enero de 2004 pero no fue hasta noviembre cuando recibió las primeras líneas celulares, dos en concreto. Para eso la Junta de Andalucía tuvo que superar no pocas trabas administrativas y recursos del Gobierno del PP, además de hacer frente a los numerosos debates éticos que surgieron sobre el uso de las células madre embrionarias.

Desde entonces, el banco ha pasado por varias fases hasta convertirse en lo que es ahora. En 2004 comenzó a funcionar con el experto Ángel Concha como director en unas instalaciones provisionales en el Hospital Virgen de las Nieves. En 2006 asumió la dirección el investigador Pablo Menéndez, experto en leucemia infantil, con el objetivo de relanzar su proyección internacional. En 2007 se trasladó a sus instalaciones del Parque Tecnológico de la Salud (en el Centro de Investigaciones Biomédicas) y en 2013 se crea el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, cuya área de investigación que se gestiona desde Granada aglutina al banco de células madre y al resto de biobancos hospitalarios andaluces (en total son 26 unidades) tanto de células, tejidos o muestras biológicas para uso terapéutico o de investigación. Todo bajo la coordinación de Blanca Miranda.

El equipo lo forman 56 personas en el área de investigación y 490 en cuanto al uso terapéutico o asis-



La extracción de ADN es uno de sus servicios

REPORTAJE GRÁFICO: PEPE VILLOSLADA

- En noviembre de 2004 llegaron a Granada las primeras líneas celulares embrionarias, procedentes de Suecia
- Diez años después, Andalucía cuenta con un biobanco con más de 800.000 muestras para la investigación



Otra función es el análisis de muestras sólidas de animales



La digitalización de las imágenes es fundamental

tencial. Con este potencial, el Biobanco participa en 450.000 procedimientos terapéuticos al año y en 2013, por ejemplo, ayudó a 298 proyectos de investigación con más de 10.000 recursos distribuidos. En este tiempo han sido muchas las colaboraciones pero se

se expanden para conseguir lo solicitado. Y así cada vez que nos piden algo", asegura la coordinadora. En el proceso se tarda unos 20 días.

"En 2004 había gran expectativa por encontrar soluciones en medicina regenerativa y las célu-



Las células madre están conservadas y custodiadas con medidas de seguridad

multiplicaron exponencialmente desde 2010 y sobre todo en 2011. Así, por ejemplo, en 2008 o 2009 se atendía a una decena de proyectos; en 2010 se rozaron ya los 50; en 2011 se superaron los 120; en 2012, los 160 y ya el año pasado se rozaron los 300. En todo este tiempo, han dado recursos a más de 600 proyectos.

Respecto al material con el que cuenta el Biobanco, los datos hablan por sí solos. De las dos líneas celulares que llegaron hace diez años ahora hay más de 20 líneas embrionarias y 40 pluripotentes (IPS), de adulto. Líneas que se pueden expandir sin fin a demanda de los investigadores y generar millones de células, un servicio que se realiza 'a la carta'. "Nosotros tenemos las líneas celulares y cuando un investigador nos demanda material se descongelan y

El funcionamiento en red permite contar con un gran catálogo de muestras

las madre embrionarias eran una fuente de estudio importante por su versatilidad", explica Miranda. En 2007 se hicieron los primeros estudios con células reprogramadas y en 2008 continuaron los avances a nivel mundial con el descubrimiento de diferentes mecanismos para transformar las células en pluripotenciales.

El banco de Granada no ha permanecido ajeno a estos avances y también ha colaborado en importantes proyectos sobre leucemia, diabetes, parkinson, alzheimer,

rechazo de trasplante de médula... “Aunque no lo pueda parecer se ha avanzado mucho”, insiste Miranda.

Pero sí es verdad que en lo que se ha avanzado más es en lo que es visible al mundo científico más que al ciudadano de a pie. Pero todo es necesario para conseguir resultados. Primero hay que conocer bien las células para luego saber aplicarlas.

La importancia del Biobanco es su colección de muestras y “lo que puede conseguir”. Al funcionar en red con todos los hospitales y centros andaluces puede conseguir casi cualquier muestra solicitada por un científico y conservada “en el mejor formato”, en el cuerpo

PASADO



INICIO

Convenio para la creación del Banco de Líneas Celulares

El 21 de noviembre de 2003 el entonces consejero de Salud, Francisco Vallejo, firmó con la Universidad de Granada y CajaGranada el convenio para la creación del Banco de Líneas Ce-

lulares de Granada. Contaba con una aportación superior a los 6,4 millones de euros repartidos entre los tres firmantes y la Asociación de Jóvenes Diabéticos de Nueva York, que aportaba dos millones. El decreto para su funcionamiento se publicó en enero de 2014.

REGULACIÓN

Andalucía se convertía en la primera comunidad en regularlos

Con el banco de Granada, Andalucía era la primera comunidad en regular y posibilidad la investigación con células madre embrionarias. La Junta se enfrentó a las restricciones y críticas éticas y políticas y sacó adelante el proyecto amparándose en que era materia exclusiva y competencia de la Administración autonómica. El banco se convirtió en nodo nacional.



MATERIAL

Las primeras líneas llegan del Instituto Karolinska de Estocolmo

Las dos primeras líneas celulares embrionarias para el banco de Granada llegaron el 9 de noviembre de 2004 procedentes del Karolinska y para un proyecto sobre diabetes asociado al investigador Bernat Soria,



SERVICIOS

Provisión de muestras y de servicios analíticos complementarios

En el biobanco no sólo se facilitan las muestras a los investigadores sino que se ofrecen otros servicios de realizaciones de técnicas complejas que son también muy demandados. Las muestras almacenadas crecen cada año, aunque una de sus potencialidades es que el trabajo en red le permite obtener casi cualquier muestra o material de entre la población andaluza.

FONDOS

Muestras propias, de investigadores y el primer registro de donantes

El biobanco de Andalucía se nutre de su propia colección de muestras, de las de los investigadores que las tienen depositadas en él (110 colecciones) y de las muestras de procesos asistenciales que se ceden para la investigación. Además, están creando el primer registro de donantes para tener una base de datos con todas las personas que están dispuestas a donar ante una necesidad de determinado material o muestra.

falta algo avisarles y que se conviertan en donantes reales”.

El número de muestras no deja de crecer. El año pasado se recibieron 74.646 de todas las provincias andaluzas. De Málaga (43,52%); Sevilla (17,81%); Granada (14,69%) y Córdoba (13,39%), sobre todo. Las muestras son de neoplasias, enfermedades digestivas, controles sanos, enfermedades circulatorias, del sistema nervioso o endocrinas, entre otras. En 2013, se incrementó la entrada de muestras un 250% (74.646 frente a las 28.965 de 2012).

En investigación la función del banco no es sólo proporcionar material, sino también proporcionar las técnicas de procesamiento de las células necesarias para la investigación. Según la coordinadora, los servicios están casi al 50% entre el servicio de muestras y la realización de tratamientos con técnicas especializadas. Servicios que, tanto los de provisión de material como los de técnicas, pueden llegar a costar miles de euros.

La mitad del trabajo del biobanco es la realización de pruebas y servicios a los científicos

Las células se conservan tanto en la sede del biobanco como en los bancos de los hospitales. Están en nitrógeno líquido criopreservadas para poder tenerlas vivas y que no pierdan propiedades. Las muestras líquidas de AANN y tejidos también están congeladas.

En cuanto a las solicitudes de material, llegan de cualquier punto del país y hasta de otros países. Con todo, según Miranda, entre el 40 y el 43% de los proyectos no se pueden servir porque no tienen la muestra en su formato o de la especificidad que necesitan.

“Para dar material o un servicio nos tienen que informar del proyecto, solicitar lo que quieren, conseguir un informe de viabilidad por parte del banco, pasar por el comité ético y científico de Andalucía, acordar el presupuesto remitido y firmar un acuerdo de transferencia de material”, explica la coordinadora. A los investigadores andaluces, que son colectores del biobanco, se les emite una factura informativa sin coste. Con el resto de investigadores se persigue la autosuficiencia del servicio, es decir, se cobra sobre coste de trabajo sin recargo. En función de lo que soliciten (también se piden muestras para screening y de población general para estudios genéricos sobre la salud), la tarifa y el tiempo en conseguirlo cambia.

En definitiva, toda una red que se ha convertido en el mejor distribuidor para los investigadores y que aumenta el potencial de Andalucía en investigación biomédica con un único objetivo: llegar a mejorar la salud de los ciudadanos.



humano hasta que se necesita en el laboratorio. En total, tiene más de un millón de muestras al sumarse las células, ADN y tejidos además de la red de bancos de tumores. Un tercio de las muestras son tumorales.

Los recursos del Biobanco llegan hoy de diferentes fuentes: la colección propia del banco (176.347 muestras), las colecciones de investigadores (tienen 110 que en total suponen 765.885 muestras de 289.267 sujetos, registradas, procesadas, conservadas y disponibles para su uso en investigación), las colecciones de muestras de archivos asistenciales, y el registro de donantes, de nueva creación y el primero en el mundo para I+D. El objetivo es conseguir una base de datos de personas enfermas y sanas que quieran ser donantes “por si hace

FUTURO

UNIÓN

Funcionamiento en red para ser más eficaces y operativos

Andalucía creó el Biobanco del Sistema Sanitario Público para la unión en una misma estructura de todos los biobancos hospitalarios, el banco de células y el resto de centros de sangre y tejidos. En total son 26 unidades.



GRANADA

Las asociaciones de padres encaran el curso con la defensa de la escuela pública

● La FAMPa celebra su asamblea anual en la que presenta el programa económico y de actividades para el curso 2014-15

Enrique Abuíñ GRANADA

Dicen los expertos en materia de educación que el entorno familiar es tan decisivo en el desarrollo escolar de un alumno como su propio conocimiento. Tal es la importancia que las asociaciones de padres y madres del alumnado son desde hace décadas toda una institución en el ámbito educativo. La delegación granadina, FAMPa-Alhambra, presentó ayer en el Centro del Profesorado (CEP) el balance general del curso

Ana Gámez destaca la relación estrecha entre la Delegación y la federación de padres

so pasado y dio cuenta del presupuesto y las actividades que han programado para el que ya está en marcha. Entre las líneas de trabajo para este curso incluyen una férrea defensa de la escuela pública y la puesta en valor del trabajo voluntario de las madres y padres.

La Federación Provincial de Padres y Madres de Alumnos de los colegios públicos acumuló

durante el curso 2013-14 unos ingresos de 206.251 euros. Un montante final obtenido a través de las cuotas de los federados, las subvenciones de las administraciones y en diversas actividades como las colonias estivales, además del dinero perteneciente al saldo con el que se empezó el curso. Mientras que la FAMPa gastó 135.970 euros relativos al mantenimiento de sede, a la organización y el funcionamiento de la asociación, a los pagos al personal y a las actividades internas y externas. Con lo cual, el balance económico deja el saldo actual de la federación en 74.588 euros.

El resumen es que la federación cuenta para el presente curso 2014-15 con un presupuesto total de 210.384 euros. Los cuales se conseguirán mediante el saldo anterior, las cuotas de los afiliados, las subvenciones de la CEJA, las del Ayuntamiento de Granada por el programa 'Granada Sin Drogas 2008' y de otras actividades extraescolares, además de las colonias de verano.

No se perdió la asamblea celebrada en el Centro del Profesorado la delegada territorial de Educación, Cultura y Deporte, Ana Gámez, que quiso mostrar su cercanía con la FAMPa pese a disponer de una agenda apretada por



Ana Gámez, delegada de Educación, conversa con representantes de la FAMPa granadina.

PEPE VILLOSLADA

REACCIONES

Ana Gámez "Si las familias se implican, los escolares cumplen con las expectativas"

La delegada territorial de Educación, Cultura y Deporte, Ana Gámez Tapias, inauguró la asamblea anual de la FAMPa-ALHAMBRA destacando el papel que tiene el entorno en el desarrollo de un alumno: "Si las familias se implican, los escolares cumplen con las expectativas". Asimismo, Gámez remarcó el "compromiso" que tiene la Junta con la educación pública y afirmó que "en Andalucía el costo para las familias es bastante menor que en otras Comunidades Autónomas".



los actos de las tres carteras que atiende. Gámez explicó que la colaboración entre la Delegación y la federación de protegenores es estrecha y antigua porque la cercanía de las familias ayuda a mejorar los resultados de los alumnos. Asimismo, la delegada destacó el compromiso de la Junta con la educación pública a través de actuaciones como la gratuidad de los libros de texto y del transporte escolar, el crecimiento de los comedores, el convenio de plazas de educación infantil y las becas propias como la 6.000, la Segunda Oportunidad y la Adriano de 1.500 euros.

Ana Gámez explicó que "la mejora de la escuela depende de la suma de muchas voluntades, por supuesto de los políticos pero también de los docentes y los padres".

La Universidad de Granada mantiene el número de matriculas de años anteriores

Las titulaciones más demandadas por los estudiantes son las de ámbito biosanitario

E. Press GRANADA

La Universidad de Granada ofertó para el presente curso un total de 11.225 plazas de nuevo ingreso y la gran parte de ellas ya han sido ocupadas. Lo que quiere decir que la institución docente mantiene el nivel de estudiantes matriculados de los pasados ejercicios. La vicerrectora de Estudiantes de la UGR, Rosa García

Pérez, explicó que hasta el momento se han matriculado algo más de 10.700 estudiantes, mientras que el pasado año a estas alturas del proceso se contabilizaron 10.725 plazas ocupadas, por lo que las cifras son prácticamente similares.

El proceso de matriculación finalizará el próximo día 7 de noviembre, puesto que ahora han tenido entrada los estudiantes que aprobaron la Selectividad en septiembre. A partir de las dos adjudicaciones que se han hecho cada lunes existe una lista de resultados donde aún es posible que se produzcan nuevas incorporaciones de alumnos.



Estudiantes durante una prueba de Selectividad en Granada.

ARCHIVO

Este año la universidad granadina estrena la titulación de Biotecnología, que ha sido muy bien recibida por los estudiantes y ya cuenta con todas las plazas disponibles ocupadas. A ella se suman otras dos dobles titulaciones en el campus de Melilla: Educación Primaria y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte y la de Derecho y Administración y Dirección de Empresas.

En Granada la carrera que se caracteriza por tener la nota de corte más alta es Medicina, aunque en general las titulaciones más demandadas son las vinculadas con el ámbito biosanitario. "No son las únicas, pero sí las que se llevan la mayor demanda por parte de estudiantes, no sólo de la comunidad andaluza sino del resto de España", señaló la vicerrectora, entendiendo que esto se debe a la calidad de la enseñanza que se presta.

DEPORTES

RUGBY ► DIVISIÓN DE HONOR B



JOSÉ ÁNGEL GARCÍA / D. S.

Los universitarios Campisi y Davilillo tratan de detener al sevillano Williams, anotador de dos ensayos.

Demasiada inferioridad lejos de casa

● El Universidad de Granada pierde con claridad en el campo del Helvetia, donde siempre plantaba cara y sumaba bonus

29 Helvetia

8 Univ. Granada

Helvetia: Forte (Gallego, 50'), Vita, Estrella (Pato, 50'), Curro (Echecho, 60'), Villalobos, Edu Gil, Leo, Williams; Óscar, Jaime (Pizarro 41'); Germán (Jesús, 41'), Rarra, Machuca, Gabriel (Lolo, 72') y Quesada.

Univ. Granada: Choto, Wirken, Lucky, Jean-Marc, Campisi, Gringo, Fernan (Paco Morales, 41'), Iorga; Nico Sanfilippo, Migue García; Fabián, Rafa Teruel, Juanca (Cezar, 60'), Gosio (Gavin, 77') y Ceci (Florin, 60').

Tanteo: 5-0 (20') Williams. 5-3 (37') Migue García. 12-3 (40') Forte; Jaime (t.). 19-3 (55') Williams; Pizarro (t.). 24-0 (72') Quesada. 29-0 (79') Quesada. 29-8 (80') Rafa Teruel.

Árbitro: Ortega (andaluz). Expulsó al local Edu Gil (69') y al visitante Iorga (69'). Excluyó a Villalobos (36'), Pato (59') y a Choto (39'), Lucky (46') y Florin (69').

Incidencias: La Cartuja, 250 personas.

J. J. M. GRANADA

El Universidad de Granada no se encuentra fuera de casa. De ninguna de las maneras. Ayer volvió a toparse contra un equipo que sólo fue superior en la segunda parte y creció a través de los fallos del conjunto visitante. El Helvetia de Sevilla crece en la clasificación y deja tocado al equipo de Manolo Conde, que el próximo domingo tendrá que afrontar una verdadera final ante Arquitectura si no quiere ver cómo se le escapan sus rivales por la permanencia (29b-8).

La primera parte resultó muy igualada y el 'Uni', incluso pudo cobrar una buena renta pero Migue García erró dos golpes de castigo. Pero Williams, mediado

el periodo, se escapó para lograr el primer ensayo del partido. Los visitantes acortaron gracias a un golpe de Migue García, aunque apenas crearon peligro (5-3) de otra forma. La causa era que en defensa, los granadinos aguantaron bien, pero en ataque no se ganaban balones. Fueron fundamentales las bajas en la delantera, sobre todo en la primera línea, en la que sólo formó de inicio un jugador específico (Choto) y se recurrió a un segunda (Wirken) e, incluso, a un tercera como Lucky.

Justo antes del intermedio, prediciendo lo que sucedería en la segunda parte, el Helvetia amplió a nueve la ventaja con una gran marca de Williams, rompiendo un placaje y posando el oval bajo palos.

El Universidad no pudo hacer cambios al intervalo y el cansancio físico hizo que el equipo arlequinado no pudiese conquistar balones, cometiendo muchas infracciones. El partido entró en una fase de choque que sólo favoreció a los intereses sevillanos.

El entrenador local sí pudo hacer variantes tácticas tras el descanso. Entraron Jesús, que redondeó una gran actuación, y Pizarro, que dotó de aire fresco a la dirección. Conforme caían los minutos, el 'Uni' bajó el pistón defensivo. Quesada logró un doblete en los últimos diez minutos, que terminaron por agrandar el marcador hasta el 29b-8 final.

FÚTBOL SALA

El Deportivo Loja cae goleado en Murcia

7 UCAM Murcia
0 Deportivo Loja

UCAM Murcia: Irene, Merche, Pepa, Noelia y Consuelo –cinco inicial–. También jugaron Chuwa, Bea, Clara, Mari Gómez, Cristina Pérez, Rocío y Cristina García.

Dep. Loja: Laura, Ana, Elvira, Cristina y Patri –cinco inicial–. También jugaron Noelia, Marta, Encarni, Nerea, Alba y Ele.

Goles: 1-0 (2') Pepa 2-0 (4') Cristina Pérez 3-0 (5') Cristina Pérez 4-0 (23') Clara 5-0 (27') Mari Gómez 6-0 (28') Clara 7-0 (38') Chuwa

Árbitro: Marqués y Álvarez.

Incidencias: Encuentro disputado en el José María Cagigal de Murcia ante 50 espectadores.

Paco Castillo LOJA

El Deportivo Loja caía goleado en su visita al pabellón José María Cagigal, donde el UCAM Murcia le endosó un contundente 7-0 en lo que supone la segunda derrota esta temporada de las chicas de Carolina García, que visitaban una de las canchas y ante un equipo que cuenta sus partidos por victorias.

La clave estuvo en el arranque del partido, en el que las lojeñas encajaron tres goles en apenas cinco minutos de juego. A partir de ahí mejoró el Deportivo Loja, que tuvo un par de buenas ocasiones por mediación de Elvira, que despejó Irene, y de Ana, que tampoco encontró el premio.

En la segunda parte les caerían otros cuatro goles a las lojeñas. Clara establecía el 4-0 tras recoger un rechace del palo en un disparo suyo. El balón acabaría introduciéndose por la escuadra. Mari Gómez anotaba el quinto al culminar una jugada individual y poco después, Clara el segundo de su cuenta particular. En la recta final 'Chuwa' se sumaba también a la fiesta local con el 7-0 definitivo. Las lojeñas lo intentaron, pero no pudieron ante uno de los 'gallitos' de la competición.

WATERPOLO

Estreno a lo grande del Balcón del Genil

20 Balcón Genil
5 Chiclana

Balcón Genil: Álex Villada, Vallejo (1), David Mendoza (3), Pablo Castillo (5), Mario (2), Irigaray (1) y Álex Castillo (6) –siete inicial–. También jugaron: Esteban (1), Ángel Rodríguez, Delgado, Óscar Jiménez, Juliá (1), Ballesteros.

Chiclana: Vázquez, Cristian (1), José Carlos (3), Fuentes, Miguel, Almagro y Villagrán –siete inicial–. También jugaron: Bravo, Jaime Román, Sergio Román, Salado (1) y Montero.

Parciales: 5-1, 9-2, 15-2 y 20-5.

Árbitros: Aragón Vela y Prieto Crespo (andaluces). Excluyeron temporalmente a los locales David Mendoza (2), Irigaray (2), Ángel Rodríguez (2) y Álex Castillo (2); y al visitante Cristian (4).

Incidencias: Piscina Municipal de Huétor Vega.

J. J. M. GRANADA

El Balcón del Genil-CW Huétor Vega empezó la temporada en Primera Andaluza dando buena cuenta de un rival que se mostró inferior en todo momento, el Chiclana. El marcador final lo dice prácticamente todo: 20-5 y primer líder de la categoría.

Los huetesños demostraron desde el primer momento que esta temporada quieren dar el salto a categoría nacional y olvidar el sinsabor que le produjo al equipo quedarse a las puertas del ascenso hace pocos meses.

A los hombres de Pío Salvador les costó arrancar hasta que el Chiclana se adelantó con un tiro lejano de Cristian. A partir de ese momento, el Balcón del Genil empezó a jugar y terminó al primer cuarto con un parcial de 5-1 gracias a dos dianas de Pablo y Álex Castillo, y una de David Mendoza. El resto fue coser y cantar. Fuerte trabajo en defensa y efectividad al contragolpe. Salvador tuvo tiempo hasta de probar a los cadetes Ángel y Delgado, además de hacer debutar al portero Ballesteros, de tan sólo 12 años.

AHORRAR ESTÁ EN TUS MANOS

Nuevo Bono Treinta y Mueve, viaja sin límites durante 30 días por solo 39€*

39€ BONO TREINTA Y MUEVE

Solicítalo en nuestras cabinas de peaje
Más información en:
www.autopistadelaspedrizas.com

AUTOPISTA DE
Las Pedrizas



* El precio del bono es de 39€ (IVA incluido). Se depositará una fianza de 1,00€ por la tarjeta, que se reintegrará al cliente al devolver la misma en cualquiera de las cabinas de peaje. La vigencia del bono es de 30 días naturales contados desde la fecha de la adquisición. Seta es válido para el pago por el peaje de vehículos ligeros. El bono estará asociado a un único vehículo. El bono se puede comprar hasta el 31 de diciembre de 2014. Resto de condiciones en www.autopistadelaspedrizas.com.

BALONMANO ▶ PRIMERA ESTATAL

Meritorio empate del Stg Bus

● El conjunto maracenero impide que el Luna Tenerife mantenga el liderato

26	Stg Maracena		
26	Luna Tenerife		
Mimi	0	Tomás	0
Pacheco	7	Gavalda	2
Ximo	4	Regalado	6
Chema	1	Moisés	1
Alberto	1	Oliva	5
Manzano	3	Adrián	4
Abderraman	1	Amezqueta	1
José Bravo	6	Martín	0
Díaz	0	Suárez	2
Gil	0	Caraballo	2
Iván	1	Óscar	0
Palos	1	Nandawani	0
Pradillo	0	Negrín	3
Ángel Sánchez	0		
Santana	0		
Molina	1		

Árbitros: Alberto Cost Torralba y Francisco Cost Torralba (andaluces). Excluyeron a los locales Chema, Pacheco, Alberto Torres y Abderraman; y a los visitantes Oliva, Efrén y Adrián. Además amonestaron a los maraceneros Chema, Alberto Torres y Jesús Escañuela (entrenador); y a los visitantes Oliva y Moisés.

Parciales: 3-0, 7-2, 9-4, 11-6, 13-9, 16-12 (descanso); 16-14, 17-18, 20-19, 22-22, 23-24, 26-26 (final).

Incidencias: Partido correspondiente a la quinta jornada del grupo F de Primera Estatal disputado en el Pabellón de la Ciudad Deportiva de Maracena ante unos 150 aficionados.

Jesús Cubero MARACENA

Un gol de Manzano a falta de nueve segundos para la conclusión hizo justicia con el Stg Balonmano Maracena ante el Luna Tenerife, único conjunto invicto y hasta ayer líder del grupo F de Primera Estatal. El equipo que



PEPE VILLOSLADA

La fe de los maraceneros fue determinante en el empate logrado ante uno de los gallitos del grupo.

dirige Jesús Escañuela sorprendió a los insulares en un gran inicio, en el que llegó a tener hasta seis goles de ventaja local (9-3 a los 13 minutos) y se rehizo en la segunda parte a la reacción visitante, lo que le hizo llegar al final con hasta dos goles de ventaja insular.

Fue un partido rápido de balonmano, ágil por parte de am-

bos conjuntos y en el que los guardametas tuvieron un papel determinante. En el lado local, Mimi, en la primera mitad, y Pelu en la segunda, fueron despejando las acometidas tinerfeñas y salvar los minutos de atasco en el ataque maracenero, empecinado por el centro y con pocas aperturas a los extremos, especialmente tras el descanso del encuentro.

Un parcial de 1-6 hizo temer a la grada por una tercera derrota consecutiva pese a la gran primera parte, dando ventajas anímicas al bando visitante hasta que emergió la figura de Manzano, que anotó dos de sus tres goles en el último parcial del partido para sumar un punto más que consolidó al Stg Bus Maracena en la zona media de la clasificación.

DIVISIÓN DE HONOR PLATA FEMENINA

30	Seguros Soliss		
26	Univ. Granada		
Fernández	0	Elia	0
Sánchez	10	Fátima	4
Morales	0	Ana	0
Alberca	4	Gabi	0
Rojas	0	Inés	1
López	2	Maite	3
Jiménez	0	Rocío	0
Hervás	0	Cristina	0
Galindo	0	Amanda	0
Bernardino	0	Mavi	0
Vigara	8	Eva	0
Lopez Santamaría	2	Marina	5
Flores	0	Clara	0
Sánchez	4	Sánchez	6
Ruiz	0	Ángela	3
		Pilar	4

Árbitros: Gutiérrez Sobrino y Parras Lopez (castellano-manchegos). Excluyeron por dos minutos a las jugadoras locales López Santamaría y Sánchez; y a las universitarias Cristina Sánchez, Ángela Rodríguez y Pilar Ballesteros.

Parciales: 3-3, 4-5, 7-5, 11-8, 13-8, 17-12 (descanso), 19-14, 24-16, 25-18, 26-21, 28-23, 30-26.

Incidencias: Partido correspondiente a la quinta jornada disputado en el pabellón Príncipe Felipe ante unos 90 aficionados.

El 'Uni' no culmina la remontada

R. G. GRANADA

El Universidad de Granada cayó ayer derrotado merced a un Seguros Soliss que hizo buena su condición de local. Fue un choque marcado por la igualdad en el que las visitantes no pudieron culminar una remontada que se les puso cuesta hacia arriba en los instantes claves del choque, cuando las manchegas consiguieron distanciarse de cinco tantos faltando cinco minutos para la conclusión.

Las de Javier Alonso prepararon un encuentro competido ante un conjunto rival que ya parecía favorito antes del inicio. Las granadinas lograron mantener una distancia corta en el marcador durante todo el partido, pero un mayor acierto en los minu-

tos postreros permitió al Seguros Soliss alzarse con el triunfo, lo que le facilita situarse en la primera plaza en el Grupo D de la División de Honor Plata femenina de balonmano.

Las andaluzas, no obstante, no acabaron contentas tras la cita y después de un final lleno de tensión y polémica. Entre las protestas en el banquillo visitante, los colegiados desestimaron un posible pasivo local en el momento en el que el 'Uni' trataba de acercarse en el luminoso. El fallo en un lanzamiento desde siete metros acabó destruyendo las aspiraciones de remontada de unas granadinas que se fueron del Príncipe Felipe con un sabor amargo en su paladar y que ocupan la séptima plaza en la clasificación.



PEPE VILLOSLADA

El 'Uni' nadó pero murió en la orilla.

TENIS DE MESA

Primera final para el Ciudad de Granada ante el Avilés

J. J. M. GRANADA

Quinta jornada y 'final' para el Ciudad de Granada femenino. Vistas las primeras jornadas y la tendencia a cómo puede ir la categoría, las granadinas pueden embolsarse hoy su primera victoria de la temporada ante un rival directo, el Avilés TM (11:00 horas, IES Luis Bueno Crespo de Armilla).

Las chicas de Pepe Fortún reciben al equipo contra el que lograron la temporada pasada el ascenso a la máxima categoría, con lo que es un candidato, junto a las granadinas, para pelear por la salvación.

Ganarle al equipo asturiano supondría a las granadinas consolidarse fuera de los dos últimos puestos. La derrota de ayer del Avilés (4-0) en la cancha del Priego de Córdoba ha sacado al Ciudad de Granada del descenso, por lo que el triunfo asentaría a las de negro en zona de permanencia en Superdivisión.

El partido, adelantado a hoy corresponde a la jornada 5, aunque el club solicitó jugarlo esta mañana por los compromisos de las internacionales granadinas en el Open de Hungría.

Por su parte, los equipos masculinos del Ciudad de Granada y el CTM La Zubia, de División de Honor, descansan.

VOLEIBOL ▶ 1ª MAS.

Los árbitros y el Manacor, demasiados oponentes

3	Manacor
0	Univ. Granada

Manacor: Menéndez, Juan, Perelló, Román, Ginard, Gallegos -seis inicial- Martínez, Gallegos II y Cuñer (libero). **Universidad de Granada:** Maldonado, Ferrer, Calvache, Moya, Ortiz y Pepe -seis inicial- Sala (libero), Díaz, Gadea y López.

Parciales: 25-19 (25'), 25-21 (27') y 25-22 (28').

Árbitros: García y Altina (Mallorca). **Incidencias:** Partido correspondiente a la segunda jornada en Primera Nacional Masculina disputado en el Polideportivo Capallera de Manacor ante cien personas.

Comentarios: Una discutida actuación arbitral y la calidad de los locales provocaron la primera derrota ligera del Universidad de Granada.