

# Granada Hoy

www.gradahoy.com

DEL DOMINGO

## “El maltrato a padres es un fracaso de todos”

El fiscal de Menores de Granada analiza el panorama de la delincuencia juvenil

GRANADA • P 14-15



## El último deseo: servir a la ciencia

La Facultad de Medicina usa cadáveres reales para enseñar a sus alumnos

GRANADA • P 16-17



6-7 LA EDAD MÍNIMA LEGAL PARA CONTAR CON UN PERFIL EN INTERNET ES DE 14 AÑOS

# Casi la mitad de los niños de entre 9 y 13 años tiene cuenta en una red social

**'Citas'** Dos de cada diez menores confiesan que han tenido contactos con desconocidos en la Red

**Comunicación** Las aplicaciones que suelen usar con mayor frecuencia son compartir o subir fotos

22 CONMEMORACIÓN DEL 40 ANIVERSARIO DE LA CONVENCION DEL PATRIMONIO MUNDIAL

## Turistas en su propia casa

● La Alhambra abre gratis sus puertas para miles de granadinos



LUCIA RIVAS

26 A 31 IBEROAMÉRICA

## Termina en Cádiz una de las cumbres con más alta participación

● El Rey, protagonista por el raudal de afecto recibido de los asistentes a la reunión

20-21 TALLERES DE IGUALDAD

## La casa más limpia de Granada

● Niños y niñas aprenden a compartir las tareas del hogar

DP 20 PÁGINAS

## El Granada, a sorprender al Atlético de Madrid

Los de Anquela buscan ratificar el buen juego desplegado en las últimas jornadas ante los de Simeone, segundos en la clasificación (Los Cármenes, 19:45).

HOY CON SU DIARIO  
**FOULARDS Y BUFANDAS** POR SÓLO **2,99€**  
 Llévase el segundo foulard

Y MAÑANA  
**PÓSTER DEL GRANADA C.F.**  
 LlévaseLO **TOTALMENTE GRATIS**

HOY CON SU DIARIO  
**DIEZ MINUTOS**  
**GRATIS**

**TODAS NUESTRAS VIVIENDAS A PRECIOS DE LIQUIDACIÓN HASTA 31-DIC-12**

Ahora puedes **comprar tu casa** a precios increíbles hasta final de año

**958 22 55 29** [www.iosuna.es](http://www.iosuna.es)

## Granada

## DONACIONES DE CUERPOS A LA CIENCIA

## SUPERÁVIT

El Departamento acordó no aceptar más cuerpos porque en las piscinas de formol del sótano hay una veintena de cadáveres, la capacidad máxima



1



2

# Cuando la última voluntad es convertirse en modelo de Anatomía

Cada año Medicina recibe alrededor de 150 solicitudes de personas que quieren donar su cuerpo a la ciencia • Más de 2.200 alumnos de la UGR realizan prácticas cada curso en este departamento

Belén Rico / GRANADA

El macabro hallazgo de una mano en un solar del centro hace tres semanas hizo que se dispararan todo tipo de especulaciones sobre la procedencia de ese miembro humano. Sin que quedase claro el hilo conductor de la argumentación, la que finalmente se impuso fue la que procedía de la Facultad de Medicina. El decano, Indalecio Sánchez Montesinos, se apresuró a zanjar las habladurías negando rotundamente esta afirmación. "Llamé inmediatamente a la responsable del Departamento de Anatomía para preguntarle y me lo ha confirmado. Yo mismo estuve al frente de ese Departamento, y que desaparezca una mano no es una cosa fácil. Y nuestros alumnos están por encima de esas cosas", explicó en su momento el decano a este periódico.

Escuchar hablar de recuentos de miembros humanos o de cuerpos con tanta naturalidad choca para cualquier persona que no sea estudiante de medicina, poli-

cía o forense. Sin embargo, en el Departamento de Anatomía el trabajo entre cadáveres se desarrolla con un ambiente de normalidad científica, una mezcla entre seriedad y rigor a partes iguales con sencillez y afabilidad. La directora del mismo, la catedrática Antonia Aránega, explica que los alumnos de Medicina, pero también de Farmacia, Inef, Fisioterapia, Óptica, Odontología, Terapia Ocupacional y Bellas Artes, estudian, diseccionan y observan el cuerpo humano por dentro para aplicarlo luego en sus respectivas especialidades. "Además, Anatomía es una asignatura muy transversal que está presente a lo largo de toda la carrera", puntualiza Aránega.

En total 2.200 estudiantes tienen prácticas este año en este departamento, según los datos del secretario, Antonio Ramírez, que es la persona encargada de la recepción de las solicitudes para donar un cuerpo a la ciencia.

El secretario dispone de los impresos que se tienen que rellenar y de la hoja informativa sobre "la



Una de las calaveras de los depósitos del departamento. REPORTAJE GRÁFICO: LUCÍA RIVAS

necesidad de donación para la docencia y la investigación médica". "Lo curioso es que llegan relativamente pocos estudiantes de Medicina interesados, a lo mejor 3 o 4 en todo el curso aunque recogemos una media de 150 solicitudes de donación al año", cuenta Ramírez. Pero entonces, ¿quiénes son los que donan su cuerpo a la ciencia? "La mayoría son personas entre 45 y 60 años, o más. Supongo que es gente que no quiere

entierros ni velatorios. También vienen muchas parejas de extranjeros", cuenta el simpático secretario.

Él recoge los impresos pero las encargadas de recoger los cuerpos son las técnicas del Departamento, Teresa Martínez y Rosario Llamas. Ellas son las que receptionan el cadáver y lo preparan, aunque ahora mismo no se acepta ninguno: en el Consejo de Departamento del año pasado se llegó a este

acuerdo por problemas de espacio. "En las piscinas del sótano caben bastantes, unos 20, pero ya están llenas", explica Teresa Martínez, quien detalla que lo primero que hacen es limpiar el cuerpo: "Hay que quitarle la ropa, los pañales, limpiarlo y afeitarlo...". Entonces se procede a inyectarle formol con una bomba, hasta que este sustituye a la sangre del cuerpo, un proceso que puede durar hasta cuatro y cinco horas. Entonces está listo para ir a las piscinas, grandes estancos de cemento también llenos de formol en donde se amontonan los cuerpos hasta que se necesitan para la sala de disecciones y de donde se sacan con una grúa.

Lo normal es que a principio de curso se estrene material escolar: entre tres y cuatro cadáveres con los que los alumnos aprenderán Anatomía divididos en pequeños grupos de prácticas.

A finales del curso, cuándo los cadáveres están ya muy deteriorados por el uso, son incinerados. Sin embargo, antes se les retiran los órganos que pueden ser aprovechados para clases específicas,

**LA VIDA ÚTIL DEL CUERPO**

Se suelen subir a la sala de disección tres o cuatro cadáveres nuevos a principios de curso, que quedan inservibles al final

**PIEZAS CONCRETAS**

Además de cuerpos completos, también hay órganos en formol, plastinados o congelados para prácticas concretas



3



4

como por ejemplo los pulmones. “Hay diversos procesos de conservación. Normalmente los tenemos conservados en formol o congelados, pero también existen otros procedimientos, como el de la plastinación. Y para los huesos basta con limpiarlos y bañarlos un poco en lejía”, explica la técnica del Departamento.

Los profesores comunican a las técnicas del departamento las necesidades específicas de cada unas de sus prácticas y ellas preparan todo, aunque lo normal es que el mismo profesor las acompañe personalmente a los sótanos a buscar las piezas en mejor estado.

La directora del departamento explica que para usar este ascensor hace falta una llave especial que sólo tienen las dos técnicas, ni siquiera ella. Tampoco dispone ella de la llave de la sala de disecciones, que tienen las técnicas y el secretario para que quede rigurosamente cerrada cuando no hay nadie. En el resto de las aulas del departamento lo que hay son modelos de plástico similares a los que existen en los institutos aunque específicos para determinadas áreas con los que los alumnos se familiarizan con la anatomía de forma teórica antes de enfrentarse a la disección real.

Los profesores y el alumno nombrado jefe de prácticas supervisan la disección, en la que no suelen participar grupos de una decena de estudiantes, explica Aránega, para quien más que esta vigilancia y este control de las piezas, la garantía del proceso reside “en la enorme vocación y en la voluntad de preparación” de los alumnos del Departamento de Anatomía.

**Motivos por los que se rechazan los cadáveres**

En el impreso se especifica que no será posible la donación del cuerpo si este presenta un estado que “no permite la fijación”, como por ejemplo, “tras la autopsia y donación de órganos (excepto ojos)”. Aquellos que han padecido una enfermedad tipo “tétanos, carbunco, gangrena gaseosa, enfermedades cuarentenables y radioactivos”. Tampoco “las producidas por priones, especialmente encefalopatías espongiformes transmisibles”, o “las sospechosas de ser producidas por filovirus (ébola y otras fiebres hemorrágicas)”, arenavirus y flavivirus (transmitidas por mosquitos o garrapatas). Tampoco si no hay seguridad en el diagnóstico.

**Una sala de disección rodeada de seguridad**

La sala de Disección de la Universidad de Granada cuenta con bastantes medidas de seguridad, pero no para los muertos sino para los vivos. Los estudiantes no sólo tiene que entrar con bata y guantes, también con una mascarilla especial para evitar los gases que emanan los cadáveres. Se mantiene siempre a una temperatura fría y cuenta con un completo sistema de extracción de vapores.



5

1. Para donar el cuerpo a la ciencia el único requisito previo es ser mayor de edad, por lo que nunca llegan cadáveres de niños. Los técnicos del departamento cuentan que a las mesas de disección lo que suelen llegar son cadáveres de personas mayores. 2. Estudiantes de Odontología practican con modelos de piezas de maxilofacial. 3. Dos estudiantes de Medicina observan dos pulmones humanos. 4. La directora del Departamento, Antonia Aránega. 5. En las mesas este curso hay dos cadáveres de hombre y uno de mujer.

## Deportes

FÚTBOL SALA • Segunda División femenina

# Minutos finales fatales para el Monachil

Dos expulsiones y dos goles visitantes en los últimos instantes del choque acaban con las opciones serranas de puntuar

Monachil	0
Roldán	2

**MONACHIL:** Azahara, Canica, Noe, Ceci y Fabi -cinco inicial- Chipi, Pitu, Peke y Laura.

**ROLDÁN:** Lydia, Leire, Azo, Cente y Claudia -cinco inicial- Mapi, Olga, Alba, Verdú y Amparito.

**Goles 0-1** (36') Alba. **0-2** (38') Leire.

**Árbitros:** Noguera Vega y Pérez Nieto, asistidos en mesa por Maite Rodríguez (Granada). Expulsaron por doble amarilla a las locales Pitu (36') y Noe (38'). También amonestaron con amarilla a las visitantes Claura, Alba y Amparito.

**Incidencias:** Partido disputado en el Pabellón Municipal Manuel Robles ante una treintena de espectadores.

Manu López / MONACHIL

El Atlético Monachil Femenino sumó ayer su tercera derrota en Liga ante el filial del Roldán F.S. en un partido muy disputado que no se decidió hasta los instantes finales del mismo. Titi, entrenadora local, no pudo contar con Osa, una de sus jugadoras más determinantes, que se ausentó por motivos laborales. Aún así, el equipo serrano aguantó bien el resultado, llegando a dominar en determinadas fases del partido.

Tras un primer tiempo con dominio local al principio e igualdad posterior, Noe a falta de cinco minutos para el descanso pudo adelantar a las locales, que a pesar de entrar en bonus (2:33 para el final) no vieron mermada su capacidad defensiva.

En la reanudación, el paso de los minutos descentró a un Monachil que de nuevo hubo de aferrarse a la buena actuación de su



Acción de un encuentro anterior del Monachil.

LUCÍA RIVAS

portera Azahara. La entrada de Pitu a falta de 8 minutos, y coincidiendo con la entrada en bonus del Roldán, dio más movilidad al ataque local.

Cuando mejor se mostraba el Monachil, una jugada aislada individual de Alba provocó el gol

que adelantó a las murcianas. La situación se agravó con la protestada expulsión de Pitu, ya que durante esa inferioridad, Leire marcaba el segundo tanto para el Roldán. La posterior expulsión de Noe acabó con cualquier opción local de reacción.

## El Universidad cae en Murcia en un igualado encuentro

UCAM Murcia	5
Univ. de Granada	2

**UCAM MURCIA:** Irene, Bea, Noe, Merche, María -cinco inicial- Cristina, Arancha, Merche II y Consuelo.

**UNIVERSIDAD DE GRANADA:** Chiqui, Amanda, Bárbara, Estefa, Mariajo -cinco inicial- Aitana, Julia, Elena, Isa y Mariajo.

**Árbitro:** Andrés Botella y Antonio Tomás (Murcia). Mostraron cartulina amarilla a Bea.

**Goles: 0-1** (6') Aitana **1-1** (12') María **2-1** (14') Cristina **3-1** (34') Cristina **3-2** (38') Estefanía **4-2** (39') Cristina **5-2** (40') Merche.

**Incidencias:** Unos 150 espectadores presenciaron el partido.

Granada Hoy / GRANADA

El Universidad de Granada mantiene su racha de malos resultados al caer por 5-2 en la pista del UCAM Murcia, uno de los mejores equipos de la categoría, en un choque cuyo resultado final no refleja la tremenda igualdad que se vio sobre la cancha. De hecho, los dos últimos goles locales, que sentenciaron definitivamente el encuentro, llegaron el último minuto cuando las granadinas buscaban a la desesperada el empate con una portero-jugadora en la pista.

Aitana puso por delante el Universidad de Granada, aunque las murcianas remontaron antes del descanso con dos goles en apenas dos minutos. Las de Armando Rodríguez, que completaron un muy buen encuentro, dominaron la segunda parte y gozaron de ocasiones para haber conseguido, al menos, el empate, aunque el postrero tanto de Cristina fue insuficiente ante el acierto local en ataque.

Tercera División

## Repaso del Sala 12 Las Gabias al Torremolinos

Torremolinos	0
Sala 12 Las Gabias	5

**TORREMOLINOS:** Gamboa, Nano, José Hamza y Alejandro. También jugaron: Pillo, Joaquín, Castillo, Lolo, Rafa, Toufuk y David.

**SALA 12 LAS GABIAS:** Pedro, Dani, Froi, Rafi y Raúl. También jugaron: Chechu, Estefan, Salva, Pablo Portero, Álex Muñoz, Chanchi y Álex Ariza.

**Goles: 0-1** (13') Dani. **0-2** (17') Froi. **0-3** (27') Froi. **0-4** (34') Dani. **0-5** (38') Pablo.

**Árbitro:** José Fernández y Andrés Sánchez. Tarjeta amarilla a los jugadores del Torremolinos Dani, José, Alejandro, Fernando y Hamza, y a los del Sala 12 Chechu, Álex Ariza y Raúl Espigares. Roja directa al local Joaquín.

**Incidencias:** Palacio de San Miguel. Poca afluencia de público.

Granada Hoy / GRANADA

El Sala 12 Las Gabias vuelve a demostrar que es un serio candidato al ascenso. En esta ocasión apabulló a domicilio al Torremolinos, que en ningún momento plantó batalla a los de Ramón Tirado.

La primera parte los granadinos sacaron provecho de la estrategia y de un sobresaliente Pedro Zúñiga, que paró varios uno contra uno. Al descanso los gabirros llegaron con 0-2 a su favor.

En la segunda parte, los de Tirado salieron a resolver y dejaron al rival sin opción al balón. Froi puso el 0-3 en jugada de falta (23').

El Torremolinos sacó portero jugador a falta de 10 minutos para el final y gozó de varias ocasiones para maquillar el resultado. Los visitantes no perdonaron tras la expulsión de Joaquín (34') y Dani y Pablo cerraron la goleada para el Sala 12 Las Gabias (0-5).

RUGBY

## Empate en el arranque liguero del Rugby Veleta femenino

**En categorías de base, cara y cruz para los equipos del CD Universidad de Granada**

J. J. M. / GRANADA

Empezó la Liga ayer para varios equipos granadinos de rugby en varias categorías. Y se produjeron todos los resultados posibles de los tres conjuntos que jugaron.

En la Liga Andaluza femenina, el Rugby Veleta empezó su parti-

cipación en el torneo con un empate agri dulce ante el Jaén Rugby (10-10). Un encuentro que mostró que a ambos conjuntos no les sobra nada y que pelearán por eludir los últimos puestos de la clasificación. Todas las anotaciones llegaron en el primer tiempo. Virginia y Mari, con dos ensayos, adelantaban a las de Pablo Rope-ro 10-0, pero las jienenses despertaron antes del receso para igualar.

En la segunda mitad, la lluvia se hizo cada vez más intensa sobre la



El agua acumulada en el campo provocó muchos errores.

PEPE TORRES

Ciudad Deportiva Diputación de Armilla, lo que privó a las de morado hacer su juego. Las imprecisiones evitaron más marcas.

Por su parte, en categoría masculina empezaron la Liga los equipos sub 20 y sub 18 del CD Universidad de Granada. El primero de ellos, entrenado por Antonio Hitos, caía por 10-25 ante el Costa de Almería en un terreno de juego impracticable en Fuentenueva. El campo estaba en mal estado porque antes, y bajo una tormenta bíblica, los sub 18 de Roberto Sojo batían con mucho esfuerzo al mismo rival (15-0). Los arlequinados mostraron su candidatura a jugar el Campeonato de Andalucía ya que, pese a las circunstancias, supieron desarrollar el juego desplegado. Tras varias fases llegó el primer ensayo. Álvaro Sánchez y Santi Rodríguez hicieron los tres dos.

## Deportes

VOLEIBOL • Primera División femenina

# El Universidad pisa el acelerador por la cabeza

Derrota con mucha facilidad al colista y se mantiene tercero a tres puntos del líder, que tiene un partido más jugado



Mar Moral arma el brazo para rematar la pelota en el duelo de ayer. PEPE TORRES

Redacción / GRANADA

“Lo difícil era mantener la concentración”. Esta afirmación de Fran Santos, entrenador del Universidad de Granada define a la perfección el partido realizado ayer por su equipo. Se enfrentaban al colista, y sólo cuando las

granadinas se olvidaron de que para ganar hay que mantener la intensidad, el partido tuvo historia. Al final, lógica (3-0).

Para que sus pupilas no le perdieran la cara al partido Santos optó por disponer de su mejor alineación para la salida. La mayor calidad de las universitarias se

Universidad Granada	3
Coria	0

**UNIV. GRANADA:** Ferrer, Bédmar, Moral, González, Almagro y Llaras -seis inicial-. También jugaron: Sánchez (libero), Caverro, Cabrera, García, Rodríguez y Moya.

**CORIA:** Lucas, Calvo, Baz, Trancón, Cordero y Ávila -seis inicial-. También jugaron: Sánchez (libero), Barroso.

**Parciales:** 25-18 (20'), 25-11 (20') y 25-17 (16').  
**Árbitros:** Sánchez y Lozano (Andaluces). Sin amonestaciones.

**Incidencias:** Jugado en el Pabellón Universitario de Fuentenueva ante 50 espectadores.

notó con un parcial de 11-1 que detuvo el preparador del Coria con un tiempo muerto. Las locales se relajaron viendo que el partido iba a ser fácil y encadenaron una serie de errores que llevó el duelo a un sorprendente 19-18. Santos dio entrada a la juvenil Moya, que con su saque resolvió el set.

El segundo parcial fue revelador de la diferencia entre el Universidad de Granada y el Coria. Las extremeñas tan sólo hicieron 11 puntos. Y eso que jugaron en el 'Uni' las menos habituales, pero Celia Bédmar fue un ciclón en todas las facetas del ataque.

En el set definitivo, al Universidad le dio tiempo a enchufarse y desconectarse en varias ocasiones. Mediado el parcial las de Santos apretaron para llevarse el set en apenas un cuarto de hora.

La próxima semana al Universidad le espera un duelo muy difícil ante el Rivas de Madrid, uno de los rivales que siempre lucha por el ascenso.

Primera División masculina



Morata (d) bloquea el remate de un jugador melillense. LUCÍA RIVAS

## Holgado triunfo ante un difícil rival

Universidad Granada	3
Melilla	0

**UNIV. GRANADA:** Andrés, Melguizo, Pasantes, Moya, Melgar y Morata -seis inicial-. También jugaron: Víctor (libero), Ramón y Sánchez.

**MELILLA:** Asensio, Basualdo, Lizana, Moronta, Stand y Morabet -seis inicial-. También jugaron: Alobert (libero), Boamadán, Mohamed, Cabrera, Abdelbayic.

**Parciales:** 25-22 (25'), 25-22 (25') y 25-17 (25')

**Árbitros:** Lozano y Sánchez (Andaluces). Sin amonestados

**Incidencias:** Fuentenueva ante un centenar de espectadores

muy preparado, parando en todo momento los puntos fuertes del equipo norteafricano con un excepcional trabajo grupal.

El guión de los dos primeros sets fue muy similar: máxima igualdad con pequeñas ventajas para uno y otro conjunto, y pequeño despegue del Universidad de Granada en la recta final y decisiva para acabar llevándose la manga, en ambos casos por 25-22 y en 25 minutos.

El tercer set, con todo ya casi sentenciado, fue un auténtico paseo militar para el conjunto granadino, ya que llegó a mandar hasta por 18-8. Eso permitió el debut del colocador juvenil Miguel Ángel Sánchez, que cuajó una buena actuación en su estreno. La manga concluyó 25-17 también en 25 minutos de juego.

Este triunfo permite al Universidad de Granada mantenerse entre los primeros clasificados, con tres victorias y una derrota, en una Liga que se presume muy igualada esta campaña.

Redacción / GRANADA

El Universidad de Granada logró una justa y merecida victoria ante el Melilla, conjunto muy experimentado que puso en menos apuros de los previstos a un conjunto nazarí que firmó un gran encuentro.

El conjunto dirigido por la ucraniana Olena Zalyubovska demostró que tenía el partido

BALONMANO • Primera Estatal

## Sin recompensa en Córdoba

Cajasur Córdoba	30
Innovasur Granada	28

Alonso	0	Facundo	0
Oscar	3	Joaquín	0
Escribano	0	Hidalgo	2
Hidalgo	3	Ángel	4
García	7	Toni	6
Antón	0	Antonio	3
Roldán	0	Álex	2
Padilla	0	Pablo	0
Torres	0	Francisco	2
Grueso	7	Gonzalo	0
Córdoba	5	Santana	0
Gómez	0	Raúl	1
Abad	0	Jorge	3
		Oscar	5

**Árbitros:** Jiménez y Villena (andaluces). Roja a Gómez (47). Excluyeron a Escribano, García, Roldán, Hidalgo (2); y a Ángel, Francisco, Hidalgo (2) y Toni (2).

**Parciales:** 3-2, 5-6, 5-9, 8-11, 10-14, 13-19 (descanso) 17-21, 18-23, 20-24, 20-26, 26-27 y 30-28.

David Rodríguez / GRANADA

El Innovasur Granada murió en la orilla del Guadalquivir. Los últimos cinco minutos terminaron por hacer morder el polvo a los de Manolo Páez contra el Cajasur Córdoba. Injusto porque durante todo el partido los de negro mandaron en el marcador (30-28).

El Innovasur se salió en la primera parte. Es difícil ver a un equipo marcar 19 goles en un sólo periodo y los granadinos lo lograron. Muchos factores entraron en liza para que los de Páez mandaran con tanta superioridad.

La primera fue la defensa. El Cajasur arriesgó de salida con una 3:2:1 que fue pasto de los atacan-

tes granadinos, que leyeron perfectamente las líneas de pase y abrieron un parcial de 5-9 (15'), con Antonio y Toni como estiletes.

Por otro lado, la defensa granadina cerró huecos alrededor de su área con una 6:0. El Cajasur fue incapaz de entrar.

El partido siguió con la misma dinámica hasta el cuarto de hora final. Al Innovasur le volvió a entrar el cansancio. Los cordobeses fueron recortando distancias hasta los dos últimos minutos, con 28-28 en el electrónico. Los visitantes tuvieron pelota para ponerse por delante pero la perdieron con falta en ataque. A la contra, el Cajasur remontó y el Innovasur no se repuso.



Justo Rodríguez, en un partido anterior. PEPE VILLOSLADA