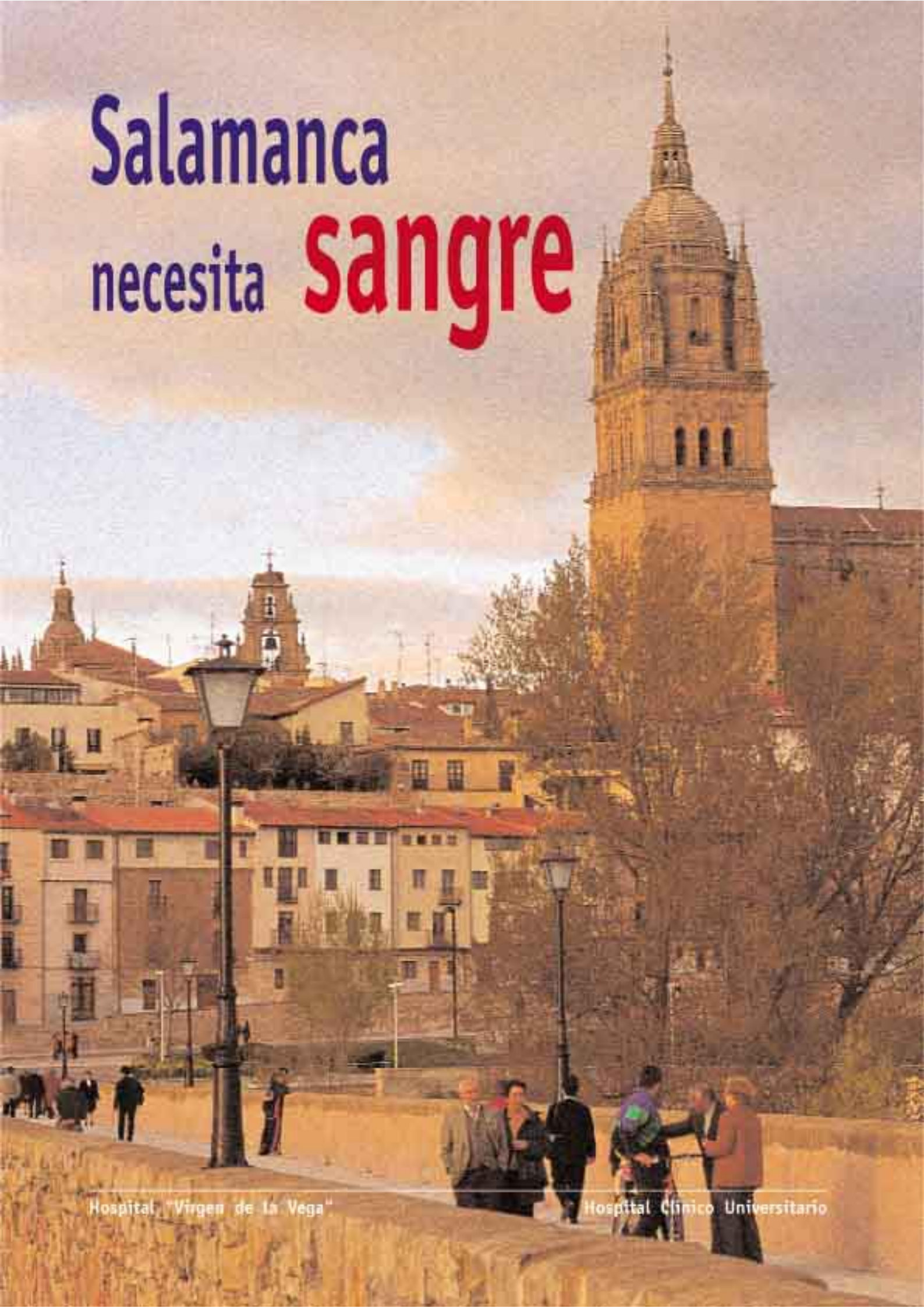


Salamanca

necesita **sangre**



Hospital "Virgen de la Vega"

Hospital Clínico Universitario

Sumario

- 3 Camino hacia un nuevo milenio
- 4 Ciudad Rodrigo abrió sus brazos a la Hermandad
- 5 De bien nacidos es ser ...
- 6 El año se cierra con cerca de 13.000 donaciones de sangre
- 8 El Regimiento de Ingenieros, otra misión humanitaria
- 9 Enusa, diez años colaborando con la Hermandad
- 10 El proceso de la sangre
- 13 25 de mayo cita obligada con la Hermandad
- 14 Una colección para fascinar
- 16 Nuevas tecnologías
- 17 "18 años: conducir, votar y donar"
- 18 "Carta a un amigo"
- 19 Avisos de secretario

COLABORADORES:

- Elena Cordero Maestre
- Jorge Losada Martero???

Depósito Legal: S. 597-2001

Imprimo:

Gráficas LOPE
Laguna Grande, Parc. 79 (Pulg. El Montalvo II)
Teléf. 923 19 41 31
Salamanca, 2001

JUNTA RECTORA 2000-2001

PRESIDENTE

Rogelio Manuel Carrasco Cabezas

VICEPRESIDENTE I.

Pedro Manuel García Calvo

SECRETARIO

Guillermo Cabañas López

TESORERO

Fernando Casquero García

VOCAL TÉCNICO

Ramiro Jiménez Galindo

VOCALES NATOS

José Luis Pérez García

DIRECTOR PROVINCIAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Juan Luis Risueño

DIRECTOR PROVINCIAL DEL INSALUD

Antonio Vidriales Corral

SUBDIRECTOR PROVINCIAL DE ASISTENCIA SANITARIA

Jesús San Miguel Izquierdo

JEFE DEL SERVICIO DE HEMATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO

Isabel Jiménez García

DELEGADA TERRITORIAL DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

VOCALES ELECTOS

Marcelino Corcho Bragado

Anselmo García Marcos

Fernando Sagrera Moreno

Rafael Blanco Morales

Antonio Teruelo Riesco

José Luis Martín Aguado

Alberto Guerra Sánchez

Luis González Marcos

Francisco Julia Yurrutia

José Antonio García Díaz

Ildefonso Hernández Illera



Camino hacia un nuevo milenio



Hemos entrado en un nuevo siglo y milenio. Nuevos retos y perspectivas se abren ante nosotros, probablemente los tiempos futuros que nos esperan serán de avances científicos, materiales y económicos. ¿Pero lo serán también de cohesión social, generosidad, entrega solidaria y altruista? Es mi deseo que así sea y estoy seguro de que con vuestra ayuda, la de todos y cada uno de los más de 18.000 donantes de Salamanca, iremos consiguiendo, poco a poco, que esta nuestra labor silenciosa y anónima cale aún más en nuestra sociedad, y su fruto sea que cuando alguien, por la circunstancia que fuere, necesite cualquier componente sanguíneo, lo tenga siempre a su disposición.

Lograr este objetivo sería nuestra mayor satisfacción, porque como dice uno de nuestros lemas: La sangre debe ser de todos y para todos.

Muchas gracias y adelante.

ROGELIO M. CARRASCO CABEZAS

Ciudad Rodrigo abrió sus brazos a la Hermandad

La Hermandad de Donantes de Sangre se desplazó el año 2000 a Ciudad Rodrigo para celebrar su doble sesión asamblearia. Este hecho fue un gesto de agradecimiento a todos los socios de la villa mirobrigense que anualmente ofrecen su trabajo y dedicación desinteresada a la hermandad.

El Centro Cultural Recreativo El Porvenir fue testigo de la XXXIV Asamblea, que contó con varios puntos en su orden del día, como la aprobación del acta de la asamblea anterior y el informe del presidente, secretario y tesorero de las actividades y convenios firmados durante los últimos 365 días antes de la asamblea, así como dar cuenta del estado de las arcas de la hermandad.

Sin embargo, los puntos más esperados de esta cita fueron la entrega de recompensas y distinciones de la Hermandad y la renovación de la Junta Rectora, pues tras varios años de trabajo del hasta esos momentos presidente, Lorenzo Tapia, éste cedió su puesto a Rogelio Carrasco.

Muy emocionante fue la entrega de distinciones que hizo la Hermandad de Donantes de Sangre a los socios que durante el pasado curso hicieron gala de su compromiso y trabajo con esta causa tan solidaria. El alcalde de la ciudad, Javier Iglesias, y el obispo de la Diócesis, Julián López, fueron los encargados de hacer los honores.

Para concluir el orden del día de la asamblea, varios de los socios hicieron sus sugerencias y solicitaron informa a la Junta Rectora con el único fin de mejorar y dar larga vida a esta asociación que fue fundada allá en 1967.

La XXXIV Asamblea General Ordinaria celebrada en Ciudad Rodrigo concluyó con una cena de confraternización de todos los socios en el restaurante Conde Rodrigo II, pero como de bien nacidos es ser agradecidos, antes de comenzar los actos de dicha jornada los socios participaron en una misa que tuvo lugar en la iglesia de El Sagrario de la Catedral de la villa mirobrigense.



Momento de la entrega de Diplomas vivido el año pasado en la XXXIV Asamblea celebrada en Ciudad Rodrigo.



Lorenzo Tapia vivió su última Asamblea como presidente de la Hermandad.



El Alcalde de Ciudad Rodrigo hizo entrega de los diplomas a varios socios.

De bien nacidos

es ser ■■■

Pocas horas después de que comenzase el verano de 2000, 22 de junio, la Hermandad de Donantes de Sangre celebró una reunión de confraternización en Salamanca. El motivo estaba bien justificado, homenajear al ya ex presidente de esta hermandad, Lorenzo Tapia García, que a finales de mayo, y tras varios años de dedicación, dejó su cargo en manos de Rogelio Carrasco Cabezas.

La jornada estuvo cargada de motividad y muchos amigos y compañeros de Tapia se dieron cita para acompañar en esos momentos tan especiales al ya ex presidente de la Hermandad y agradecerle en nombre de todos los socios los muchos años de dedicación y solidaridad.

La Junta Rectora organizó un acto que aunque en un primer momento se esperaba íntimo, posteriormente, y tras correrse como la pólvora la noticia entre los hermanos y medios de comunicación, los socios y sus amigos como Argimiro, Emilio o Tomás, se sumaron a la convocatoria de la nueva directiva, compartieron

mesa y mantel con Lorenzo Tapia el día de su homenaje.

Tapia se sintió muy emocionado y después de recibir varios regalos en forma de amistad, cariño y agradecimiento, la Junta Rectora le entregó una escultura que llevaba la inscripción: "Tiempos en los que la entrega a los demás no es frecuente. A Lorenzo Tapia, de tus compañeros de Junta Rectora de la Hermandad de Donantes de Sangre de Salamanca, Junio 2000". Emocionado, dirigió unas palabras de agradecimiento en un acto que para él era "totalmente inmerecido".

Continuó el ex presidente su discurso haciendo referencia a algunas anécdotas vividas durante los años de su mandato y tras sus palabras, los allí presentes le dedicaron una sentida ovación que volvió a emocionar a Lorenzo Tapia.

El homenaje concluyó con un simbólico traspaso de poderes entre el presidente entrante y el saliente comenzando así una nueva etapa para la Hermandad de Donantes de Sangre.

La Junta Rectora entregó a Lorenzo Tapia una escultura como agradecimiento a sus años de dedicación.



El año se cierra con cerca de 13.000 donaciones de **sangre**

El balance de donaciones de sangre en Salamanca durante el año 2000 resultó positivo con respecto al año anterior, aunque continúan sin cubrirse las necesidades de los hospitales. Ésta es una de las conclusiones que se pueden obtener de las estadísticas que año tras año elabora la Hermandad de Donantes de Sangre de Salamanca.

En este ejercicio, se realizaron un total de 12.714 donaciones de sangre, lo que supone un incremento de 309 con respecto a 1999. La mayoría de las extracciones de sangre se realizó en la unidad móvil, con 5.090, seguida del Clínico, donde se consiguieron 4.790 bolsas, y el Virgen de la Vega, con 2.644.

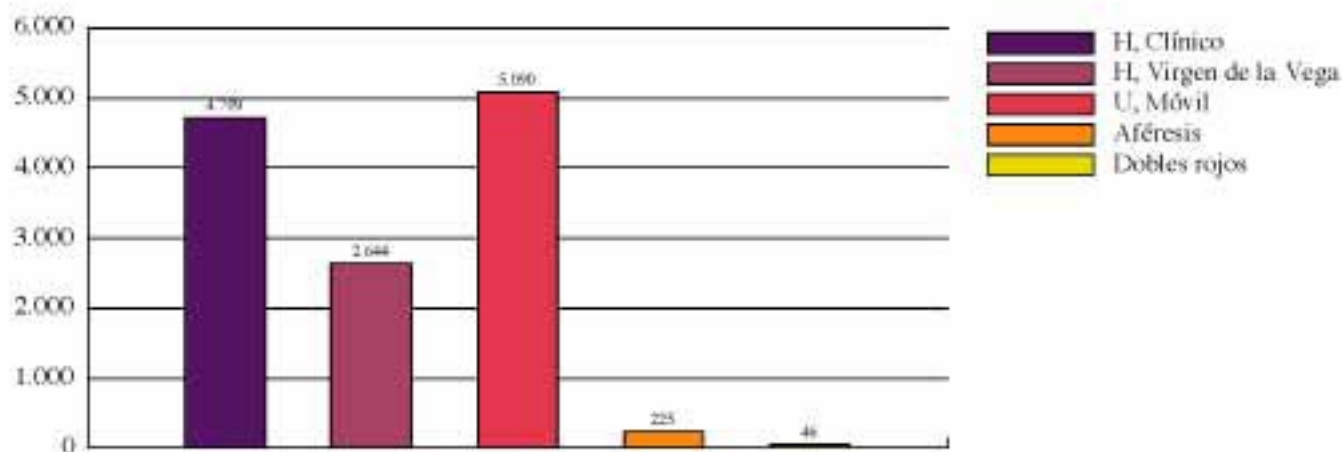
De estos datos se puede extraer que el índice medio de donaciones en Salamanca es del 36,3 por cada mil habitantes, uno de los más altos de Castilla y León. Sin embargo se necesitarían entre 40 y 45 bolsas diarias para abastecer totalmente la demanda. En este sentido, el presidente de la Hermandad, Rogelio Carrasco, afirma que durante el 2000, y pese a las cifras positivas registradas en la provincia,

fue preciso solicitar 268 unidades más de sangre para cubrir las necesidades de los hospitales salmantinos. Una incidencia que, según el Servicio de Hematología, no precisó suspender ninguna operación por falta de sangre, aunque en algunos casos se tuviera que posponer la intervención unos días.

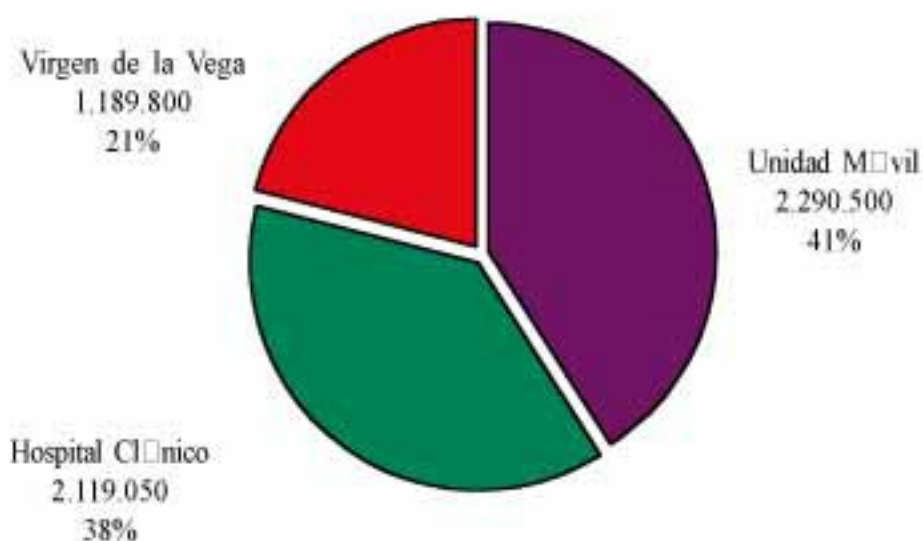
El aumento de extracciones es un dato positivo, sin embargo, el objetivo es llegar más allá de las primeras donaciones y conseguir que las personas que se prestan a dar su sangre en la unidad móvil se conviertan en donantes habituales en los bancos de sangre de los hospitales. Éste es uno de los objetivos que se ha marcado la Hermandad y que pretende conseguir a través de campañas de sensibilización.

El 2000 ha supuesto, además, un gran esfuerzo. Durante este año, la unidad móvil de la Hermandad de Donantes de Sangre ha realizado más de 100 desplazamientos a distintos puntos de la provincia, a diversas facultades, Institutos de Enseñanza Superior e instituciones salmantinas.

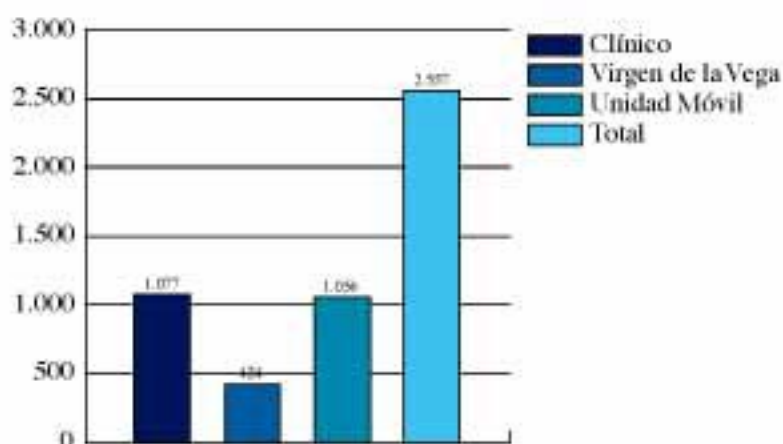
Número total de donaciones 12.714



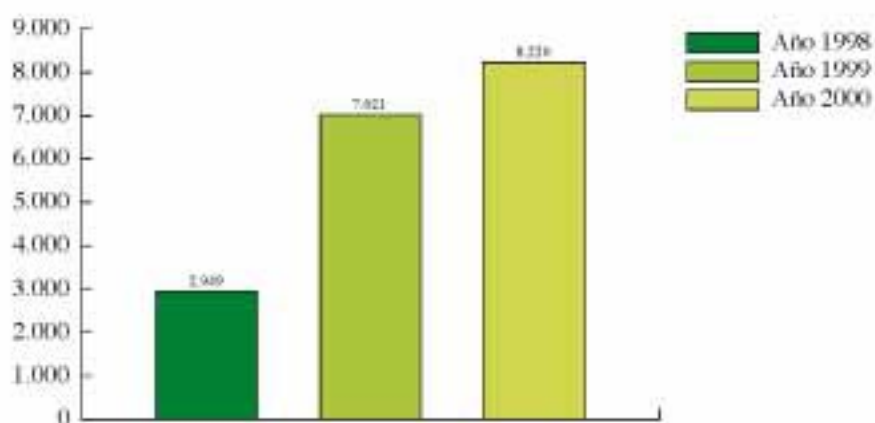
Total de extracciones, donación convencional (5.599.350 cm³)



Nuevos Donantes



Total de donantes durante los tres últimos años (total de donantes activos: 18.190)



El Regimiento de Ingenieros, otra **misión** humanitaria



Desde que llegó a Salamanca el Regimiento de Especialidades de Ingenieros número 11, ubicado en el acuartelamiento General Arroquia, muchos y trascendentes han sido los cambios que ha experimentado. El más significativo ha sido, sin duda, la incorporación al Mando de Ingenieros de la Fuerza de Maniobra dentro de núcleo de apoyo. Desde entonces, el Regimiento ha participado en acciones de mantenimiento de paz donde se ha requerido, pues esta unidad tiene la capacidad técnica y material suficiente para reestablecer vías de comunicación o instalar campamentos de carácter no permanente para alojar a las tropas y al personal civil desplazado, refugiados, etc.

Dentro de las misiones realizadas por el Regimiento fuera del territorio nacional cabe destacar las numerosas actuaciones de ayuda humanitaria realizadas en Afganistán, la antigua Yugoslavia, Honduras, Nicaragua, Albania y Kosovo, compaginadas a la vez con las actuaciones dentro del territorio nacional, junto con gran parte de ejercicios tácticos realizando trabajos de acondicionamiento de las pistas mili-

tares y campos de tiro, desactivación y limpieza de municiones, montaje o desmontaje de barracones y apoyo a la población civil en caso de catástrofe, como en las inundaciones de Valencia, Barcelona, Bilbao, Muros y más recientemente en El Vendrell (Taragona).

También entre las actividades humanitarias anuales del Regimiento de Especialidades de Ingenieros número 11 cabe destacar la donación altruista de sangre que se viene realizando desde la fundación de la Hermandad de Donantes de Sangre en el año 1967. Para ello, con una periodicidad trimestral, una unidad móvil de la Hermandad se traslada a este regimiento acondicionando todos sus medios en el botiquín del mismo y a lo largo de toda una mañana procede a la extracción de sangre del numeroso personal voluntario que acude a su llamada. De igual manera, también se han dado casos de inmediata urgencia de plaquetas, por lo que con la misma generosidad, una vez alertados los componentes del regimiento, se han trasladado hasta el Hospital Clínico para la comprobación y posterior extracción de las mismas.

ENUSA, diez años colaborando con la Hermandad

La creación de ENUSA tuvo lugar en abril de 1972. Fue una decisión del Gobierno de aquella época, basada en la creciente importancia del componente nuclear en el desarrollo energético español.

Para el desarrollo de su actividad principal, ENUSA dispone de dos instalaciones industriales: una mina con su correspondiente planta de tratamiento para la producción de concentrados de uranio,

actualmente en fase de clausura, y una fábrica de elementos combustibles, de los tipos PWR y BWR, y de barras de óxido de gadolinio. Ambas instalaciones se encuentran situadas en la provincia de Salamanca.

El 1 de enero de 2001 cesó la actividad productiva en el Centro Minero ubicado en Saelves-Ciudad Rodrigo (Salamanca) y dieron comienzo las labores de clausura y restauración de sus instalaciones. Esta medida se adoptó como consecuencia del agotamiento, a los actuales precios de mercado, de los recursos mineros económicamente explotables.

La Fábrica de Elementos Combustibles, ubicada en el término municipal salmantino de Juzbado, produce combustible nuclear para reactores de agua ligera (LWR) y tiene una capacidad de producción anual equivalente a 300 toneladas de uranio enriquecido. Dispone de tres líneas para la fabricación de combustible de óxido de uranio (UO₂) para centrales de agua a presión (PWR) y de agua en ebullición (BWR) y de una cuarta para la fabricación de barras de combustible con óxido de gadolinio, con una capacidad de producción anual de 40 toneladas de uranio enriquecido.

La actividad de ENUSA, tanto en su vertiente minera como en lo relativo a la fabricación de elementos combustibles, se rige por un estricto control de las condiciones de trabajo de sus operarios y del entorno medioambiental.

Prueba de todo esto es que la Fábrica de ENUSA en Juzbado está homologada, desde abril de 1999, con el Certificado de Gestión Medioambiental, emitido por AENOR, conforme a los requisitos de la Norma UNE-EN-ISO 14001, habiendo sido la primera empresa de Salamanca en obtenerlo y la décimotercera de la Comunidad de Castilla y León.

ENUSA, CON LA HERMANDAD DE DONANTES DE SANGRE

La relación entre la Hermandad de Donantes de Sangre de Salamanca y la Fábrica de Juzbado comenzaron en Julio de 1990 mediante conversaciones mantenidas entre la Hermandad y los Servicios de Medicina del Trabajo de la Fábrica.

Con los temores iniciales de cuál sería la respuesta por parte del personal de Fábrica, se programó la primera visita de la Hermandad para el 11 de julio contando con la colaboración de toda la Organización de Fábrica y con la buena respuesta por parte del personal.

Desde aquella fecha y de forma interrumpida, la Hermandad ha realizado un total de 16 desplazamientos a la Fábrica de Juzbado con un número total de 1.067 donaciones.

Actualmente existe un número de donantes fijos (50-60 personas) y un número variable de donantes. En total 223 personas han donado sangre alguna vez en las visitas de la Hermandad a estas instalaciones. Podemos decir que un 25% del personal que trabaja en la Fábrica de Juzbado es donante de sangre.

Esta colaboración ha servido igualmente para sensibilizar al personal de Fábrica de las necesidades de la donación de sangre en nuestra sociedad e igualmente hemos obtenido una respuesta aceptable cuando por necesidades urgentes (grupos sanguíneos concretos, donaciones de plaquetas, etc.) ha sido necesario contar con la ayuda del personal de ENUSA.



El proceso de la sangre

¿QUÉ ES LA SANGRE?

Ante esta ingenua pregunta todo el mundo tiene una sencilla respuesta: el líquido que circula por nuestras venas y arterias. Sin embargo, cuando se examina con criterios científicos nos encontramos con el fluido más complejo que existe en la naturaleza. En él se hallan células, plasma, proteínas, vitaminas, sales minerales y otras sustancias. Aproximadamente el 45 por ciento del volumen de la sangre lo constituye tres tipos de células: hematíes o glóbulos rojos, leucocitos o glóbulos blancos y plaquetas. La proporción entre estas células y el plasma es lo que se denomina valor hematocrito. Un milímetro cúbico de sangre contiene alrededor de cinco millones de hematíes, entre 4.000 y 10.000 leucocitos y entre 250.000 y 400.000 plaquetas.

La sangre realiza innumerables funciones. Constituye el vehículo para distribuir por el organismo nutrientes, hormonas, elimina productos de desecho y nos protege de las infecciones. Pero la tarea primordial de la sangre es la captación y liberación de oxígeno y de dióxido de carbono. El elemento clave en este proceso es la hemoglobina, sustancia proteica de color rojo, que se encuentra en la mayoría de los vertebrados. En el ser humano, está compuesta de cuatro cadenas de aminoácidos unidas a una molécula de hierro. Cada molécula de hemoglobina se acopla a cuatro moléculas de oxígeno, que es captada en los pulmones y distribuida por todo el organismo. La hemoglobina intercambia el oxígeno por dióxido de carbono, producto de desecho de la respiración celular, que es transportado hasta los pulmones, para allí ser liberado para su exhalación final. La hemoglobina también puede atrapar otros gases, entre ellos, el óxido nítrico, al cual

se atribuye últimamente muy importantes funciones.

LOS GRANDES GRUPOS SANGUÍNEOS

A comienzos del siglo XX, Landsteiner descubrió los grupos sanguíneos que permitirían la incorporación de la transfusión a la práctica médica. Localizó dos azúcares, que llamó A y B, en la superficie de los hematíes. Cada individuo poseía una combinación de los dos azúcares o bien carecía de ambos. Hoy sabemos que existe una cuarta combinación. En la transfusión, si los grupos sanguíneos no son apropiados, reacciona la sangre del receptor (anticuerpos) de los hematíes del donante, causando la destrucción de los glóbulos (hemólisis) y, en ocasiones, la muerte. En consecuencia, la transfusión debe ser realizada con la sangre adecuada para el receptor. La del tipo A puede administrarse a unas personas con sangre A o AB; la del tipo B a quien tenga sangre B o AB. La del tipo AB sólo puede donarse a quien tenga tipo AB. La del tipo 0 carece de antígenos A y B (azúcares) y puede inyectarse a todas las personas, son los donantes universales, aunque estos individuos de tipo 0 sólo pueden recibir sangre de tipo 0. Por último, los individuos AB son receptores universales, pueden recibir sangre de los tipos A, B, AB y 0.

En la quinta década del siglo XX se descubrió otro antígeno Rhesus (Rh), que también puede existir en la sangre humana, y se dice en este caso que la sangre es Rh positivo; si carece de este antígeno la sangre es Rh negativo. En las transfusiones debe darse Rh positivo a personas Rh positivas, sin embargo, la sangre Rh negativo puede inyectarse tanto a Rh positivo como negativo.

LA TRANSFUSIÓN

La hemorragia o pérdida de sangre hasta un 30 a un 40 por ciento del total (aproximadamente un treceavo del peso corporal) puede compensarse por el propio organismo con el aumento de producción de hematíes y sobre todo por la movilización de la sangre almacenada en algunos órganos. Sin embargo, una pérdida de sangre por encima del 40 por ciento requiere una transfusión.

En los anales de la transfusión, como en la historia de la medicina, hay episodios tenebrosos. Se utilizaron fluidos tan singulares para

transfundir con la orina, la cerveza, soluciones de opio, resinas disueltas en vino, leche y sangre de oveja. Este último experimento lo realizó Richard Lower en 1665 al practicar 129 transfusiones de oveja a personas. Según los testimonios, sesenta y dos casos fueron letales de forma inmediata. Del resto de los transfundidos, no se tiene noticias. Aunque este ensayo fallido permitió a Jean Baptiste Denis, médico de Luis XIV, realizar con éxito la primera transfusión sanguínea de persona a persona. No obstante, se mantuvo la mala reputación de las transfusiones. Eran muchos los fracasos y pocos los éxitos.

Actualmente, gracias a las transfusiones, se han conseguido grandes avances en la cirugía y también un alto porcentaje de supervivencia en los politraumatizados. Transfundir sangre es una terapia habitual en la medicina actual.

Los riesgos de las transfusiones son mínimos. La posibilidad de errores en la determinación del grupo sanguíneo no existe. Durante algún tiempo, en España, el Documento Nacional de Identidad recogía ese dato y todavía son numerosas las personas que lo llevan en un colgante del cuello o en la muñeca. Esta costumbre no tiene ningún sentido, habida cuenta de que la determinación del grupo sanguíneo es obligatoria antes de proceder a cualquier transfusión de sangre. La sencillez de la prueba y la rapidez con que se realiza, hace que ningún profesional se detenga a comprobar un colgante que, por otra parte, puede ser causa de error.

También se han producido, en el pasado, casos de contagio de infecciones por bacterias o por virus. Hoy, las probabilidades de adquirir estas enfermedades por transfusión son inexistentes en la práctica, dado los controles tan rigurosos que se realizan sobre la sangre de donantes. En este sentido, conviene resaltar que, en España, la donación de sangre es altruista, por lo que es mayor la garantía de calidad, frente a otros países donde la donación de sangre se retribuye.





**Dadas las necesidades
de sangre que existen
en nuestros hospitales**

**Rogamos recuerden
la fecha de su última donación
y**

**SIN NECESIDAD
DE SER LLAMADOS ACUDAN
DOS VECES AL AÑO
A DONAR**

25 de mayo, cita obligada con la Hermandad

Todavía está presente en la retina de los hermanos la asamblea celebrada el año pasado en Ciudad Rodrigo y la Junta Rectora de la Hermandad de Donantes de Sangre ya está convocando una nueva cita, esta vez en Salamanca, el 25 de mayo, a las 20.30 horas.

Los salones de la Obra Social de Caja Duero acogerán este encuentro de 2001 que como en cada ocasión se espera que cuente con la participación del mayor número de hermanos, porque la buena vida de la Hermandad, además de demostrarse con el número de extracciones que se realizan a lo largo del año, también se garantiza con una buena representación de los socios en las asambleas, para que cada miembro de nuestro colectivo pueda expresar sus preocupaciones, sus sugerencias o quejas con el fin de mejorar el funcionamiento de la Hermandad de Donantes de Sangre. Para ello, y según señala el artículo 39 de nuestros estatutos, los socios que quieran proponer asuntos a tratar en Asamblea General deberán presentarlos por escrito firmados y dirigidos a la Presidencia, con diez días de antelación a la celebración de la misma, indicando el asunto, número de socio y número de Documento Nacional de Identidad (D.N.I.). Del mismo modo, y cumpliendo lo dictado en el artículo 42, los hermanos que deseen formar parte de la Junta Rectora deberán presentar su solici-

tud por escrito con la antelación suficiente para que la Asamblea General proceda a su elección.

Para esta ocasión, la Junta Rectora ha convocado para la XXXV Asamblea General Ordinaria un orden del día con cinco únicos puntos: La lectura y aprobación, si procede, del acta de la asamblea anterior; la presentación del informe del presidente, secretario y tesorero (será el momento en el que se explique el estado de las cuentas de la hermandad, el número de altas y bajas obtenidos durante los últimos 365 días, así como el estado en el que se encuentran los convenios firmados con las Universidades de Salamanca y Pontificia, así como los suscritos con la Diputación y Ayuntamiento de Salamanca); la entrega de las recompensas y distinciones y, para concluir la sesión, el momento más importante de la asamblea, los ruegos y preguntas.

Antes de iniciar la sesión, y como ya viene siendo habitual, se celebrará una eucaristía en la iglesia del Carmen una misa por todos los donantes fallecidos (19.00 horas). También, y puesto que las asambleas de la hermandad son una fiesta, se celebrará una cena en el restaurante del Parador Nacional. **Las invitaciones podrán retirarse en dicho restaurante y en las oficinas de la Hermandad de Donantes de Sangre, previo pago de 3.000 pesetas, por persona.**

CONVOCATORIA DE LA XXXV ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

FECHA: 25 de Mayo de 2001

HORA: 20 h. En primera convocatoria y 20,30 h. en segunda convocatoria

LUGAR: Salón de Actos **CAJA DUERO**

ORDEN DEL DÍA

- 1º. Lectura y Aprobación, si procede del Acta de la Asamblea Anterior.
- 2º. Informe Presidente, Secretario y Tesorero.
- 3º. Entrega de recompensas y distinciones.
- 4º. Renovación Junta Rectors.
- 5º. Ruegos y Preguntas.

Se celebrará una misa a las 19 horas en la Iglesia del CARMEN (Plaza de los Bandos) en memoria de todos los donantes fallecidos.

A las 22 horas habrá una cena de Hermandad en el **PARADOR NACIONAL**.



Una colección para fascinar

En la sede de la Filmoteca de Castilla y León, situada en la calle Gonzala Santana, se encuentra una de las exposiciones más modernas y más espectaculares de Salamanca, la colección de Basilio Martín Patino 'Artifugios para fascinar'. Más de doscientos aparatos y más de mil imágenes, recogidas en distintos soportes, intentan explicar la evolución de los medios audiovisuales anteriores y contemporáneos a la llegada del cine, porque hasta poder contemplar una película en una gran pantalla, el hombre investigó durante muchos años hasta conseguir introducir en una caja aquellas imágenes tridimensionales que para el ojo humano eran tan normales, pero que para la técnica prácticamente eran imposibles.

En poco más de cuarenta y cinco minutos, los visitantes que se acerquen a las dependencias de esta sala, única en Castilla y León y prácticamente en España, ya que sólo es superada por la existente en Gerona, puede conocer e incluso revivir las mismas experiencias que sintieron los investigadores del siglo XIX al crear las primeras imágenes en movimiento.

Praxinoscopios, zoótropos y praxinoscopio-teatros son artificios con nombres de difícil pronunciación, pero que tienen en común que fueron los primeros aparatos que mediante un cilindro que gira sobre su propio eje, permite ver como se mueven rítmicamente imágenes fijas dibujadas en unas bandas situadas en su interior. Comienzan así a darse cuenta los inventores de la importancia de la velo-

cidad y su relación con la imagen (recordemos que hoy el cine, para obtener movimiento, tiene que pasar 24 fotogramas por segundo).

La técnica y la investigación continuó con su evolución lógica y aparecieron nuevos instrumentos para fascinar al ser humano. La linterna mágica fue la verdadera reina antes de la llegada del cine y sus proyecciones se pudieron contemplar durante más de tres siglos. A ella le sucedió el Mutoscopio, una máquina que para ponerla en funcionamiento era necesario activarla con monedas y que mediante un visor se podía observar la transición de una serie de imágenes que daban continuidad a una narración. Sin embargo, el Mutoscopio era un elemento individual y los



gastos podían reducirse y ampliar los beneficios si en vez de utilizar una máquina para cada espectador se lograba crear un artilugio capaz de proyectar las imágenes en una gran sala. Surge así el nacimiento del proyecto cinematográfico y los científicos consiguen conjugar las variables de iluminación, intermitencia y sucesión de imágenes sobre una banda flexible con fotografías, creándose así la sensación de movimiento sobre una pantalla.

Sin embargo, la exposición 'Artilugios para fascinar' de Basilio Martín Patino no pre-

nal tengan sus duplicados actuales para que puedan ser manipulados por los visitantes para que sientan la fascinación que vivieron aquellos 'locos' que un día intentaron captar en una caja las imágenes continuas tridimensionales rutinarias.

Pero sin duda alguna, una de las grandes características de esta exposición es que es una colección viva, en la que los ciudadanos de a pie se pueden acercar a conocer el origen de lo audiovisual, de los aparatos precinematográficos y de los distintos ensayos y

errores que llevaron a los científicos al descubrimiento de los proyectores cinematográficos. Para ello, la Filmoteca dispone de documentación que lo que pretende es estimular la investigación y enriquecer los conocimientos de lo audiovisual.

La Colección 'Artilugios para fascinar', una gran desco-

nocida incluso para los propios salmantinos, se convierte así en una gran alternativa al turismo clásico existente en ciudad. No se presenta como un museo que pretenda hacer sombra a las grandes joyas que posee la capital, sino una exposición

alternativa que enriquece el patrimonio de Salamanca y que sin duda alguna obtendrá el reconocimiento merecido con motivo de la Capitalidad Cultural Europea de Salamanca 2002.

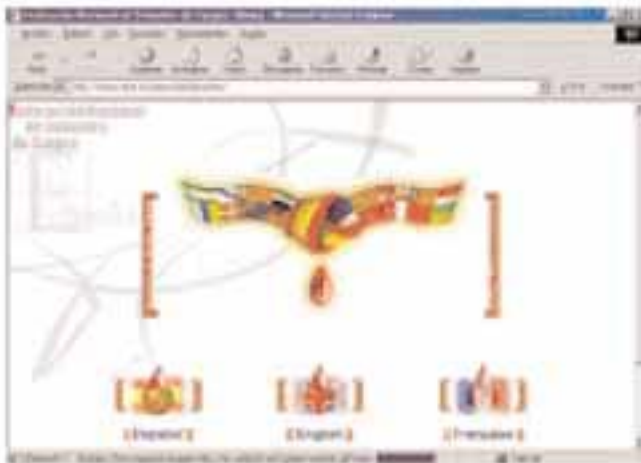


tende convertirse en un simple museo que recoge ciertas obras, de mayor o menor valor, en el que los curiosos puedan contemplar el origen y la evolución de los medios audiovisuales. Esta sala ubicada en las dependencias de la Filmoteca Nacional tiene tres grandes objetivos: Fomentar el placer de observar los instrumentos y artilugios que posee; la posibilidad de utilizar y manipular las reproducciones de las piezas originales y apoyar el interés por la investigación en el campo de los medios audiovisuales.

En lo que se refiere al placer de la contemplación, la colección esta organizada de forma que cada aparato y cada imagen origi-

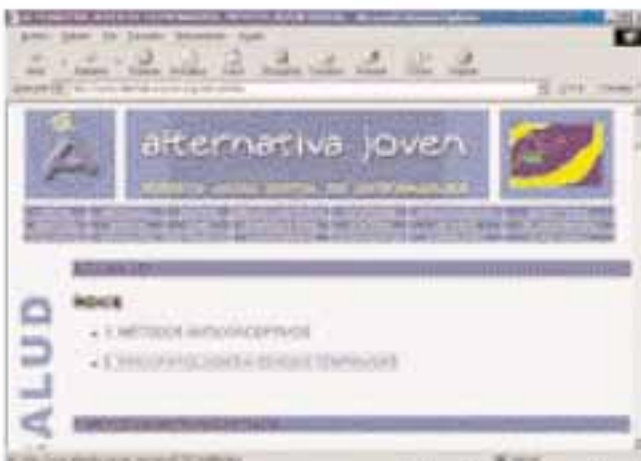


Nuevas tecnologías



Federación Nacional de Donantes de Sangre (www.terra.es/personal/donantes)

Es la página web de la Federación Nacional en la que se puede encontrar información sobre la sangre, los donantes y otros organismos como la Federación Internacional de Organizaciones de Donantes de Sangre (FIODS) y la Fundación para la Donación Altruista de Sangre y Plasma en España (FUNDASPE).



A tu salud: Revista Joven Digital (www.alternativa-joven.org/sal/sal.html)

A tu Salud es una iniciativa de Extremadura, una revista digital dirigida a los jóvenes, donde se incluyen monográficos sobre temas relacionados con la educación para la salud.



Hdad. de Donantes de Sangre de Cartagena (www.analisis.es/hdsc)



Medicina Natural (www.medicinanatural.org)

Es la Web de la Medicina Natural. Un Vademécum de todas las terapias, foros, chat, consultas e información en general para la salud. Es también una potente página para la organización de los profesionales.



Vivir en Forma (www.vivirenforma.com)

El portal con todos los consejos para vivir en forma.

Certamen de Cuentos 2000

«18 años: conducir,
votar y donar».

- Para ser te sincero, yo comencé mi relación con la Hermandad por puro interés. Mi madre era donante añeja. Con las rodillas llenas de señales y una pequeña cara traviesa, yo la acompañaba al Centro de Salud.

- Así que tú la acompañabas de pequeño...

- Sí, pero déjame terminar. El interés del que te hablo tenía que ver con los zumos que, tras el 'sufrimiento' de mi madre, reposaban en mi caprichoso estómago. Por el interés te quiero Andrés.

- Es interesante, cuéntame más.

- Yo vivía en Ciudad Rodrigo, y allí la Hermandad sólo acude unas cinco veces al año. Los médicos me miraban con cara amable, yo ni siquiera acompañaba a mi madre a la habitación de las agujas, prefería corretear por los pasillos del ambulatorio. La verdad es que, ahora que lo pienso, quizás esto no sea más que un recuerdo bravucón, seguro que eran ellos los que no me dejaban entrar a ver cómo extraían sangre a mi madre. Normal.

- Parece mentira cuantas vueltas da la vida.

- Sí, da muchas, pero al fin y al cabo a las personas no nos afectan tanto, al menos no nos damos cuenta cuando estamos inmersos en estos cambios. Desde fuera se aprecia mejor que las cosas cambian.

- Y, ¿desde cuándo eres donante?

- Mira, muchas personas, cuando van a cumplir los dieciocho años tiene muy claro que va a ser la puerta hacia el permiso de conducir. Yo no tenía en la cabeza eso, siempre pensé que no tendría el carné de conducir hasta que no tuviese la posibilidad de conducir. En cambio, había una cosa que sí me apasionaba: al fin podría votar. Y votar a los míos ¡Qué gusto! Unos días antes de cumplir los dieciocho años la Hermandad volvió a Miróbriga. Eso me refrescó la memoria, no me había parado a pensar que cumplir los dieciocho años también significaba poder donar sangre, al fin me ganaría los zumos 'con el sudor de mi propia sangre'. De este modo, esperé como un gato en la ratonera hasta que, pasados unos meses, trajeron para mí una bolsa de sangre, una aguja y unos cuantos bolígrafos, insignias y zumos, sobre todo zumos. La sensación fue realmente buena, sabía que la amabilidad de los enfermeros y enfermeras encubrían una buena causa.

- Y, ¿a quién votaste?

- ¿Cómo que a quién voté?

- Sí, lo de los dieciocho, el votar y todo eso.

- Abb..., ya lo había olvidado. Perdona te está saliendo un rollo de entrevista. Voté a un partido, pero ahora ya no tengo tan claro que esa fuera la ilusión de mi vida. Prefiero votar a causas más concretas. La diferencia entre votar y donar está en que, a la larga, cada vez que realizas la acción, en la primera tienes que esperar unos resultados (las pensiones, los impuestos, las becas, la mili...), en cambio, la segunda acción, la de donar, tiene implícitos los resultados: sabes que donando estás colaborando. El agradecimiento de las personas que te atienden es la fianza que te asegura la fiabilidad del ingreso en efectivo que has hecho en el banco de sangre.

- Tú te has labrado un 'buen plan de pensiones con este particular banco', ¿no?

- Sí, creo que sí. Sé que la sangre que he recibido viene de ahí, de esa inversión que yo he hecho durante estos años. Ahora pienso en las personas que, como yo, han donado su vida para cuidar de la mía.

- ¿Volverás a conducir?

- Sí, sin duda. Una persona inteligente me dijo una vez que sólo los ricos tienen chófer. Conducir es algo necesario, y el hecho de que yo haya tenido un accidente no cambia mi necesidad de conducir.

- ¿Seguirás votando?

- Sí, sin duda, pese a que el panorama político está cada vez más oscuro, seguiré votando. ¿Sabes?, Soy muy idealista, y aunque a veces me enfado mucho con la situación, en los días de elecciones es cuando siento el único resquicio de democracia en nuestra sociedad democrática.

- ¿Donarás?

- Sí, y te animo a que tú también lo hagas. Deberías incluir una cuarta 'd' a las tres 'd' de los periodistas: Desempleado, divorciado, dipsómano y... donante.

ÓSCAR RODRÍGUEZ VENTANA

Cartas del Lector

«Carta a un amigo»

En una de mis últimas colaboraciones (algo que siempre hago gustosísima) para vuestro Noticiero de la Hermandad de Donantes de Sangre de Salamanca, me dio por hablar de Galicia que es como mi segunda casa, pero mi buen amigo Lorenzo Tapia García, quien por entonces daba el relevo en la presidencia de la Hermandad a Rogelio Carrasco, me sorprendió en tono cariñoso preguntándome cuando iba a escribir un artículo sobre la charrería. Pues bien, ¿qué mejor disculpa para hablar de las buenas gentes de esta tierra, que es la mía, que empezar elogiando a un amigo además salmantino de pura cepa? Va por ti, Lorenzo.

No vamos a hablar de logros conseguidos por Lorenzo Tapia al frente de la Hermandad, que son muchos, sin más bien de ese lado humano tan acusado en él, que sabe encontrar siempre tiempo para pasar a saludar a un amigo, tener una palabra de consuelo o de apoyo para quien lo necesita o engancharse con su simpatía y afabilidad, pues no en vano ha sido y es un gran comunicador con muchos años de experiencia en una emisora de radio de implantación nacional. Dicen que los castellanos somos algo secos y en especial los salmantinos, puede que sea cierto, pero también somos nobles, leales y hospitalarios, como reza el título de nuestra ciudad. Lo da la tierra, plana, lisa y sin doblez como el buen corazón de Lorenzo que se hizo donante de sangre hace treinta años cuando una persona de su familia estaba enferma y desde entonces su generoso talante le ha hecho seguir donando para otros y entregando una buena parte de su tiempo y energías en el trabajo cotidiano al frente de una causa tan solidaria. Su mayor satisfacción es la solidaria. Su mayor satisfacción es la sonrisa de agradecimiento de alguien a quien la sangre donada generosamente ha salvado la vida de un ser querido. Sus preocupaciones son que nunca falten reservas de ese preciado líquido de la

vida y que los donantes siempre altruistas y voluntarios se encuentren lo más cómodos posibles cuando se acercan a donar. Ahora que parece estar de moda la solidaridad como si fuera el descubrimiento reciente, conviene mirar hacia atrás para descubrir que a Dios gracias y a algunas personas, es algo más antiguo y frecuente de lo que parece.

Me acuerdo muy bien del primer cambio de impresiones con los representantes de los donantes de sangre salmantinos, por entonces Lorenzo estaba al frente de la Hermandad y yo del Hospital Universitario, fue una entrevista cordial y gratificante, con la presencia de una nutrida representación de la ejecutiva. Querían presentarme sus proyectos y hablar de las posibles soluciones a los mil y un asuntos que surgen en el quehacer diario. Me puse a su entera disposición porque la causa me parecía suficientemente importante y además sentía y siento un cariño especial por la Hermandad de Donantes de Sangre de la Seguridad Social de Salamanca, fundada a finales de los años 60 de la mano de algunos pioneros entre los que se encontraba mi padre, que fue su primer secretario general. Pero no importa que los estatutos hayan hecho ineludible la sustitución en la presidencia, a este hombre trabajador y responsable, me consta que Lorenzo no se ha quedado quieto, sigue al pie del cañón como un donante más, ayudando con su experiencia, aportando ideas y derrochando ilusión. Sensible, educado, generoso, sencillo y caballero, citaba en su carta abierta a todos publicada en el Noticiero de la primavera pasada, aquello de partir es morir un poco, no estoy de acuerdo, yo creo que en su caso continúa ahí sirviendo de ejemplo en el camino andado y en el que sin duda le queda por andar. ¡Adelante!

MACARENA HERNÁNDEZ PRIETO
Doctora en Medicina y Cirugía de la
Asociación Española de Médicos Escritores

Avisos

de secretaría

Para la realización de autotrasplante de médula ósea es imprescindible contar con suficiente número de donantes de plaquetas. Si quieres colaborar con este problema, comunícalo en nuestras oficinas para poderte llamar cuando sea necesario. Nuestros números son 923 26 20 80 y 923 26 46 83.

Según disposición de la Organización Mundial de la Salud (O.M.S.), los hombres pueden donar su sangre hasta cuatro veces al año y tres en el caso de las mujeres. Por esta razón, la Hermandad de Donantes de Sangre solicita a todos sus asociados que sin necesidad de ser llamados acudáis puntualmente a efectuar las donaciones periódicas. De esta forma, aparte de resolver los problemas de carencia de sangre, se garantiza un notable ahorro de correo, teléfono y tiempo. ¡Gracias!

El horario de visitas para los donantes de sangre en nuestros hospitales sigue siendo de 15.30 horas a 17.30 y de 20.00 a 21.00 horas. En el caso de no poseer el carnet autorizado, con la donación dentro de los últimos 6 meses, está rigurosamente prohibida la entrada. Del mismo modo, la dirección sanitaria ha aumentado el número de pases de los familiares de los enfermos ingresados, aunque se insiste en que en la estancia en el hospital sólo deben permanecer los familiares directos, pues el enfermo necesita tranquilidad y descansos.

Según el artículo 39, los socios que quieran proponer asuntos a tratar en la Asamblea General deberán presentarlos por escrito firmados y dirigidos a la Presidencia, con diez días de anticipación a la celebración de la misma indicando el número de socio y número de Documento Nacional de Identidad.

Según el artículo 42, los socios que deseen formar parte de la Junta Rectora que deseen formar parte de la Junta Rectora deberán presentar su solicitud por escrito con la antelación suficiente para que la Asamblea General proceda su elección.

NUESTRO AGRADECIMIENTO A:

Sol Fuerza
Alfarería Hernández
Almacenes Vda. De Serrano
Becedas
Bolsos Madrid
Radio COPE
Discos SUMMA
Aire Acondicionado DISAMON
Galerías Emilio
Insolamis

Joyería Relojería Carlos Romero
Joyería Relojería Neuchatel
Joyería Relojería Zafiro
Librería Cervantes
Caja Duero
Electrodomésticos MAESMA
Bolsos Moga (Javier Moreno)
Perfumería Emilia Antonio
Regalos SAN PAL
Regalos AMBAR

Regalos Iluminación Aparicio
Regalos Tihuna
Cines Van Dick
Unión Deportiva Salamanca
Regalos Cacharros
Electrodomésticos EXPERT
Onda Cero radio
Radio Salamanca
ROTUSAN
HERMANOS MARTÍN



HERMANDAD DE DONANTES DE SANGRE
DE SALAMANCA
ASOCIACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA

¡CONTAMOS CONTIGO!



NUESTRO BANCO DE SANGRE
Hospital Virgen de la Vega
Hospital Universitario de Salamanca

HORARIOS DE EXTRACCIÓN
De lunes a viernes:
De 9 a 14 horas y de 16

Caja Duero