BOLETÍN INFORMATIVO DE

Sanidad Militar

NÚMERO 4 • AÑO II • 2010

NUEVO BUQUE DE PROYECCIÓN ESTRATÉGICA LHD "JUAN CARLOS"!



Página 2

LA CRUZ DE LA JORNADA MUNDIAL DE LA JUVENTUD, EN EL HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA "GOMEZ ULLA"



Página 4

ENTREGA DE CERTIFICACIÓN ISO 9001 AL CENTRO DE TRANSFUSIÓN DE LAS FAS



Página 7

"LA MEDICINA PREVENTIVA MILITAR CUMPLE 125 AÑOS"



Página 17

LA TRANSMISIÓN EN TIEMPO REAL DE SEÑALES BIOMÉDICAS EN PACIENTES CRÍTICOS CON INDEPENDENCIA DEL LUGAR DONDE SE ENCUENTREN SERÁ POSIBLE EN SANIDAD MILITAR



Página 3

PRESENTACIÓN DEL
NUEVO MODELO DE
AMBULANCIAS
RG-31 (NYALA), POR LA
UNIDAD DE APOYO
LOGISTICO SANITARIO



LOS CIRUJANOS
MILITARES PODRÁN
ACCEDER AL
CENTRO DE CIRUGÍA DE
MÍNIMA INVASIÓN



LOS CIRUJANOS MILITARES PODRÁN ACCEDER AL CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN

Se ha firmado por la Ministra de Defensa y la Vicepresidenta Segunda y Conseiera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura un Convenio de Colaboración para intercambiar, entre otros asuntos, información relativa a las técnicas de cirugía de mínima invasión, formar personal del Cuerpo Militar de Sanidad en nuevas técnicas de cirugía y difusión de estas técnicas mediante desarrollo de proyectos I+D+I, especialmente los relativos a nuevos materiales, instrumental, equipos, sistemas y procedimientos diagnósticos y terapéuticos. Todas las propuestas se debatirán en una Comisión de seguimiento que se reunirá dos veces al año. La Fundación, que preside el Dr. Jesús Usón, dispone en Cáceres de unas instalaciones modélicas en el campo de la cirugía de mínima invasión y que son pioneras en investigación e innovación.

PRESENTACIÓN DEL NUEVO MODELO DE AMBULANCIAS RG-31 (NYALA), POR LA UNIDAD DE APOYO LOGÍSTICO

El día 16 de Marzo, se presentaron y entregaron las nuevas Ambulancias RG-31 (NYALA) en el Acuartelamiento "General Arteaga" de Madrid adquiridas por el Ejército de Tierra con destino a la Unidad de Apoyo Logístico Sanitario (UALSAN). Acompañaba al Inspector General de Sanidad, G. D. Medico D. Juan Montero Vázquez el. General Medico Jefe



de la Brigada de Sanidad, D. Juan Rey Naya.

El Tcol. D. Pedro Encinas Blanco, Jefe de la UALSAN, realizó una amplia exposición sobre el trabajo realizado y las dificultades técnicas vencidas para el acoplamiento en su interior de todos los equipos de electromedicina y material sanitario, así como puesta a punto y comprobación de compatibilidades con los sistemas eléctricos y mecánicos de dichas ambulancias.

Nuevo Buque de Proyección Estratégica LHD "Juan Carlos" I

El Inspector General de Sanidad Visita el Arsenal Militar de El Ferrol para conocer las capacidades sanitarias del buque



El pasado día 23 de marzo, el Inspector General de Sanidad (IGESAN), General de División D. Juan Manuel Montero Vázquez, realizó una visita oficial al Arsenal Militar de El Ferrol con la finalidad de conocer personalmente las capacidades sanitarias del Buque de Proyección Estratégica LHD "Juan Carlos I" que será entregado próximamente a la Armada Española, convirtiéndose en la Unidad Naval de mayor envergadura de la misma.

A su llegada, fue recibido por el Almirante Jefe del Arsenal, Vicealmirante D. Santiago Bolívar Piñeiro, tras darle la bienvenida, asistieron a una exposición sobre las capacidades y misiones del Arsenal.

Posteriormente, acompañado por el Jefe de Apoyo Sanitario de Ferrol, Coronel Medico D. José Mª. Lorenzo Luque, visitó las dependencias de la Jefatura de Apoyo Sanitario ubicada en el mismo Arsenal, donde tuvo oportunidad de conversar con el personal

destinado en sus diferentes servicios, deteniéndose especialmente en los servicios farmacéuticos de la misma.

Dado el importante patrimonio histórico y cultural que alberga el Arsenal, se programaron breves visitas al Museo Naval, la Exposición Nacional de la Construcción Naval y la sala de Armas.

A continuación, en las instalaciones de la Inspección de Construcciones Navales (ICO) que constituye el órgano de seguimiento de las actividades de ejecución de nuevas unidades navales, asistió a una pormenorizada presentación acerca de las características generales del LHD "Juan Carlos I" como buque multipropósito, sus distintas capacidades operativas, área hospitalaria y capacidades sanitarias en operaciones de ayuda humanitaria.

Finalmente se traslado a las instalaciones del astillero de la empresa Navantia para valorar el estado de ejecución de las obras del buque, principalmente en lo relacionado con la estructura hospitalaria del mismo, visitando detenidamente cada una de las zonas que la componen y que cuenta entre otras con área de estabilización, dos quirófanos, área de críticos y reanimación postquirúrgica con capacidad para ocho pacientes, laboratorio, radiología, odontología etc., estando previsto dotarlo de un avanzado sistema de Telemedicina.

Una vez finalizado el programa previsto y tras asistir a un almuerzo de trabajo, el IGESAN dio por concluida la visita, siendo despedido por las autoridades militares.

Dirección y Redacción:

Inspección General de Sanidad de la Defensa

medicinamilitar@oc.mde.es

Diseño, maquetación, impresión y encuadernación: Imprenta del Ministerio de Defensa NIPO: 076-10-056-2 Depósito Legal: M-35163-2009

Tirada: 3.500 ejemplares Fecha de edición: junio 2010



MINISTERIO

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DOCUMENTACIÓN Y PUBLICACIONES

CONVENIO DE TELEMEDICINA ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA, EL DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA GENERALIDAD DE CATALUÑA Y EL CONSORCIO PÚBLICO CORPORACIÓN SANITARIA PARC TAULÍ DE SABADELL



La transmisión en tiempo real de señales biomédicas en pacientes críticos, dará lugar a que los usuarios de la sanidad pública y más de 3.000 militares

españoles puedan beneficiarse de la atención médica necesaria con independencia del lugar donde se encuentren

El día 2 de marzo de 2010, a las 11:30 horas, la Sra. Dª. Carme Chacón Piqueras, Ministra de Defensa, llegó al Hospital de Sabadell Parc Taulí siendo recibida por el Ilmo. Sr. D. Manel Bustos, Alcalde de Sabadell, y el Excmo. Sr. GD Médico D. Juan Manuel Montero Vázquez, Inspector General de Sanidad de la Defensa, y tras ser saludada por el Sr. D. Pera

Fonolleda i Prats, Presidente del Consejo de Gobierno del Consorcio Corporación Sanitaria Parc Taulí, se trasladó a la sala auditorio de Sabadell donde fue recibida por la Sra. Dª. Marina Geli, Consejera de Sanidad y Seguridad Social de la Generalitat de Catalunya, donde presenció las exposiciones del Cte. Médico Sr. D. Alberto Hernández Abadia Barbará y del Director Científico de la Corporación Sanitaria Parc Taulí, Doctor D. Lluis Blanch.

A continuación la Ministra de Defensa, la Consejera de Sanidad y el Presidente del Consejo de Gobierno del Consorcio Corporación Sanitaria Parc Taulí procedieron a la firma del convenio de colaboración.

El Sr. Fonolleda, la Sra. Gil Y el Alcade de Sabadell pronunciaron unas palabras.

La Ministra de Defensa, tras dirigirse a los presentes con las palabras que reproducimos, dio por finalizado el acto de la firma del convenio.

A continuación se realizó una visita a las instalaciones.

Palabras de la Ministra de Defensa

Consellera, Alcalde, representants i personal de la Corporació Sanitària Parc Taulí, General, Comandante, amics i amigues,

Vull, abans de tot, agrair les exposicions que ens han fet el Doctor Lluís Blanch i el Comandant Alberto Hernández per donar-nos a conèixer, d'una forma didàctica, quin és l'objectiu del conveni que avui hem signat.

No hi ha dubte que el desenvolupament de les noves tecnologies de la informació i la comunicació que s'ha produït en les darreres dècades ha alterat significativament les dimensions de l'espai i el temps tal i com les havien conegut les generacions que han precedit.

La possibilitat de rebre informació i estar interconnectats en temps reals amb altres parts del mon ha implicat un canvi substancial en tots els àmbits: social, econòmic, cultural. La medecina no ha estat una excepció.

La implantació d'aquestes noves tecnologies, a través dels nous sistemes d'informació sanitària i les aplicacions de telemedicina, ens permet avui atendre a persones que es troben a una gran distància. Una possibilitat que esdevé cabdal, en moltes ocasions, per evitar conseqüències fatals en el cas d'aquells pacients que presenten un estat greu.

L'espai on ens trobem avui, la Corporació Sanitària Parc Taulí, ha esdevingut en els darrers anys un dels centres de referència a nivell internacional en el desenvolupament de sistemes de telemedicina per a la vigilància, diagnòstic i tractament de pacients crítics en temps real.

Un àmbit, el de la telemedicina, en el que la sanitat militar també ha desenvolupat diverses aplicacions. De manera que avui podem donar suport als professionals sanitaris desplegats a les missions internacionals de les nostres Forces Armades.

De fet, l'acord que hem subscrit avui suposa un pas més en la col·laboració que ja mantenien fins ara els professionals mèdics del Parc Taulí i de l'Hospital Central de la Defensa, Gómez Ulla, en el desenvolupament i integració d'aquests sistemes de telemedecina i transmissió de dades.

Un nou projecte en el qual posarem en comú l'experiència adquirida per part de la sanitat militar en l'àmbit de les teleconsultes i la transmissió en temps real de signes vitals, i el treball desenvolupat per aquest Hospital Parc Taulí per a la creació de l'aplicació Monsurin, de la que fa un moment ens parlava el Doctor Blanch.

Una nova experiència que ens permetrà optimitzar recursos públics, aprofitant el treball i l'experiència acumulada per les dues parts.

Un nou exemple, en definitiva, dels beneficis que suposa la col·laboració entre els professionals de la sanitat civil i militar

I també, permeteu-me que ho digui, una mostra més de la voluntat de servei dels homes i dones que formen part de les nostres Forces Armades.

Estoy convencida, General, Comandante, de que los resultados de esta colaboración entre la medicina civil y militar van a ser positivos para todos.

Queremos que lo sean para los ciudadanos, para los usuarios de la sanidad pública, para que puedan recibir la atención médica necesaria en tiempo real con independencia del lugar donde se encuentren.

Y también queremos que esa mejora en los sistemas de telemedicina nos permita dar cada día una mejor atención sanitaria a los más de 3.000 militares españoles que trabajan por la seguridad de todos nosotros a miles de kilómetros de nuestro país.

Para explicar de una forma más gráfica cual va a ser la utilidad de esta nueva aplicación en el caso de nuestras Fuerzas Armadas.

Les diré que gracias a este nuevo sistema, vamos a mejorar la transmisión en tiempo real de signos vitales y videoconferencia entre los hospitales que tenemos en las misiones internacionales y el Hospital Gómez Ulla.

Y algo muy importante, en el futuro también los blindados adaptados para realizar funciones de ambulancia podrán conectar en tiempo real directamente con los hospitales de las zonas de operaciones y con el propio Hospital Central de la Defensa si fuera necesario.

Acabo pues, dando las gracias a la Conselleria de Salut, al equipo del Consorci de la Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell, y a todos los profesionales médicos civiles y militares que han hecho posible este acuerdo.

Estoy convencida de que esta colaboración y este trabajo en común nos va a permitir mejorar la atención sanitaria que reciben todos los ciudadanos; incluidos aquellos que sirven con gran vocación y sacrificio a la seguridad de todos, como son nuestros militares.

Moltes gràcies.

Entrega a la EMISAN de la composición musical "Héroes" dedicada a los integrantes del Cuerpo Militar de Sanidad



El pasado mes de Enero, D. Ángel-Alcaide Barroso Vázquez, músico militar retirado, firmó en el libro de honor de la EMISAN con motivo de la entrega a la misma de la composición musical de la que es autor "Héroes", dedicada a los integrantes del Cuerpo Militar de Sanidad.

D. Ángel-Alcaide Barroso Vázquez fue miembro de número de la Orquesta Bética Filarmónica, de diversas formaciones de música cámara, director de la Banda de Música de la A.M. de Camas, de la Banda de Música de la Esperanza de Triana y de la Unión Musical Sevillana

En el ámbito de la composición es autor de una veintena de obras dedicadas a la música procesional, premiado en el concurso de marchas procesionales de Huelva y autor de los arreglos musicales de la obra «Don Juan en los Ruedos» de Salvador Távora, interpretadas y grabadas por el Coro del Teatro de la Maestranza y la Real Orquesta Sinfónica de Sevilla.

En el acto presidido por el Coronel Director, fue acompañado por su familia entre la que se encuentra la alférez Elisa Barroso, en periodo de formación en la EMISAN.

Emotiva visita al Museo de Farmacia Militar

El pasado 27 de Febrero los Nietos, bisnietos y demás familiares del Excmo. Gen. Farmacéutico Rafael Roldan Guerrero, fundador del museo, realizaron una visita que resulto muy emotiva, tanto para los familiares, por lo que suponía de reencuentro con los recuerdos que revivieron, como para los responsables del museo por tener la oportunidad de agradecerles de una forma personal, el esfuerzo que hizo el General Roldan, sin el cual no habría sido posible la existencia de este Museo.

El Museo se fundó en 1928, gracias a los esfuerzos del entonces Capitán Roldan, que había empezado a recopilar objetos desde 1922, guardándolo todo en una pequeña habitación del Laboratorio Central de Medicamentos existente en la calle Amaniel de Madrid. A mediados de 1928 se comenzó el traslado a los locales actuales de la calle Embajadores. Fue entonces cuando el director del centro, Col. Antonio Casanova Llovet, puso a disposición del ya Comandante Roldan parte de las plantas que hoy ocupa el Museo.



iDamos gracias a Dios porque la Cruz de los jóvenes que ha recorrido el mundo entero, la hemos tenido con gran veneración en el Hospital!



La Cruz de la Jornada Mundial de la Juventud, en el Hospital Central de la Defensa "Gomez Ulla

Esta Cruz de madera, que en 1984 el Papa Juan Pablo II entregó a los jóvenes con éste encargo "Llevadla al mundo entero, como signo del amor del Señor Jesús para la humanidad, y anunciad a todos que sólo en Cristo muerto y resucitado están la salvación y la redención", llegó al Hospital el 29 de Marzo a las 11 horas.

Ésta Cruz... que sigue siendo fuente de esperanza, amor y misericordia para un mundo que camina a oscuras, ha sido recibida como una bendición del Cielo, con numerosas manifestaciones de fe, oración y esperanza.

Don Luis Hernández Ferrero, Director del Hospital, acompañado de otras autoridades y diferentes personas, esperaron su llegada,

Los soldados de la Agrupación de Sanidad nº 1 con base en el Acuartelamiento General Cavalcanti la transportaron a hombros hasta la Capilla, donde fue colocada con veneración en el Altar, y a su izquierda el Icono de la Santísima Virgen que siempre la acompaña.

Posteriormente hubo una sencilla celebración de la Palabra, dirigida por Don Julián Esteban, Capellán del Hospital, acompañado del Vicario Episcopal Don Javier de la Vega, en la que los numerosos asistentes, pudieron rezar y adorar la Cruz.

En el Vía Crucis que a continuación se celebró, pudimos unir a la Cruz Salvadora de Cristo, las pequeñas o grandes cruces de nuestra vida, experimentando gran paz y consuelo.

A las 18 horas se celebró una solemne Eucaristía, armonizada por la Coral de la Parroquia de San Vicente de Paul.

La Capilla estaba completamente llena, se notó gran emoción en todos los asistentes, sobre todo en el momento de "adorar cada uno la Santa Cruz".

Al finalizar fue trasladada por personal del centro, a la Catedral Castrense.

Visita del Coronel Mayor Médico D. Mohamed Oualine, de la Inspección de Sanidad de las Fuerzas Armadas Reales Marroquíes, al Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla"



En el marco de la VI Comisión Mixta Hispano-Marroquí, el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla" recibió el pasado 14 de abril la visita del Coronel Mayor Médico D. Mohamed Oualine, integrante de la Inspección de Sanidad de las Fuerzas Armadas Reales Marroquíes.

Acompañado por el GB D. Francisco Javier Alsina Álvarez, Subinspector General de Sanidad Logístico-Operativa de la IGESAN, fue recibido por el Director del Hospital, el GB D. Luis Hernández Ferrero, así como por el Gerente D. Ángel Fernández Díez y otros médicos militares del establecimiento, quienes le ofrecieron una presentación con la exposición de las distintas funciones del Hospital así como los recursos humanos y materiales de los que dispone. A continuación se le mostró la Unidad de Telemedicina y el Servicio de Rehabilitación, departamentos por los que había manifestado gran interés.

El encuentro finaliza con la firma del Coronel Mayor Oualine en el Libro de Honor del Centro y la entrega de una metopa grabada, como muestra de agradecimiento y recuerdo del Hospital a tan ilustre visita.

SE IMPLANTA UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ANTÁRTIDA

El pasado 22 de febrero se obtuvo la certificación por AENOR del Sistema de Gestión Ambiental implantado en la base antártica española Gabriel de Castilla en la isla Decepción, archipiélago de las Shetland del Sur.

Con ello se culmina un proceso iniciado diez años antes, a raíz de la participación de veterinarios militares en la Campaña Antártica con el cometido de oficial de medio ambiente. Durante ese tiempo los oficiales veterinarios han contado con el apoyo del Centro Militar de Veterinaria para todo lo relacionado con la adquisición, calibración y mantenimiento del material empleado.

A partir de la campaña 1999/2000 y durante las cuatro siguientes, a tenor de lo establecido en el Protocolo al Tratado Antártico para la Protección del Medio Ambiente o Protocolo de Madrid, se realizaron evaluaciones de impacto ambiental de las actividades que se desarrollan en la base, se gestionaron los residuos y se monitorizan los aspectos ambientales más significativos referentes a la ecotoxicología y ecoparasitología de las pingüineras, fócidos y grandes cetáceos marinos.

La experiencia acumulada durante estos años y la percepción del gran valor y singularidad del ecosistema de isla Decepción hizo que se desarrollase un proyecto más ambicioso como fue el de la implantación de un sistema de gestión ambiental basado en la norma UNE EN ISO 14001, el cual se inicia durante la campaña antártica 2004/2005.

En las sucesivas campañas el sistema se fue modificando para adaptarlo

tanto a la realidad cambiante de la base como a las exigencias de la normativa antártica, destacando en este sentido el Plan de Gestión de Isla Decepción, aprobado durante la XXVIII Reunión Consultiva del Tratado Antártico en Estocolmo. Simultáneamente, de acuerdo con el principio de mejora continua expresado en la mencionada ISO 14001, el sistema se fue perfeccionando hasta constituir en la actualidad una herramienta útil y eficaz para desarrollar e implementar la política ambiental y gestionar los aspectos ambientales.

La certificación, aún siendo el final de una etapa emprendida por otros oficiales veterinarios, en realidad constituye el inicio de otra durante la cual el sistema será sometido a auditorias de seguimiento y de renovación que exigirán mantener el nivel de esfuerzo y dedicación de todos los veterinarios militares cuyo esfuerzo ha quedado patente con los trabajos científicos y técnicos realizados. En adelante los futuros oficiales veterinarios que tengan el privilegio de ser miembros de la Campaña Antártica tienen un nuevo reto por delante.



Miembros de la última campaña antártica que lograron implantar el nuevo sistema



ACTIVIDAD EN LA ESCUELA CINOLÓGICA

Nuevas instalaciones

El Inspector General de Sanidad de la Defensa, General de División Médico Juan Montero, inauguró el pasado mes de febrero unas nuevas instalaciones para el adiestramiento de los equipos cinológicos que deben intervenir en diferentes ambientes. La nueva nave, en la que se han recreado diferentes escenarios de la vida cotidiana, tiene por objeto contribuir al entrenamiento de los diferentes equipos

que se dedican a seguridad, drogas, explosivos, salvamento y liberación de rehenes. Acompañaban al General Montero el General Jefe de Apoyo Veterinario y el Coronel Director del CEMILVET. El Tte. Coronel Veterinario Parra, Jefe de la Escuela Cinológica, describió ante los asistentes las características técnicas de la nueva pista de entrenamiento.

El Coronel Aguilera, Director del CEMILVET, dijo entre otras cosas:

"La ECIDEF, si por algo se ha caracterizado, es por utilizar la experiencia y la capacidad creativa de su personal, en el perfeccionamiento y mejora continua de las técnicas de entrenamiento canino.

Con estos antecedentes, un equipo dirigido por el Jefe de la Escuela, el Tcol. Gerardo Parra, emprendió la laboriosa tarea de realizar un diseño nuevo y original, constituyendo hoy un edificio singular, el único de estas dimensiones, dedicado específicamente a las tareas de entrenamiento. Esta construcción se acerca, a los objetivos de instalaciones, a los que aspira la ECIDEF, como centro de referencia en el mundo del perro de trabajo militar.

Este escenario de interiores, permitirá el trabajo en condiciones que pueden pre-programarse, tanto de los equipos caninos de detección de Drogas, como los de Explosivos y Seguridad y Combate, constituyendo una instalación polivalente en la que se pueden plantear una gran variedad de situaciones simuladas.

La posibilidad de emplear humos, luces, ruidos y otras variaciones ambientales, hacen además que sea un magnífico escenario para la eventual localización de víctimas y el empleo de perros de rescate. Otras posibilidades en su utilización, con o sin perros, para entrenamiento de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.

Finalizó el Coronel del CEMILVET agradeciendo al IGESAN su presencia como forma de avalar el trabajo que realiza la ECI-DEF y también a los componentes de la DIGENIN, que han puesto el celo y los recursos materiales, técnicos y administrativos necesarios para que, en tan breve tiempo, se haya logrado la edificación y puesta en actividad de este escenario."





Convocado por Resolución 456/ 01429/ 10, de 27 de enero el Curso de Figurantes para perros de trabajo participaron 15 alumnos de los cuales tres eran de Infantería de Marina, tres de la Guardia Real, dos de la Guardia Civil, cinco de la ECIDEF, uno del Órgano Central y un agente de los Mozos de Escuadra. El objetivo fue preparar nuevo personal figurante con garantía para poder soportar los entrenamientos a los que son sometidos los perros de guarda y centinela y aquellos otros especializados en búsqueda y rescate. Los figurantes deben trabajar en situaciones de dificultad y deben saber soportar varias horas enterrados o sepultados para que los equipos cinológicos puedan realizar su labor. El profesorado fue el de la propia ECIDEF a los que se sumaron tres nuevos profesores de Madrid, Granada y Barcelona, todos ellos de reconocido prestigio nacional e internacional en el mundo del salvamento y de la seguridad.

EL INSPECTOR GENERAL DE SANIDAD NOMBRADO "GUÍA DE HONOR-2009" DE LA ESCUELA CINOLÓGICA DE LA DEFENSA (ECINODEF)

El pasado día 30 de abril, en las instalaciones de la ECINODEF, se otorgó la distinción de "GUÍA DE HONOR 2009" al Excmo. Sr. General de División médico D. Juan Manuel, Montero Vázquez, por sus apoyos constantes a la mejora de la actividad cinológica en el ámbito de las FAS, y por su contribución a la mejora de las condiciones de trabajo del personal, de las instalaciones técnicas y de la proyección de Equipos Cinológicos (EQCIN,s) fuera de territorio nacional, demostrando, una vez más, la utilidad que tienen estos equipos en operaciones de rescate, salvamento y detección de explosivos.



Entrega de certificación ISO 9001 al Centro de Transfusión de las FAS

El pasado 25 de marzo, presidido por el Excmo. Sr. General de División IGESAN, D. Juan Montero Vázquez, en el salón de actos de Centro de Transfusión de las FAS, se realizó el acto de entrega de la Certificación según Norma ISO 9001:2008

La entrega la realizó D Enrique Quejido Martín, Director de Relaciones Institucionales de la entidad certificadora Bureau Veritas, siendo recibida por el Tcol. Médico Director del CTFAS, D. Javier Povo Castilla.

El acto se inició con unas palabra del Director del Centro en las cuales resaltaba el trabajo del todo el personal del Centro y el apoyo de la IGESAN para la consecución de este hito., a las misma contestó el Represéntate de *Bureau Veritas*, indicando que el Centro se incorpora a la gran familia mundial de organizaciones Certificadas por la Norma ISO 9001.

Tras la entrega del Certificado, cerró el acto el Excmo. Sr. General de División IGESAN, dio la enhorabuena al todo el personal del Centro, recordó al Excmo. Sr. General de División, D Luís Villalonga Martínez, presente en el acto y hoy en la reserva, como uno de los impulsores del proyecto de certificación de los Centros dependientes de IGESAN. Así mismo señaló que este era el primero de los actos de este tipo que desearía que se dieran en los centros de su dependencia.



Alumnos de Medicina visitan un despliegue de material de la Agrupación de Sanidad nº 3



Dentro del Plan de Sanidad Militar Médicos del área de Captación e Información de la Subdirección General de Reclutamiento, las Delegaciones de Defensa de Navarra y Aragón, organizaron el pasado día 10 de febrero una serie de actividades , entre las que destaca, la visita de ciento cuarenta (140) alumnos de las Facultades de Medicina y Ciencias de la Salud de Navarra, Huesca y Zaragoza, al despliegue del E.C.A.(Equipo de Cirugía Avanzado) y la EDSNBQ (Estación de Descontaminación N.B.Q.) de la Agrupación de Sanidad n° 3, en las instalaciones del CENAD San Gregorio.

Tras la presentación de la Unidad en el Salón de Actos del Acuartelamiento, por parte del Coronel Médico Jefe de la AGRU-SAN-3. Al finalizar la presentación se realizó una visita a una pequeña exposición estática compuesta por un BMR ambulancia y un URO/VAMTAC ambulancia.

Se formaron tres (3) grupos que en diferentes puntos de partida realizaron el siguiente recorrido: Odontología - Equipo de Cirugía - Estación de Descontaminación.

Tanto el personal militar de sanidad de la Agrupación, como el personal del Hospital Militar de la Defensa de Zaragoza y representantes de la UMAD, contestaron a numerosas preguntas formuladas por los alumnos.

Acabada la visita se sirvió un vino español

La
U.M.A.A.D.
en la
Feria de
Muestras
de Zaragoza
con motivo de
la celebración
de la Logis Expo
2010

Con motivo de la la celebración de la Logis Expo 2010 en la Feria de Muestras de Zaragoza durante los días 13 al 16 de abril, la U.M.A.A.D. Zaragoza ha presentado un contenedor CDM 6 en 1, norma ISO, 20 pies, con la característica de ser rápidamente desplegable, expandiéndose hasta 120 pies. Este ha sido dispuesto para una configuración de Role 1 con cuatro zonas: recepción y toma de datos, Atención 1ª y Triage, Estabilizacion y Telemedicina, y Jefatura/Secretaría del Role. Para su adaptación a esta capacidad la U.M.A.A.D. Zaragoza ha modificado el contenedor, dotándolo de un Sistema de distribución de oxígeno (toma doble para Respirador y gafas nasales), toma de agua corriente, acondicionamiento del Sistema de Control Ambiental, cableado, terminales y router para Red LAN (sistema Informá-

tico y Telemedicina) así como cableado y terminales para telefonía convencional.

Este despliegue fue uno de los más visitados y valorados en la exposición. Entre las visitas recibidas hay que destacar la de profesores y alumnos de la Academia de Logística del Ejército de Tierra de Calatayud, que quedaron gratamente impresionados por las posibilidades y la utilidad de este tipo de instalación. También abundaron las visitas de personal relacionado con la logística y algunos profesionales de la Salud que se interesaron por la dotación y utilidades de la Instalación de Tratamiento Médico expuesta.

El "stand" incorporaba una Exposición Fotográfica con 54 temas de las experiencias de la Unidad en Afganistan, Bagram (2002) y Herat (2005).

CONCESIÓN DE BECA DE LA SEPAR



El Proyecto de investigación titulado: "Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles en aire Exhalado en el diagnóstico precoz de cáncer broncogénico" presentado por un equipo de investigación del que es investigador principal el General Luis Callol Sánchez, ha obtenido una ayuda de la Sociedad Española de Patología del Aparato Respiratorio a propuesta de su Comité Científico, felicitándole por su consideración de excelente.

El acto oficial de entrega de las Becas SE-PAR tendrá lugar en el próximo Congreso de la Sociedad a celebrar en A Coruña el lunes 28 de junio.

REUNIÓN DE MANDOS DE LA FLO. Y VISITA A LA EXPOSICIÓN DE MATERIAL DE LA AGRUHOC



El pasado día 27 tuvo lugar en el acuartelamiento "General Arteaga" la reunión de Mandos de la FLO presidida por su General Jefe, Excmo. Sr. D. Juan Enrique Aparicio Hernández-Lastras.

Tras recibir el Gral. Jefe de la FLO los Honores de Ordenanza, tuvo lugar la reunión de Mandos en la Sala de Juntas de la UALSAN, finalizando la misma a las 10,15 h. Posteriormente, y presidida por el Gral. Aparicio, se desarrolló una reunión de coordinación sobre el estado actual de los trabajos dirigidos a impulsar la puesta en marcha del Hospital de Campaña (HOC). A dicha reunión asistieron diversos representantes de DIVLOG, MALE, MAPER y FUTER, así como personal de FLO implicado en la activación del HOC.

Tras la mencionada reunión, los asistentes a la misma visitaron una exposición de los equipos recepcionados por la Agrupación de Hospital de Campaña: Módulo quirúrgico, pre y post operatorio, laboratorio, radiología y hospitalización. La jornada finalizó con una comida en el comedor de Mandos del acuartelamiento.

El Gral. Aparicio destacó los avances realizados desde finales del año pasado en cuanto a la dotación de personal y material para el HOC y su compromiso de impulsar cuantas acciones sean necesarias para alcanzar la operatividad plena de la formación sanitaria "Hospital de Campaña" en el menor tiempo posible.



LA DIRECCIÓN DE SANIDAD DEL EJÉRCITO DE TIERRA CON LOS OFICIALES DEL CMS DESTINADOS EN ÁREA GEOGRÁFICA DE ARAGÓN, NAVARRA Y CATALUÑA



El día 25 del pasado mes de mayo ha tenido lugar la toma de posesión del Ilustrísimo Sr. Coronel Jefe de la Agrupación de Hospital de Campaña, D. Enrique Selva Bellod. El acto ha tenido lugar en el Acuartelamiento "General Arteaga" (Madrid).

El acto fue presidido por el Excelentísimo Sr. General Jefe de la Brigada de Sanidad D. Juan Rey Naya. El General hizo una alocución a los presentes resaltando los valores del nuevo jefe de la Unidad.

Para finalizar, en su primer discurso como Jefe de la AGRUHOC, el Coronel resaltó su ilusión por su nueva etapa profesional.

TOMA DE POSESIÓN DEL CORONEL JEFE DE LA AGRUPACIÓN DE HOSPITAL DE CAMPAÑA

El día 25 del pasado mes de mayo ha tenido lugar la toma de posesión del Ilustrísimo Sr. Coronel Jefe de la Agrupación de Hospital de Campaña, D. Enrique Selva Bellod. El acto ha tenido lugar en el Acuartelamiento "General Arteaga" (Madrid).

El acto fue presidido por el Excelentísimo Sr. General Jefe de la Brigada de Sanidad D. Juan Rey Naya. El General hizo una alocución a los presentes resaltando los valores del nuevo iefe de la Unidad.

Para finalizar, en su primer discurso como Jefe de la AGRUHOC, el Coronel resaltó su ilusión por su nueva etapa profesional.



Reunión del Grupo de Coordinación del European Air Group (EAG)

Celebrado en el CIMA los días 28 y 29 de Abril de 2010, se inició con la bienvenida del Director del CIMA en nombre del Excmo. Sr. Inspector General de Sanidad, y a continuación se iniciaron los debates de la apretada agenda prevista según el orden del día establecido que incluvó:

- Revisión de los acuerdos técnicos en materia de medicina aeronáutica en el proceso de intercambio de recursos entre los países miembros.
- Ejercicio Volcanex 2010 que se celebrará en Noruega en Junio de 2010, en el que está prevista la participación de la UMAER.
- Relación entre la European Society of Aviation Medicine y el EAG.
- Puesta en marcha de las células de medevac (AE cells) asignadas bajo mando único en el que participa Bélgica, Holanda, Francia y Alemania (mando alemán).
- Desarrollo del European Airlift Transport Center, cuya misión es la coordinación de la aviación de transporte militar del EAG.
- Ejercicio utilizando los C-17 en operaciones medevac con intercambio de equipos entre los países usuarios de medios de medevac estratégicos celebrado en Hungría.
- Establecimiento de un programa común de trabajo para unificación de materias

y temas en el curso de médico de vuelo, aplicables a cada curso nacional de médico de vuelo, como directriz única y reconocimiento y validación crediticia a través del EAG.

- Curso Avanzado de Medicina Aeroespacial. Se iniciará el 20 de Septiembre de 2010, con la participación hasta ahora de países del EAG así como EEUU, Suecia e Iraq. Se elevará propuesta para que este año se incluya un participante de España. El curso concluirá con la clausura en el módulo que se celebrará en Italia.
- Propuesta de Holanda para el entrenamiento en el simulador de desorientación espacial "Desdemona" a todos los países del EAG, en el CIMA de la Real Fuerza Aérea Holandesa. De gran interés pues es el único que puede simular el fenómeno "brownout" (desorientación en polvo del desierto), recuperación de niveles de altitud no habituales y de maniobras stal.
- Revisión de estándares para aeronaves no tripuladas.
- Discusión sobre requisitos visuales en los países del EAG.
- Próxima reunión en Roma coincidiendo con la clausura del Curso Avanzado y programación de la segunda reunión de Directores médicos de los Centros de Medici-

na Aeronáutica de los países miembros del EAG.



De arriba abajo y de izquierda a derecha:
Tcol. Van Strydonk (Bélgica),
Col. Vn der Hoorn (Holanda), Cte. Puente
CIMA (España), Col. Patrick Mouches
(Francia), Maj. Stephan Debrue (Bélgica),
Col. Martín Polak (Holanda), Tcol. Francesco
Torchia (Italia), Cte. Mendi EA EAG (Gran
Bretaña), Col. Ríos CIMA (España),
Tcol Ulrich Werner Luftwaffe (Alemania),
Col Alonso CIMA (España), Group Captain
David Bruce RAF (Gran Bretaña),
Tcol. Velasco CIMA (España), Group Captain
Roger Matthews RAF (Gran Bretaña).

XVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARAGONESA DE CARDIOLOGÍA EN EL HOSPITAL GENERAL DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA

Los días 20, 21 y 22 de Mayo se ha reunido en el Hospital General de la Defensa de Zaragoza la Sociedad Aragonesa de Cardiología.

La brillantez y calidad científica de las mesas redondas y exposiciones póster ha tenido amplio eco en la comunidad cardiológica a la que han acudido prestigiosos especialistas así como numerosos médicos residentes de todos los hospitales de Zaragoza.

Esta sociedad ha vuelto a escoger el HGDZ como ya viene haciendo desde hace cuatro años.

El General Director dio la bienvenida a los asistentes y puso de manifiesto, una vez más, la actitud de la Sanidad Militar de poner las instalaciones a disposición de la comunidad científica y de la sociedad en general a la que está permanentemente abierta.



REUNIÓN DEL GRUPO DE TELEMEDICINA DE LA AGENCIA ESPACIAL EUROPEA



El día 29 de abril se celebró la reunión del Grupo de Telemedicina de la Agencia Espacial Europea (T4MOD), que reunió a representantes de la ESA, CDTI y los Ministerios de Defensa de Italia y España.

Esta reunión contó con la presencia del Excmo Sr. GD. IGESAN, D. José Manuel Montero Vázquez, y del Excmo Sr. GB, Subinspector del Área logístico- operativa, D. Francisco Javier Alsina Álvarez.

XXII JORNADAS NEFROLOGICAS CASTRENSES



Los Generales Ortiz y Montero v Don Ángel Fernández Diez

Como viene siendo habitual en estas fechas, los pasados días 24 y 25 de Marzo se han celebrado las XXII Jornadas Nefrológicas Castrenses en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, con asistencia de especialistas de todo el pais.

El dia 24 se procedió a la inauguración de dichas Jornadas por el Inspector General de la Sanidad Militar. General de División Medico Don Juan Montero Vázguez.

Estando asi mismo presentes en la mesa de Inauguración Don Ángel Fernández Diez, Gerente del Hospital Central de la Defensa, Don Luís Hernández Ferrero General de Brigada Medico, Director del Hospital Central de la Defensa, Don José Maria Pórtoles Pérez Presidente de la Sociedad Madrileña de Nefrología y el Teniente Coronel Medico Don Antonio Cereceda Coto Jefe del Servicio de Nefrología del Hospital Central de la Defensa.

Estas Jornadas han contado como novedad, con un apartado inicial dedicado a Sanidad Militar en la que se han tratado temas

específicamente militares como "Gestión de baja Nefrourológica en el Teatro de Operaciones" desarrollado por el Comandante Medico del Servicio de Nefrología Don Miguel Rodeles del Pozo y otra conferencia "Incidencia de Patología Nefrourologica en el Teatro de Operaciones" que ha sido realizada por el CDR Bryan Buchanan, MC Jefe del Servicio de Urología del U.S. Naval Hospital. Rota v Jefe de Urología de la Armada U.S. para Europa. Destacar la gran acogida que esta mesa ha tenido entre todos los asistentes, tanto civiles como militares.

Posteriormente siguieron las Jornadas con una primera mesa dedicada a Diálisis Peritoneal con temas tan interesantes como "Manejo peritoneal de fósforo según la pauta dialítica" o "Vuelta a Diálisis Peritoneal tras peritonitis que obliga a la retirada del catéter". Dado el envejecimiento progresivo de nuestra sociedad, es también normal que los pacientes que inician las sesiones de Diálisis sean cada vez de mas edad, lo cual conlleva gran cantidad de problemas, por lo que se han dedicado dos mesas ha este tema, en una (la 3ª mesa) hemos tratado el tema "catéteres permanentes para hemodiálisis" debido a la dificultad en conseguir una fístula A-V nativa como acceso vascular. en estas personas de edad avanzada. Y en la 5º mesa bajo el titulo "Diálisis en el anciano" hemos visto como es la calidad de vida en ancianos en hemodiálisis y se ha tratado entre otros el tema tan actual de "Voluntades anticipadas en Nefrología".

La mesa 3ª bajo el titulo "Corazón y Riñón" ha tocado en profundidad temas como "Cardiopatía isquemia en pacientes de alto riesgo cardiovascular a la espera de un transplante renal" o "Consenso sobre tipos de Síndrome Cardiorrenal" . Terminando la mesa con una ponencia

titulada " El largo camino hacia la inhibición de la Renina " donde se nos ha contado la historia del tratamiento de Hipertensión Arterial desde sus inicios.

Por ultimo la mesa 4ª se ha dedicado a una puesta en común sobre metabolismo calcio-fosforo. Comenzando con una charla sobre la "Fiabilidad de la determinación analítica de la Vit D" tema de gran actualidad.

Estas Jornadas han contado con una Conferencia bajo el titulo "Últimos avances en el tratamiento del Síndrome nefrótico" expuesta con gran brillantez por el Dr Evaristo Fernandez Ruiz Jefe del Servicio de Nefrologia del Hospital Universitario de Puerto Real (Cadiz).



Bryan Buchanan firma en el libro de honor de la Inspección General de Sanidad

Participación del Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa en las **XVIII Jornadas Internacionales** sobre Actualización en Vacunas

febrero de 2010 se han celebrado en el Hospital Universitario12 de Octubre las XVIII Jornadas Internacionales sobre Actualización en Vacunas. Estas Jornadas, que se celebran anualmente, están organizadas por el Servicio de Medicina Preventiva del Hospital 12 de Octubre (Madrid). En ellas se exponen los avances y novedades más importantes que se han producido en el último año en el campo de la Vacunología. El primer día de las Jornadas representantes de diversas Institu-

Los días 17, 18 y 19 de ciones exponen, mediante comunicaciones orales, los trabajos más representativos en este campo. Este año el Instituto de Medicina Preventiva (IMPDEF) ha participado en estas comunicaciones con el trabajo titulado "Gripe A: estrategia de vigilancia y vacunación en las Fuerzas Armadas", presentado por la Cte. Méd. Gloria Gema Cáceres, y en el que también han participado los Ctes. Méd. Elena Ballester, Antonio Piñeyroa, Eva Gálvez, y el Cap. Enf. Manuel Varela, todos ellos destinados en el IMPDEF.

Sanidad Militar en el Master de Bioética y Bioderecho de la **Universidad Rev Juan Carlos**

El master de Bioética y Bioderecho de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) contó el pasado día 30 de Enero con la participación de dos oficiales médicos del Cuerpo Militar de Sanidad.

El Tte. Col. D. José Relanzón, en su conferencia titulada "Ética y Medicina Militar", presentó los aspectos distintivos y singulares de la medicina en misiones y en concreto la que desarrollamos en Afganistán. Su experiencia personal en Qala-i-Naw quedó reflejada en una interesante y amena colección fotográfica.

Bajo el título "Aspectos éticos de la Telemedicina", el Cte. D. Alberto Abadía dio a conocer la experiencia innovadora de la Sanidad Militar en el campo de la Telemedicina. Destacó en su exposición las dificultades éticas y jurídicas, no resueltas en la actualidad, que plantean las nuevas tecnologías.

El master de bioética y bioderecho de la URJC tiene como directores a los profesores D. Andrés Ollero Tassara, titular de la Cátedra Detinsa de Bioética y Bioderecho de la Universidad Rey Juan Carlos y al Dr. D. Manuel de Santiago Corchado ex-presidente del Comité de Ética de España y miembro de la comisión del Colegio de Médicos de Madrid. El master aspira a combinar una aportación basada en experiencia clínica directa y una formación jurídica adecuada a las repercusiones que hoy plantean en este ámbito la práctica médica y las innovaciones biotecnológicas. Recientemente fue reconocido por Diario Médico con el premio a las Mejores ideas de la Sanidad en 2009.

Entre sus alumnos contamos con dos representantes de la Sanidad Militar: El Tte. Col. Médico D. Julián Vázquez González y el Tte. Col. Médico D. Juan M. Torres León.

7º CONGRESO NACIONAL DE ENFERMERIA DE LA DEFENSA 2010



Coincidiendo con los actos del Bicentenario de la Constitución de 1812, que se comenzó a redactar en la ciudad de San Fernando en 1810, se ha celebrado el 7º Congreso Nacional de Enfermería de la Defensa los días 26, 27 y 28 de mayo. con la Presidencia de Honor de SAR la Princesa de Asturias, el Tcol. Enf. Manuel Cano Leal, como Presidente del Comité Organizador, y la inestimable colaboración de los Oficiales Enfermeros destinados en Cádiz, los enfermeros civiles y el personal del Servicio Económico-Administrativo del propio hospital, además de diversas instituciones y organismos como el Colegio de Enfermería de Cádiz, la Escuela Universitaria de Enfermería, Salvamento Marítimo, el SEMYU112, el 061 provincial, la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, autoridades militares de la zona. fundamentalmente de la Armada, el Avuntamiento de San Fernando, y el Comisario de San Fernando 2010.

La Dirección General de Calidad, Investigación y Gestión del Conocimiento de la Consejería de Salud de Andalucía, lo acreditó con 3,28 créditos y calificado como de Nivel Avanzado.

El lema del congreso ha sido "Compartiendo experiencias", como alusión a la integración de los conocimientos enfermeros en los campos militar y civil, intentando de esa manera reflejar que estos conocimientos, a pesar de la diferencia entre los ámbitos en que se desarrollan son similares y van, al fin y al cabo destinados a proporcionar cuidados enfermeros a los pacientes, independientemente del ambiente en el que se ofrezcan.

El acto de inauguración tuvo lugar en el Real Teatro de las Cortes de San Fernando, por su significación, y contó con la presencia del Ilmo. Sr. Alcalde la ciudad de San Fernando D. Manuel M. De Bernardo Foncubierta y del Excmo, Sr. D. Máximo González Jurado, Presidente del Conseio General de Enfermería, como autoridades civiles y por parte militar del Excmo. Sr. Gral. Inspector de Sanidad D. Juan M. Montero Vázquez, del Excmo. Sr. Almirante D. José A. Pita Rodrigo y del Tcol. Enfermero Presidente Comité Organizador D. Manuel Cano Leal, La primera y la última jornada se celebraron en el Salón de Actos de la Escuela de Suboficiales de la Armada, aledaña al Hospital General de la Defensa; y la jornada del día 27 se realizó en la Base Naval de Rota, dividida en dos partes, una primera práctica, con la exposición de material de diversas unidades, la realización de los talleres y la visita al Bugue "Galicia" y otra segunda científica en el salón de actos de la citada Base Naval.

En la primera Jornada, dieron la bienvenida académica el Excmo. Sr. General de Sanidad de la Armada D. José M. Velasco Negueruela y el propio Comandante Director de la Escuela el Ilmo. Sr. D. Luís Sánchez García de Leonardo, con la presencia del Ilmo. Sr. Coronel Director del Hospital Gral. de la Defensa San Carlos y del Presidente del Comité Organizador.

Las Mesas de ponencias fueron divididas en: Enfermería asistencial y de gestión, Enfermería logístico-operativa y Docencia e investigación en Enfermería, y contaron con la exposición de diversas ponencias y posters.

La asistencia de congresistas fue de 365, quedando fuera por falta de aforo al menos un 20% más. Cabe reseñar la asistencia de personal de enfermería de ejércitos extranjeros como EEUU, Italia y Venezuela, así como la asistencia por primera vez, de los cadetes alumnos de la EMISAN

La clausura tuvo lugar en el Hotel Barceló de Bahía Sur en la ciudad de San Fernando, en un lucido y fraternal acto, con entrega de premios a las mejores comunicaciones.

En el Congreso se demostró una vez más, el nivel de excelencia alcanzado por la Enfermería que desarrolla su labor en el ámbito del Mº de Defensa, subrayando la importancia de este tipo de eventos (encuentros) que revela la inquietud y deseos profesionales de los miembros de este colectivo.

Por último se debe resaltar el apoyo personal e institucional de la propia Subsecretaría de Defensa y en su nombre de la Inspección General de Sanidad y de la Jefatura de Enfermería del Hospital General de la Defensa de San Carlos con el Tte. Coronel Enfermero D. Manuel Cano Leal al frente, porque gracias a ello el Congreso resultó magnifico en organización y realización.

VII CONGRESO DE INVESTIGACION DE PREGRADO EN CC DE LA SALUD CELEBRADO EL DIA 13 DE MAYO DE 2010



El día 13 de Mayo de 2010 tuvo lugar en el Salón de Actos del Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla la inauguración por el Excmo. Sr. General Inspector de Sanidad D. Juan M. Montero Vázquez, el VII Congreso Nacional de Investigación en Pregrado para

Ciencias de la Salud. Durante el acto el General estuvo acompañado por el Excmo. Sr. Director del Hospital Central de la Defensa D. Luis Hernández Ferrero, el Sr. Gerente del centro D. Angel Fernández Diez, La Ilma. Sra. Decana de la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá Dª Julia Buján Varela y por el Vicedecano de Investigación y relaciones institucionales de la Universidad de San Pablo-CEU D. Fernando Vidal Vanaclocha. Este último impartió la conferencia inaugural titulada "La Investigación en Pregrado: Historia y Presente", que tuvo una gran acogida.

Se inscribieron al mismo más de 240 alumnos y se presentaron 103 trabajos. Por parte de la Subdirección de Reclutamiento de la DIGEREN, se envió una representación del área de captación y se instaló un stand de difusión de la carrera de Medicina en Sanidad Militar, regalando a los estudiantes carteras y otros obsequios que tuvieron muy buena acogida.

Los congresistas tuvieron la ocasión de visitar las instalaciones de un EMAT o Escalón Medico Avanzado, que la Agrupación de Sanidad instaló en los jardines del hospital. En esta ocasión la AGRUSAN instaló todos los dispositivos, para disfrute de los estudiantes.

Las mesas de comunicaciones duraron mañana y tarde y posteriormente, tuvo lugar la ceremonia de Clausura, que dio comienzo con la conferencia de clausura a cargo del Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública D. Vicente Domínguez Rojas, con el titulo "Historia de la Medicina Preventiva", haciendo gozar a los asistentes con su peculiar y magnifico estilo docente.

A continuación tuvo lugar la entrega de premios a los siguientes trabaios y autores:

- Premio "Manuel Gomis" de la Inspección General de Sanidad de la Defensa a la mejor comunicación del Congreso, para la que lleva por titulo "ESTUDIO PROSPECTIVO TOXICIDAD Y CALIDAD DE VIDA EN CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO, TRATADO CON RADIOTERAPIA", de la que son autores ROMEU PRIETO J. M. y MARTÍNEZ ROEBROEK S.
- Premio "CTO Medicina" a la mejor comunicación de Medicina, dotado económicamente con 1000 Đ para el trabajo titulado "CÁNCER DE PULMÓN EN JOVENES. DIFERENCIAS RESPECTO A GENERO", que se presentó por SÁNCHEZ VELEZ Mª TERESA.
- Premio "CTO Enfermería" a la mejor comunicación de Enfermería, dotado económicamente con 1000 D para el trabajo titulado "ANSIEDAD EN MUJERES MASTECTOMIZADAS POR CÁNCER DE MAMA" que se presento a cargo de LASARTE MARTÍN SARA, HIDALGO ESCRIBANO ROCÍO V MEDEIRO RODRIGUEZ BORJA E.
- Premio "Cátedra Almirante D. Juan de Borbón" al trabajo titulado "CARIES INFANTIL: INFLUENCIA BACTERIANA, presentado por SANZ DE PABI OS NEREA.
- Premio "Astra Zeneca" al trabajo que lleva por titulo "EFECTO DE UN PRODUCTO BLANQUEADOR DE VENTA LIBRE EN LA ADHESIÓN AL ESMALTE", presentado por CURA PEÑA, MARÍA.
- Premio "Balmis" al trabajo que lleva por titulo "TRATAMIENTO FI-SIOTERÁPICO EN LA DISFUNCIÓN TEMPORO-MANDIBULAR", y que se presentó por CODINA GARCÍA-ANDRADE BLANCA.
- Premio "Andres Aznar" (Cirujano Pediátrico pintor) al trabajo que lleva por titulo "ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE ANGIORRESONANCIA MAGNÉTICA (ARM) Y ANGIOGRAFÍA POR SUSTRACCIÓN DIGITAL (ASD) EN LA SELECCIÓN DE PACIENTES CANDIDATOS A TROMBOENDARTERECTOMÍA CAROTÍDEA", presentado por HERNÁNDEZ GUILABERT P.

Finalmente el Inspector General de Sanidad de la Defensa, declaró clausurado el VII Congreso Nacional de Investigación en Pregrado en Ciencias de la Salud, no sin antes invitar a los allí presentes a iniciar los trabajos para ser presentados en el próximo Congreso a celebrar en 2011.

II Jornadas para **Auxiliares de Enfermería**

El pasado 10 de marzo, tuvieron lugar en el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla" las II Jornadas para Auxiliares de Enfermería, promovidas por FAE-SAE y la colaboración de la Comisión de Formación Continuada de este hospital, y que bajo el epígrafe " El Auxiliar de Enfermería/AE en la Sanidad Civil y Militar. Punto de Encuentro", reunió a cerca de 500 personas entre profesionales de la sanidad civil y militar, estudiantes (futuros TCE) y docentes de Institutos de Educación Secundaria.

El eje central de estas jornadas fue " la formación como Excelencia " y buena prueba de ello fue el conjunto de ponentes que allí se dieron cita y que a través de sus comunicaciones, relacionadas con distintos campos de la sanidad: riesgos laborales, quemaduras en el ámbito hospitalario, neurociencias, traslado de un paciente con TCE; dejaron patente el alto grado de formación y capacitación que actualmente tienen los Auxiliares de Enfermería y que hace que estos profesionales sean una de las piezas imprescindibles de la sanidad.

El acto fue presidido por el Excmo. Sr. D. Juan Montero Vázquez; Inspector de la Sanidad Militar Española, así mismo se encontraban en la mesa presidencial: D. Luis Hernández Ferrero; Director del H.C. de la Defensa "Gómez Ulla", D. Ángel Fernández Díez; Gerente del H.C. de la Defensa "Gómez Ulla", Dª Dolores Martínez Márquez; Presidenta de FAE y Secretaria General de SAE, D. Pablo de Santiago; Jefe de enfermería militar y Dª Pilar Mensayas; Directora de Enfermería.



Clausurado el Curso Básico de Seguridad Alimentaria



Del 22 al 26 de marzo se ha impartido en las instalaciones del CEMILVET el Curso básico de Seguridad Alimentaria, publicado por Resolución 456/01782/10. Asistieron 10 Suboficiales Auxiliares de Veterinaria que entre

sus competencias se encuentra la de auxiliar a los oficiales veterinarios en esta materia y la de contribuir a difundir el nuevo concepto de que la seguridad alimentaria compete a todos.

Sanidad Militar en el VII Congreso Nacional de Enfermería Quirúrgica, celebrado en Valencia

Durante los pasados días 10, 11 y 12 de marzo de 2010, tuvo lugar en la ciudad de Valencia, el VII Congreso Nacional de Enfermería Quirúrgica, organizado por la Asociación Española de Enfermería Quirúrgica.

El Congreso se realizó en el hotel Hilton de Valencia situado en la Avinguda Corts Valencianes 52 de Valencia.

La Agrusan 2, ha participado en el citado Congreso con el despliegue de un Equipo de Cirugía Avanzado (ECA) reducido. Se expusieron los recursos de Clase VIII con los que cuentan las Agrupaciones de Sanidad, para hacer frente a la asistencia sanitaria tanto en misiones de paz, como en un posible escenario bélico



El despliegue se realizó en la C/ Camp de Turia, situada enfrente del hotel Hilton, debido a la imposibilidad de hacerlo en el mismo hotel.

En la exposición participaron 3 Oficiales, 2 Suboficiales y 21 de Tropa.

En la misma, destacó el Sistema de Telemedicina aportado por la UALSAN de la BRISAN, que fue probado mediante conexión con Herat (Afganistán).

El día 12 se realizó la clausura del Congreso, siendo la última mesa redonda la titulada "Enfermería quirúrgica de urgencias en operaciones internacionales", moderada por el Teniente Coronel Enfermero D. José Mª Rueda Cuadros y como ponentes, el Teniente Coronel Enfermero Baldomero de la Cruz Manzanero, Jefe de Enfermería de la DISAN del ET que desarrolló la ponencia "La organización y los roles en Operaciones Internacionales de la Defensa", el Capitán Enfermero D. Juan Carlos Hidalgo Merillas, del Cuartel General del ET, con una amplia trayectoria en operaciones internacionales, que desarrolló la ponencia "Asistencia de Enfermería en Operaciones Internacionales de la Defensa" y la Capitán Enfermero Dª. Cristina González García, de la Unidad Médica de Aeroevacuación del EA (UMAER), de la base de Torrejón, que desarrolló la ponencia "Procedimientos de Enfermería en aeroevacuaciones".

El mismo día, visitó la Exposición el Almirante Director General de Reclutamiento y Enseñanza Militar del Ministerio de Defensa, felicitando al personal participante por su excelente trabajo.

La experiencia de mostrar al sector de la enfermería civil, el funcionamiento de la enfermería militar y los medios materiales con los que ésta cuenta para el desarrollo de su actividad, fue satisfactoria y creó gran expectación.



LOS HÉROES DE LA VETERINARIA MILITAR ESPAÑOLA

Conferencia del General Jefe de Apoyo Veterinario en el Aula Militar de Cultura de la Comandancia General de Ceuta



El día 11 de febrero pronunció el General Jefe de Apoyo Veterinario una Conferencia en el Aula Militar de Cultura de la Comandancia General de Ceuta. Este Aula se ha consolidado a lo largo de los últimos años como un lugar de cultura y de prestigio social. Es una verdadera tarjeta de visita de la Comandancia General y que gracias a la veteranía y juvenil impulso del Coronel Luis Manso, es el espacio donde se reúnen los ceutíes para proyectar a los cuatro vientos esta bella ciudad autónoma.

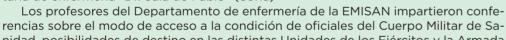
La conferencia del General Caparrós tuvo como objeto rescatar del olvido a una serie de oficiales del Cuerpo Militar de Sanidad, y muy especialmente aquellos oficiales veterinarios que murieron heroicamente en el monte Arruit en 1921 y en otros enclaves de las tierras africanas junto a sus colaboradores más inmediatos, los Maestros Herradores. Durante la guerra civil (1936-

1939) también se produjeron hechos de notable valentía en la que perdieron la vida 164 veterinarios militares de la escala activa y veterinarios civiles asimilados a oficial. Tampoco se dejó en el olvido lo oficiales que en Cuba, Puerto Rico y Filipinas contribuyeron al desarrollo técnico y científico de los territorios de Ultramar Lo mismo sucedió con aquellos veterinarios militares que murieron investigando la transmisión y tratamiento de ciertas enfermedades zoonóticas que asolaban a los équidos y otros solípedos y que contagiaban a los soldados.

Aunque no fueron reconocidos administrativamente como tales héroes el General Caparrós pretendió demostrar que sí reunían cualidades y virtudes militares en grado sobresaliente para ser acreedores al testimonio de la Historia. La prensa española del momento y en particular la revista "El mundo gráfico" recogió las hazañas de estos jóvenes universitarios. Los posteriores homenaies tributados por la veterinaria española, alemana y francesa quedaron reflejados en placas y lápidas colocadas en Barcelona y Madrid. En algunos casos se llegó a pedir con insistencia desde sectores civiles la Cruz Laureada para alauno de ellos. Los miembros del actual Cuerpo Militar de Sanidad se sienten orgullosos de contar con el ejemplo de estos héroes de la Veterinaria

Primeras Jornadas de Sanidad Militar en el Campus "Duques de Soria"

El Centro de Formación Continua y Extensión Universitaria de la Universidad de Valladolid en colaboración con la Subdelegación de Defensa en Soria, organizaron durante los días 26 y 27 del pasado mes Marzo las primeras Jornadas de Sanidad Militar en el Campus "Duques de Soria", con el tema "Enfermería Militar en Territorio Nacional y en Zona de Operaciones". La inauguración y clausura de las jornadas fue protagonizada por el Vicerrector de la precitada Universidad, D. Jesús Ciria Ciria, acompañado por Dña. Lourdes Jiménez Navascués, Directora de la Escuela Universitaria de enfermería "Dr. Sala de Pablo" (Soria)





La UME desplazó personal y una ambulancia equipada para soporte vital avanzado para exhibición durante las dos jornadas. Los coordinadores de las jornadas han sido los Dña. Carmen Rojo y D. Emilio Benedicto, profesores de la Universidad de Valladolid y adscritos a la subdelegación de Defensa de Soria como alféreces reservistas voluntarios.



EL TERRORISMO BIOLÓGICO EN EL XXIV CICLO DE CONFERENCIAS DEL CEMILVET

El jueves 25 de Marzo, dentro del XXIV Ciclo de Conferencias del Centro Militar de Veterinaria, el Comandante Veterinario Alberto Cique Moya, pronunció la titulada "Retos que debe superar una organización terrorista para alcanzar la posesión de agentes biológicos".

El Dr. Cique Moya está considerado como un experto en asuntos de agresión biológica y manejo de crisis, como así lo avalan sus libros y sus numerosas comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales. Entre las conclusiones de su trabajo señaló las siguientes: Que aunque los medios de comunicación dan a entender la facilidad con que se puede adquirir en el mercado libre ciertos productos lo cierto es que se requiere una preparación académica y una cierta infraestructura de tecnología laboratorial.



Pase a la Reserva del General Calvo Jefe de Apovo v **Ordenación Farmacéutica**

El día 1 de abril del presente año el Excmo. Sr. General Don Jorge Calvo Margues a pasado a situación de Reserva

Su vida profesional se caracteriza por su alta disponibilidad v gran entrega en el servicio. El despacho de Teniente se le entrega el 15 de mayo de 1971, su primer destino fue la Farmacia Central de Santa Cruz de Tenerife, posteriormente obtuvo el diploma de Farmacia Hospitalaria y fue destinado a las Farmacias de los Hospitales de Barcelona y Zaragoza. Como Coronel fue Subdirector de Recursos Sanitarios, Director del Centro Militar de Farmacia de la Defensa y Jefe de la Farmacia del Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla". Ascendió a General de Brigada Farmacéutico el 12 de mayo de 2006 ocupando la Jefatura de Apoyo y Ordenación Farmacéutica, desde donde ha trazado en cuatro años un nuevo rumbo para la Farmacia Militar, consiguiendo con su entrega y generosidad, el convenio de colaboración con el Ministerio de Sanidad, la elaboración del ADNE del CEMILFAR, la obtención del catalogo de Recursos sanitarios de las FAS, el talonario y libro de estupefacientes, etc.

Deseamos al General Calvo sea muy feliz en su nueva situación.



Toma de posesión del General de Brigada Farmacéutico D. Arturo Montel Ruiz de Alda



El pasado día 8 de abril del año en curso en la Sala de Reuniones de la Inspección General de Sanidad, tuvo lugar el Acto de Toma de Posesión del General de Brigada Farmacéutico D. Arturo Montel Ruiz de Alda como Jefe de la Jefatura de Apoyo y Ordenación Farmacéutica. Este Acto fue presidido por el Excmo. Sr. D. Juan Manuel Montero Vázquez, Inspector General de Sanidad de la Defensa, quien destacó del nuevo General Farmacéutico su trayectoria profesional, dedicación y cualidades humanas, augurando una futura actuación brillante.

Tras jurar el cargo el General Montel hizo un discurso entrañable agradeciendo la confianza depositada en él y especialmente el trato dispensado por el Inspector, fruto de su calidad profesional v humana que culmina en un compromiso de trabajo, amistad y honor.

Adelantó la continuación de la obra que comenzó el General Calvo, al cual agradeció la labor realizada y en la que se vieron realizados logros tales como el convenio de colaboración con el Ministerio de Sanidad, la elaboración del ADNE del futuro Centro Militar de Farmacia de la Defensa, etc..., citando, a continuación, los pilares en los que fundamentará su actuación en los próximos años:

Acelerar la construcción del futuro Centro Militar de Farmacia de la Defensa. Adaptar los Centros de Producción a las normas de fabricación de la industria civil con el fin de que podamos en todo momento producir aquellos medicamentos que el Ejecutivo determine. Propiciar la producción de medicamentos huérfanos. Estrechar las relaciones con el Ministerio de Sanidad en particular la Agencia del Medicamento, y otros organismos civiles. Equiparar los laboratorios de las farmacias de la Armada y del Ejército del Aire con las del Eiército de Tierra.

El anterior discurso no fue sino una continuación del que realizó en la Imposición del Fajín el día 14 de enero del presente año, y al cual asistieron los Excelentísimos Señores Tenientes Generales del Ejército del Aire D. Miguel y D. Fernando Lens Astray, el primero en calidad de padrino del nuevo General y ambos como compañeros y amigos desde la infancia. Esta circunstancia quedó de manifiesto en las emotivas palabras que en los respectivos discursos hicieron referencia tanto a sus progenitores como a su dilatada y fuerte amistad. Merece destacar en el discurso que realiza el Teniente General D. Miguel Lens, por un lado explicar el simbolismo de la función de padrinazgo que ejerce en relación al nuevo General, y por otro, y aludiendo a las virtudes propias de los Oficiales Generales reflejadas en el artículo 76 de la Reales Ordenanzas del Ejército de Tierra, la afirmación de que tales virtudes eran propias y adornaban ya al reciente General.

En el mismo realizó un breve relato de su vida profesional destacando su labor en el campo de la Analítica, como Especialista en el Análisis de Medica-

mentos y Drogas, así como los destinos y labores desarrolladas en este aspecto, comenzando por el Laboratorio Central de Farmacia del Ejército de Aire, del cual fue creador y que contaba con 4 laboratorios: aguas, clínicos, materias primas y oxígeno.

Al ascender a Teniente Coronel, pasa destinado al Instituto de Medicina Preventiva del Ejército de Tierra donde tuvo el honor de crear su segundo laboratorio, pero esta vez partiendo de uno preexistente, y como expresión de la necesidad que el entonces General Director de Sanidad del Ejército de Tierra, Excmo. Sr. D. Jesús González Lobo, entendió como necesidad para que el ejército español contase, al igual que otros países de nuestro entorno, con un laboratorio equipado para analizar metales en líquidos biológicos, aguas y otras matrices, que pudiera afrontar los retos que impone el terrorismo internacional. Al cabo de un año, el Laboratorio de Toxicología se encuentra a pleno rendimiento, contando con personal farmacéutico militar y personal civil de muy alta cualificación. El gran hito de ese laboratorio fue hacer frente a las analíticas del uranio empobrecido de los Balcanes.

Finalmente, felicitó a los oficiales farmacéuticos y a los auxiliares FAR y FAF destinados en los tres Ejércitos y Órgano Central por su buen hacer profesional, que con el esfuerzo de todos, han elevado a la Farmacia Militar al lugar histórico que le corresponde.

Terminó dedicando palabras cariñosas y de reconocimiento a su familia, la cual ocupa un lugar preeminente en su vida, y agradeciendo la confianza en él depositada se dispuso a afrontar este nuevo reto de su vida con la máxima ilusión y entrega.

Asciende a General de Brigada el Coronel Médico D. Javier Alsina Álvarez que releva al General Montel en la Subdirección General de Sanidad Logístico-Operativa.

De este nombramiento se dará amplia información en el próximo número del Boletín Informativo

Imposición de la Gran Cruz del Mérito Naval al General Médico D. Julio César Rivera Rocamora

El pasado día 5 de marzo, en el Cuartel General de la Armada, tuvo lugar la imposición de las Grandes Cruces del Mérito Naval, que llevó a cabo el Almirante General de la Armada Excmo. Sr. D. Manuel Rebollo García, a la que asistieron todos los almirantes con residencia en Madrid, en una sencilla pero sentida ceremonia en la que el AJEMA tuvo unas singulares palabras de felicitación para el General de Brigada Médico don Julio César Rivera Rocamora.

El General Médico, además compañero de curso en la Escuela Naval Militar del Almirante General, sirvió durante todo su período de embarque, en el Arma Submarina, donde desarrolló la sanidad ambiental de estos singulares buques de las series "60" y "70".

Actualmente el General Médico dirige el Hospital General de la Defensa en Zaragoza y recientemente presidió la entrañable ceremonia de puesta del manto del Arma Submarina a la Virgen del Pilar, patrona de esta Arma de la Armada Española.-



La capitán psicólogo María del Pilar Bardera Mora nueva doctora en Psicología



El pasado día 19 de febrero la capitán psicólogo María del Pilar Bardera Mora defendió su tesis doctoral titulada "Antecedentes psicosociales en la salud laboral de militares españoles".

El tribunal estimó conceder a este magnífico trabajo la calificación de sobresaliente cum laude.

Defensa de Tesis Doctoral en el Hospital Militar de Zaragoza

El día 16 de abril 2010 tuvo lugar en el Hospital Militar de Zaragoza la lectura de la primera tesis doctoral defendida en sus instalaciones. Es habitual que la lectura y defensa de las tesis doctorales médicas se lean en las Salas de Grado de las Facultades de Medicina.

A solicitud del Decanato de la Facultad de Medicina de Zaragoza, por considerar que este hospital es universitario, solicitó el uso del salón de actos para que allí se constituyese el tribunal correspondiente, formado por catedráticos de cuatro facultades de Medicina, y el Teniente Coronel don Claudio Martínez Madrid, jefe del Servicio de Radiología, defendiese su trabajo: "Dehiscencia del canal semicircular superior: Estudio anatomoradiológico"

Acudieron a la exposición y defensa de la tesis numerosos profesores de la universidad, profesionales de varios hospitales de Zaragoza, oficiales de Cuerpo Militar de Sanidad y público interesado entre los que estaba el General de División, anterior Inspector General de Sanidad, don Antonio Pérez Peña.

El doctorando obtuvo la calificación de Sobresaliente con mención *Cum Laude*, por el excelente trabajo realizado fruto de su preparación, esfuerzo y singular estudio.-



HOMENAJE AL HOSPITAL MILITAR O'DONNELL DE CEUTA Y A SU CORONEL DIRECTOR



El pasado 16 de abril se celebró en el Acuartelamiento "González-Tablas" del Grupo de Regulares de Ceuta nº54, el primer Viernes Regular del año, que fue presidido por su Coronel Jefe D. José Luis Modrego Navarro. La formación estaba integrada por el Mando del Tabor I/54, la Banda de Guerra del Grupo, Escuadra de Gastadores, 5 Compañías y la Unidad de Música de la Comandancia General de Ceuta.

Los Viernes Regulares tenían por objeto en sus orígenes, la reunión de todas las Unidades dispersas en las guarniciones del Protectorado.

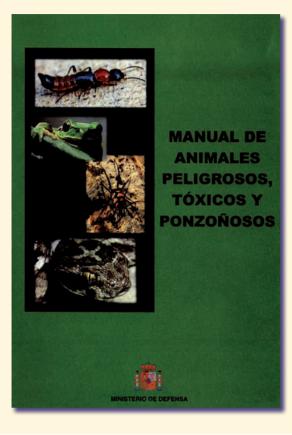
En el trascurso del Acto se procedió a la entrega del título de "Regular de honor" al Coronel Médico D. Antonio Pintor Escobar, Director del Hospital Militar O´Donnell ,"por el apoyo y trato demostrado al Grupo de Regulares y, especialmente por la atención sanitaria dada de forma desinteresada a los veteranos indígenas".

El Hospital Militar O'Donnell fue la institución premiada con este galardón "por ser un modelo de institución y por la predisposición y esfuerzo desarrollado en las funciones sanitarias hacia el Grupo de Regulares". La representación del Hospital la ejerció el Teniente Coronel Médico D. Fco. Javier Méndez Sanz.

El nombramiento de Regular de Honor conlleva la imposición a los homenajeados del gorro de Regulares (Tarbuch) y la entrega de un diploma con dicho nombramiento.

El Acto finalizó con la ofrenda de una corona de laurel por los que dieron su vida por España, que ofrecieron el Coronel Médico D. Antonio Pintor Escobar y el Teniente Coronel Médico D. Fco. Javier Méndez Sanz, y el desfile de las Unidades participantes.

MANUAL DE ANIMALES PELIGROSOS, TÓXICOS Y PONZOÑOSOS



En el Catálogo General de Publicaciones Oficiales figura un nuevo libro editado por la Subdirección General de Documentación y Publicaciones. Sus autores han pretendido atraer la atención de los responsables de la medicina preventiva y de los cuadros de mando que participan en maniobras en diferentes escenarios geográficos. Todos ellos son veterinarios militares destinados en la Escuela Militar de Sanidad y en la Guardia Real. Este nuevo Manual, de 215 páginas, constituye ya una herramienta básica de consulta y orientación para los miembros de las Fuerzas Armadas que participan en maniobras y en operaciones fuera de Territorio Nacional.

La publicación consta de una introducción a modo de justificación y de tres grandes capítulos dedicados el primero a los peligros terrestres derivados de los anfibios, reptiles, artrópodos y mamíferos. El segundo hace referencia a los peligros acuáticos producidos por los rotíferos, celentéreos, equinodermos cefalópodos y peces. El tercero y último está dedicado a los animales peligrosos en áreas de despliegue. en las que se recogen cuatro áreas como la República Democrática del Congo, Kosovo, Afganistán y Líbano, zonas en las que existe presencia de nuestras Fuerzas Armadas. Finaliza la publicación con un anexo y una bibliografía recomendada.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES ENVIADO POR EL COMITÉ INTERNACIONAL DE MEDICINA MILITAR

A continuación se citan los futuros Congresos y Cursos organizados por el ICMM. En la página web del ICMM se irá colocando información específica sobre cada uno de los siguientes eventos.

Congresos

8-11 June 2010 1st ICMM Pan European Regional Congress of Military Medicine.

Svetlogorsk, Russia

14-16 September 2010 International Conference WHO-ICMM-GEIS.

St-Petersburg, Russia

26-29 October 2010 8th ICMM Pan African Regional Congress of Military Medicine.

Yamoussoukro, Côte d'Ivoire

26-29 October 2010 1st ICMM Asia Pacific Regional Congress of Military Medicine.

Beijing, China

8-12 November 2010 6th ICMM Pan American Regional Congress of Military Medicine.

Nicaragua

4-9 December 2010 2nd ICMM Pan Arab Regional Congress of Military Medicine.

Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia

Cursos

21-26 June 2010 International Course on the Preparation of Peace Support Operations (PSO).

Military Institute of Tropical Medicine, Le Pharo, Marseilles, France

20-27 August 2010 12th International Session of the Course on the Law Of Armed Conflicts (LOAC).

Spiez, Switzerland

10-16 October 2010 2nd African Regional Session of the Course on the Law Of Armed Conflicts (LOAC).

Pretoria, South Africa

10-14 November 2010 2nd International Session of the Course on Health Support in Saharan Environment.

Tozeur, Tunisia

11-16 December 2010 2nd Middle East Regional Session of the Course on the Law Of Armed Conflicts (LOAC).

Dhahran, Kingdom of Saudi Arabia

"La Medicina Preventiva Militar cumple 125 años"

Javier Alsina Álvarez Coronel Médico.

Director del Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa.

"Todo lo que Vd quería saber sobre la medicina preventiva militar y no se atrevía a preguntar" o de cómo un médico que ni salva vidas ni ve pacientes justifica su sueldo.

I Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa "Capitán Médico Ramón y Cajal", para todos nosotros simplemente el Instituto, alcanza este año otro de esos hitos que se celebran en la historia de las organizaciones. El Instituto (se me hace raro en este tipo de publicación utilizar la abreviatura oficial 'IMPDEF") cumple 125 años de existencia. No es frecuente que esto ocurra en la Sanidad, ni militar ni civil, y ciertamente aún menos que lo haga un organismo que desarrolla prácticamente desde su nacimiento una actividad de gran nivel y fundamental para los ejércitos. Y es esta efeméride del Instituto la que me da pie para trazar un bosquejo del trabajo que desarrolla para las FAS, y sin el cual la operatividad de los ejércitos se podría ver seriamente comprometida.

¿Realmente un personal sanitario que no ve pacientes, que no salva vidas in extremis, y que lo único que hace es hablar, sirve para algo a una organización tan eminente práctica como es la militar?. Curiosamente sí, y aún más curiosamente, la necesidad de su existencia está demostrada desde hace milenios o como se suele decir "la medicina preventiva militar es la misma desde Alejandro Magno". Pero probablemente Alejandro Magno no era consciente de su importancia, y muchos siglos después, con mucha menos excusa para su ignorancia, grandes generales tampoco lo eran.

Históricamente el campo de batalla ha sido siempre un lugar asolado por enfermedades. Hay tres razones fundamentales para que la enfermedad sea nuestro principal productor de bajas y no el enemigo: el medio ambiente es mucho más duro que en guarnición, el nivel de higiene personal es habitualmente más bajo y las defensas orgánicas están afectadas por la fatiga y las condiciones difíciles.

Pero cada amenaza tiene su contramedida. Tan antigua es la "contramedida" de la medicina preventiva que hace ya muchos años se señalaba a Moisés como fundador de la medicina preventiva, y en 1920 el Cap. P. Wood publicó una obra afirmando que probablemente el Levítico es el primer texto sobre medicina preventiva que se puede encontrar e ilustraba su afirmación con diferentes ejemplos de dicho texto (Fig. 1). Entre otros, señalaba algunas funciones de los sacerdotes que se pueden identificar como de "policía higiénica", incluyendo aspectos de control de alimentos, control del agua, higiene personal, cuarentena de enfermos, etc. Además insistía en la importancia de aspectos tan modernos, y podría decir tan militares, como la educación sanitaria de la comunidad y el asesoramiento a los líderes. Y no bastando con esto los sacerdotes acompañaban a las fuerzas en campaña y proporcionaban directrices en cuestiones de higiene y saneamiento. El mismo George Washington, durante la Revolución, publicó una orden general sobre "The Means of Preserving Health" en la que se refería a Moisés como "el más sabio general que jamás haya vivido" y citaba puntos del Código Sanitario Mosaico del Antiguo Testamento como los anteriormente mencionados.

Hay que destacar que los sacerdotes que se ocupaban de estos temas "higiénico-preventivos" no tenían ninguna función de asistencia a los heridos o enfermos. Así ya comenzaba a haber una separación entre los responsables de la salud y el bienestar del grupo y los que atendían a los heridos y enfermos.

Ciertamente los sacerdotes actuaban como los modernos preventivistas militares controlando la higiene y asesorando al mando. Y esto se debía a las especiales condiciones en las que se encontraba el pueblo judío, como son especiales las condiciones que se dan en el ámbito militar. Si entonces el pueblo vivía en condiciones austeras, con dificultades para la higiene, con amenazas sanitarias continuas y su salud dependía de una gestión cuidadosa de los recursos preventivos, en la actualidad las FAS en operaciones, ya que no la población general en España, pueden encontrarse en situaciones que nos recuerdan el entorno de hace milenios.

Podríamos decir entonces que hay dos tipos de medicina preventiva en las FAS. Por un lado la medicina preventiva de guarnición en Territorio nacional (TN), que es similar a la de la población general, y especialmente a la de colectivos como pueden ser internados, residencias, etc. Aquí las enfermedades predominantes son las gastrointestinales, las enfermedades respiratorias agudas, las infecciones de transmisión sexual, como correspondería a una población esencialmente joven y sana, y naturalmente las enfermedades endémicas del área donde se encuentra la guarnición.

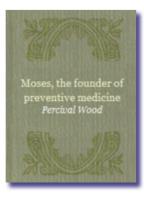


Fig. 1.- Libro publicado en 1920 por el Cap P. Wood.

Y por otro lado tendríamos la medicina preventiva de campaña, específicamente militar, y referida a la prevención de enfermedades y lesiones en operaciones. Hay tres grandes grupos de enfermedades que representan la amenaza sanitaria más importante en operaciones: las febriles (paludismo, fiebres hemorrágicas...), las diarreicas (salmonelosis, disenterías...) y las cutáneas (micosis). Su estudio y análisis es de importancia capital y nos permite ejercer una gran influencia sobre el mantenimiento de la capacidad operativa de la Fuerza.

A este respecto de las operaciones a menudo se afirma, un tanto a la ligera, que el militar es un "viajero" más y que los consejos que se facilitan a los turistas que se dirigen a destinos exóticos son perfectamente válidos para los militares. No creo que esa afirmación sea del todo correcta; no encontramos en ningún otro sitio unas condiciones tan peculiares como las que se dan en una fuerza desplegada. El militar no escoge la época del año más propicia para viajar a un área geográfica determinada, ni los condicionantes tácticos le permiten escoger los horarios ni evitar las inclemencias meteorológicas, a menudo la comida v la bebida se retrasan o no llegan en las mejores condiciones y si se cansa no se puede echar una siesta. Y, por añadidura, enfrente se encuentra el adversario cuvo único obietivo en este mundo es hacernos la vida más difícil. No, no parece que el militar sea un turista más. Quien maneja maquinaria pesada, porta armamento, está expuesto al fuego enemigo v tiene una misión que cumplir, difícilmente es comparable a quien, sin ninguna presión psicológica, en bañador y camiseta, se pasea por una playa tropical.

Afortunadamente también hay factores positivos en los ejércitos que favorecen la actuación del preventivista. De entrada hay una selección en la población y, en principio, son personas jóvenes y sanas, lo que facilita el trabajo al no ser frecuentes las patologías de base, ni tratarse de personas muy jóvenes o demasiado mayores. Pero quizás el factor más positivo sea uno muy específico militar: la disciplina. La única forma de asegurarnos de que las normas preventivas establecidas se cumplen es mantener en todo momento la disciplina. Gracias a ella se respetan las normas, se controla su cumplimiento, v por tanto se reduce la incidencia de enfermedades y se mantiene la operatividad. De hecho sin disciplina, no hav medicina preventiva, ni organización sanitaria y ni siquiera hay unidades militares. Por eso las recomendaciones sanitarias solían presentarse como normas de disciplina, de conducta o simplemente como consejos que mejoraban la calidad de vida, así las Ordenanzas del Ejército de los EE.UU. de 1861 afirmaban que "el café sabe mejor si las letrinas se instalan río abajo del campamento". En honor a la verdad, no he logrado verificar si realmente lo decían o es sólo una leyenda urbana, pero se non è vero

è ben trovato.

Se podría pensar que en la actualidad, dados los grandes avances tecnológicos y la capacidad logística militar, no nos encontramos los mismos problemas que sufrían antes los ejércitos. No parece a primera vista que la epidemia de tifus exantemático que sufrieron nuestros antecesores en el sitio de Granada en el siglo XV, o que las disenterías, paludismo y fiebre amarilla en Cuba en el siglo XIX, pudieran repetirse hoy. Sin embargo todo indica que la enfermedad sigue estando íntimamente unida a la guerra y la anatomía v fisiología del ser humano siquen siendo las mismas: sique siendo necesario protegerlo de los elementos, requiere agua potable y comida, las letrinas son imprescindibles y se tiene que proporcionar protección frente a las enfermedades transmitidas por artrópodos.

Además, en esta era de recursos humanos muy ajustados y de despliegues de contingentes pequeños a gran distancia del TN, y a diferencia de otros tiempos, hoy el personal es más crítico que nunca por motivos operacionales, y sobre todo por motivos éticos y humanitarios, razón básica de nuestro servicio. Por otra parte la protección no es solo beneficiosa para el individuo sino que es esencial para mantener la operatividad de la unidad. Después de todo. cuanto más reducido es el despliegue. la enfermedad de un solo integrante del grupo pone en mayor riesgo la seguridad de todos y el cumplimiento de la misión.

Hace ya muchos años en un curso de medicina preventiva de campaña en EE.UU. me enseñaron que su experiencia es que el porcentaje de bajas por enfermedades y lesiones no de combate (DNBI en inglés OTAN) venía a ser el 80 % del total de bajas. A pesar de la visión clásica de Pirogoff de la guerra como "una epidemia de traumatismos" (visión a pesar de todo epidemiológica) sólo el 20 % de las bajas se debían al combate. Y en estos porcentaies no se incluye un gran número de combatientes que sufren una disminución de su capacidad operativa por enfermedades que, aunque no lo suficientemente serias como para requerir ingreso en una formación sanitaria, sí merman significativamente su capacidad.

Así en la Segunda Guerra Mundial, según las estadísticas oficiales, incluso durante los períodos de combate intenso, las cifras de bajas DNBI no disminuían y ocasionaban una grave reducción de la capacidad operativa. Los enfermos pueden recuperarse totalmente poco después, pero para entonces la batalla ya se ha perdido, y posiblemente hasta la campaña (Fig. 2).

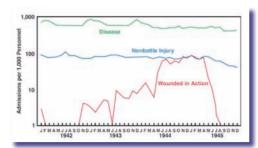


Fig 2.- Ingresos hospitalarios en el Ejército de los EE.UU. de 1942 a 1945. Tomado de "Reister FA, ed. Medical Statistics in World War II. Washington, DC: Office of the Surgeon General, US Department of the Army: 1975".

Tras esta digresión sobre las enseñanzas de la historia volvamos a nuestro protagonista, el Instituto. Este nace en 1885 en uno de los torreones del entonces Hospital Militar de Madrid ubicado en el edificio del Real Seminario de Nobles, en la actual conjunción de las calles de Princesa y Mártires de Alcalá. Ya desde el principio es necesario subrayar que el Instituto ha ido evolucionando de acuerdo con las ideas predominantes en cada momento y manteniéndose siempre en la vanguardia científica. Cuando éste nace es a finales del siglo XIX, en la época de la "higiene", y naturalmente es este enfoque el que prima entonces en el Instituto dominando los temas de laboratorio, bacteriología, etc. El Instituto ha sido por tanto cuna de la medicina preventiva militar y de diferentes especialidades de laboratorio como los Análisis Clínicos, la Microbiología y Parasitología, la Hematología, la Bioquímica Clínica.

En una época posterior adquieren un gran auge las vacunas, parece que van a resolver todos los problemas y que basta inmunizar a las personas para acabar con los grandes problemas sanitarios. El Instituto vive una fase especialmente brillante en esta época fabricando vacunas, e incluso se hacen estudios de estas vacunas fuera del ámbito militar. concretamente con la vacuna antitetánica, que demuestran su alta efectividad. Pero el imparable progreso de la tecnología hace que cada vez se exija más y se controle más toda la elaboración de aquellos productos que se invectan en el organismo. Esto redunda evidentemente en una mayor seguridad de las vacunas, pero cada vez menos laboratorios pueden afrontar los estrictos requerimientos impuestos por las autoridades sanitarias. por lo que se van cerrando las líneas de producción de las diferentes vacunas, y finaliza esta etapa en el Instituto.

Y entramos en la etapa actual, la era de la información. En realidad la medicina preventiva es manejo de información: se efectúa una vigilancia epidemiológica (es decir, se recoge información) de una enfermedad o de un grupo de personas, se analiza la información obtenida, se refina y se discute su significado, se acuerdan las medidas precisas con los expertos correspondientes (ingenieros, gestores, químicos...), se proponen a las autoridades las medidas a adoptar y se hace educación sanitaria a la población diana. En una palabra, el preventivista

pasa hablando un porcentaje importante de su tiempo, es decir, recibe, procesa y transmite información. Y esto es precisamente internet: información. La repercusión de internet en la medicina preventiva no es fácilmente imaginable a primera vista pero muchos expertos opinan que el avance tecnológico de mayor impacto en la medicina preventiva es internet. De ninguna otra manera sería hoy concebible la rapidez de intercambio de información a escala mundial, tanto sea para hacer frente a una enfermedad transmisible emergente como para aunar esfuerzos frente a enfermedades crónicas. En todas las facetas del trabajo sanitario el acceso a internet, a la biblioteca mundial, es hoy indispensable; la globalización ha llegado a nuestro trabajo. Hace va muchos años se decía que la nevera. al mantener en buenas condiciones los alimentos, había salvado más vidas que muchos avances médicos. Posiblemente internet sea más preventivo aún que la nevera. Y no es necesario insistir en lo que significa hoy el acceso a internet desde el punto de vista de la educación (y es un pilar fundamental de la sanidad) y de la vigilancia epidemiológica, que no es más que la recogida de la información, enormemente facilitada por este medio. De ahí los esfuerzos para facilitar ordenadores baratos y acceso a la información en países en vías de desarrollo. Si se logra ese objetivo los siguientes vendrán casi solos: información, educación, progreso..

Esta etapa de la información, como va he dicho, es en la que nos encontramos ahora. El Instituto ya no fabrica vacunas, ni dispone de laboratorios ni tiene ya ninguna otra actividad relacionada con especialidades que no sean estrictamente Medicina Preventiva y Salud Pública. Por eso a las visitas ya no podemos impresionarlas con laboratorios sofisticados y con técnicas analíticas complejas. Ahora sólo podemos enseñar despachos con ordenadores, eso sí enganchados a las autopistas de la información. Como se puede ver el Instituto sigue evolucionando y actualizándose permanentemente, siempre en plena sintonía con lo que se considera más avanzado, tanto en el ámbito civil con la moderna especialidad de Medicina Preventiva y Salud Pública, como en las fuerzas armadas de los países más desarrollados.

Dentro del campo de la información entra también el aspecto de la información suministrada al personal. Y aunque va el Levítico insistía en que todos debían conocer las reglas sanitarias, la formación nunca había sido tan importante como hoy y seguramente lo será aún más en el futuro. La educación sanitaria prepara al combatiente frente a una serie de riesgos que pueden poner en peligro su salud durante el despliegue. Especialmente durante el despliegue, porque incluso en su guarnición en TN las enfermedades y hábitos nocivos también amenazan su salud. Además una unidad militar, aún en TN, constituye una colectividad más propensa a sufrir enfermedades transmisibles. El brote de gripe A de la Academia de Ingenieros de Hoyo de Manzanares es un claro ejemplo de cómo, sin cometer ningún error ni romper ninguna regla, una colectividad como la militar, o como un internado o un colegio, constituye un centro nodal para la difusión de enfermedades.

Me lleva esto a una matización sobre la educación y especialización del personal. No se pueden meter en un mismo saco a todas las medidas preventivas; unas son responsabilidad de cada individuo y otras por el contrario deben ser ejecutadas por personal especialmente instruido, como por ejemplo las desinsectaciones. En general las medidas preventivas especializadas se cumplen mucho mejor ya que hay un personal específico para ejecutarlas. Por el contrario las medidas individuales son habitualmente mucho más difíciles de implantar. No basta con proporcionar la información mediante charlas, folletos, etc. Además hav que insistir hasta lograr cambios en la conducta del individuo. que es lo que realmente garantiza el éxito preventivo. Estos cambios de conducta se ha demostrado que están ligados muy claramente a la actitud del jefe, a su interés e insistencia en el cumplimiento de este tipo de acciones. La falta de implementación de estas medidas individuales puede indicar un déficit de disciplina. Por esto se insiste siempre en la responsabilidad del mando en la cuestión de la salud de su unidad. Al fin y al cabo todo en la unidad, incluida la salud. es responsabilidad del mando.

En relación con el punto anterior hay que subrayar la función asesora de la medicina preventiva y hasta podría decir "educadora" del mando. Siempre se insiste en la educación sanitaria del personal, y necesariamente el primero que debe ser consciente de los riesgos y de las medidas a adoptar es el mando. El preventivista es la conciencia crítica del mando, su "pepito grillo" particular, quien le orienta sobre los desechos, las letrinas, los mosquitos... La medicina preventiva tiene por tanto una relación permanente con el Mando a través de su función inspectora y asesora; la protección y promoción de la salud normalmente no pueden alcanzarse sólo a través de cauces sanitarios y es indispensable el apoyo e implicación del mando.

Un ejemplo clásico de la educación sanitaria del jefe nos lo proporcionan las enfermedades transmitidas por mosquitos. Contra los mosquitos (probablemente el animal más peligroso del mundo) no hav vacunas: es cierto que tampoco hav vacunas contra leones, pero los leones matan muchísimo menos. Así que contra los mosquitos, y más concretamente el paludismo transmitido por ellos, las medidas son muy distintas y la primera es convencer al mando de la importancia del problema (Fig. 3). En algunas campañas el plasmodio fue el principal enemigo como, por ejemplo, en el teatro del Pacífico en la Segunda Guerra Mundial. Las fuerzas norteamericanas estaban sufriendo numerosos casos de paludismo con unas tasas de ataque de 1.781 por 1.000 en Guadalcanal y 4.000 por 1.000 en Milne Bay, lo que llevó al general MacArthur a comentar "esta será



Fig. 3.- Fotografía del Signal Corps de los EE.UU. en la Segunda Guerra Mundial

una guerra muy larga si por cada división combatiendo tengo que tener una segunda división en el hospital y una tercera convaleciendo". MacArthur no sólo reconoció la amenaza sino también la necesidad de hacer cambiar de actitud a sus oficiales. No era desde luego la misma disposición que la de aquel general que, con un 40% de sus tropas fuera de combate por el paludismo, dijo que jugar con mosquitos era una pérdida de tiempo y que su trabajo era combatir.

Las actividades preventivas carecen del atractivo que presenta la atención a las bajas de combate donde se percibe claramente el beneficio de la intervención, beneficio que es inmediato y por tanto aún más gratificante; hemos salvado una vida. Por el contrario las actividades preventivas requieren un esfuerzo considerable en aspectos estimados como triviales, pero que exigen incluso cambiar las conductas, los hábitos de los individuos. Pero si funcionan no ocurre nada, no se producen enfermedades, el individuo continúa con su actividad normal, es decir no se observa ningún efecto beneficioso. La baja incidencia de enfermedades podría ser interpretada como prueba de la inutilidad de la medicina preventiva, cuando de hecho es la mejor demostración de su importancia. Por eso siempre se dice que en medicina preventiva no existen los éxitos, solo los fracasos.

A pesar de todo, cuando en la planificación de la operación se incluyen los riesgos sanitarios y las medidas a adoptar, los resultados son evidentes. La actuación pronta

y eficaz en la Primera Guerra del Golfo es un magnífico ejemplo de esto. Cuando desplegaron las fuerzas de los EE.UU. en Arabia Saudí al mando del general Schwarzkopf se tuvieron muy en cuenta otras operaciones en la misma zona donde se habían producido numerosas bajas por enfermedad y riesgos medioambientales. En esta ocasión las fuerzas norteamericanas sufrieron las tasas más bajas de DNBI en todo el siglo XX (Fig. 4). Este éxito fue debido en gran parte a la voluntad del mando de incluir en la planificación las medidas preventivas dirigidas a controlar el impacto de las amenazas sanitarias. Especialistas en medicina preventiva establecieron las necesarias actividades de vigilancia hasta el nivel batallón para controlar enfermedades las prevenibles. Esto permitió responder rápidamente con las recomendaciones apropiadas y las intervenciones esenciales para controlar los problemas identificados y los

brotes de enfermedades transmisibles.

La conclusión de todo lo anterior es que los 125 años del Instituto no significan que sea viejo y obsoleto. Nada más lejos de la realidad. Por el contrario, el test del tiempo valida nuestro centro, se demuestra que seguimos siendo necesarios, y la gripe A ha venido a corroborarlo. Abundando en esto tengo que recordar el viejo dicho "el médico militar tiene dos papeles, el papel quirúrgico y el papel higiénico". Ciertamente el Instituto es de lo más militar que hay en la Sanidad Militar y, era, es y seguirá siendo necesario para efectuar el mantenimiento preventivo del material más valioso de los ejércitos: el ser humano.

Ese es el desafío al que nos enfrentamos todos los que trabajamos en el Instituto, porque sólo insistiendo en el desarrollo de las capacidades del centro y esforzándonos en contribuir al mejor apoyo sanitario a nuestras fuerzas, seremos dignos de considerarnos herederos de aquellos gigantes que, con unos medios limitados y esencialmente a base de entusiasmo, profesionalidad y coraje, levantaron las bases del Instituto y de la medicina preventiva militar actual.

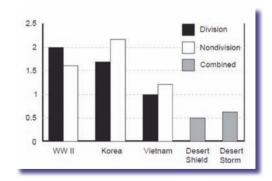


Fig. 4.- Tasas de DNBI en la Segunda Guerra Mundial, Corea, Vietnam, Desert Shield y Desert Storm. Número de ingresos hospitalarios / 1000 soldados / día. Fuente: Briefing Slides, Office of the Surgeon General, US Army, Washington DC, 1992.

ACTO DE DESPEDIDA AL CORONEL HUECAS Jefe de la Unidad Sanitaria embarcada en la Misión de Ayuda Humanitaria a Haití

El Coronel Médico D. Santiago Huecas Aguado, , pasó el día 12 de mayo a la reserva estando aún desplegado en zona de operaciones a bordo del buque Castilla, donde se realizó un emotivo Acto de despedida a la bandera, preparado de forma sorpresa por el comandante de la nave, Capitán de Navío D. Francisco Peñuelas, junto a los 440 militares que forman parte de esta Misión.

Este Acto, que ha tenido lugar durante el regreso a España, fue revelador de la unidad y camaradería que los miembros de este equipo han llegado a tener tras cumplir con excelencia profesional y alta calidad humana el trabajo encomendado en situaciones verdaderamente difíciles.



Carta enviada al MINISDEF por un médico civil voluntario en Haití

He visto al Ejército Español

Acabo de llegar de Haití, he tenido la suerte de ser uno de los médicos cooperantes españoles del hospital de Valme de Sevilla que he acudido allí para intentar paliar mínimamente la desgracia que azota a ese país.

Y digo suerte porque me siento afortunado de haber podido ser útil a un pueblo ancestralmente abandonado y que ahora, "gracias" al terremoto, el mundo ha podido ver la situación de absoluta miseria que ya precedía al terrible cataclismo que ha supuesto la sumación de estas dos circunstancias.

Pero no es mi intención hablar aquí de mi dura experiencia en ese país, sino de mi encuentro allí con el ejército Español.

Por esas circunstancias que depara la vida, mi destino ha sido el Hospital de Notre Dame en la región de Petit Gove, justo el área donde operan las Fuerzas Españolas con base en el Buque Castilla de la Armada. Y he quedado tan sorprendido que no me queda más remedio que relatarlo:

He visto cómo los soldados desescombraban día tras día ruinas de casas destruidas, con polvo y sudor hasta en los ojos, con absoluta abnegación. Cómo reconstruían calles desaparecidas, abrían zanjas, retirando escombros de manera diligente, animando a la población bajo un sol de justicia y con la sonrisa en los labios.

He visto evacuar enfermos imposibles, condenados a morir de no ser trasladados en el helicóptero al buque Castilla; campañas de vacunación masiva a cientos de niños en sitios inaccesibles si no es por vía aérea; colas interminables de enfermos atendidos por un grupo de profesionales sanitarios que, para mi, han sido todo un ejemplo: obstetras, pediatras, internistas, radiólogos, analistas, enfermeros, etc. Todos a una y siempre con alegría, sin un mal gesto, con la profesionalidad y disciplina que los caracteriza.

Alguien de mi grupo decía al cruzarnos con algunos de esos extraños vehículos todo terreno con la bandera española ondeando en lo mas alto de su antena, "que bien trabajamos los españoles, me siento orgulloso de serlo". Y yo viendo lo que hacen cotidianamente, de manera anónima y sin desaliento durante ya mas de dos meses (demasiado tiempo para la psique en un país como ése), también me siento orgulloso de ser español....y lo cuento

Rogelio Garrido Teruel Ginecólogo

