

taulíreport

05

revista de la Corporació Sanitària Parc Taulí
juliol-agost-setembre del 2003

4· Homenatge a l'expresident Lluís Brunet

9· Unificades les Urgències i les Emergències

14· La UDIAT participa en un projecte de radiologia digital a Osona

17· Entrevista a Rosa Jam, infermera

20· Què sabem de l'hepatitis C

taulíreport

05

juliol-agost-setembre 2003

[crèdits]

edició i coordinació
Centre de Comunicació
de la Corporació (CCC)

consell de redacció
Sandra Àlvaro
Montse Armenteros
Marta Fernández
Sole García
Sussi Rovira

correcció lingüística
Adolfo Martín

disseny gràfic
David Martín
Manoli Cassenh
Marcos Zafra
Escola Municipal d'Art Illa
de Sabadell

fotografia portada
Marcos Zafra

maquetació
CCC

impressió
CODIPRE, Arts Gràfiques, SL

dipòsit legal
B-34166-03

data d'impressió
setembre 2003

Sumari / Crèdits 2

Editorial 3

Notícies de la Corporació
Homenatge a l'expresident Lluís Brunet 4
Es crea la nova figura de director científic de la CSPT 5
Èxit de participació a «Sabadell Universitat» 5
Es presenta l'estudi previ del POPT-2 6
Convocat el VIè Premi de Poesia Parc Taulí 7
Resultats de les eleccions sindicals al Parc Taulí 8
Els atletes del Parc Taulí tornen a portar cinc trofeus 8

Notícies dels Centres de la Corporació
Hospital de Sabadell 9
UDIAT 14
Albada 15
Atenció Primària 16
Salut Mental 16

Entrevista
Rosa Jam, infermera 17

Què sabem de...?
Què sabem de l'hepatitis C 20

Notícies dels Centres de Serveis
CISC 22
CCC 22
CSI 23
CDS 23

L'Institut Universitari i la Fundació 24

El Parc Taulí a Internet 25
Els nostres professionals
José Miguel Lozano
«Aprendiz de motero» 26

El taulell d'anuncis / L'agenda 27

[sumari]

[editorial]

A finals d'estiu, ens omple de satisfacció poder dir que la unificació dels dispositius d'Urgències i Emergències de l'Hospital de Sabadell ja és una realitat. Una realitat que ha estat possible gràcies a l'esforç, la paciència i la col·laboració directa de més de 300 professionals de diferents àmbits del Parc Taulí. A tots ells, gràcies per haver abocat tots els afanys en minimitzar les lògiques i inevitables incomoditats que comporta un trasllat d'aquestes característiques.

Gràcies també als usuaris que, amb la seva comprensió, estan contribuint a fer més fàcil el procés d'adaptació a uns nous espais i a una nova dinàmica de funcionament. La implementació d'un nou sistema de triatge s'ha d'entendre com una eina que ha de garantir la prioritat de l'atenció en funció de la gravetat del problema de salut, i no de l'ordre d'arribada a Urgències.

Aquests canvis i l'estreta col·laboració amb els equips d'Atenció Primària de la nostra àrea de referència, han de contribuir perquè aquest hivern tots els dispositius d'urgències estiguem preparats per oferir la millor atenció a les complexitats pròpies de cada nivell. La complicitat dels usuaris, però, continuarà sent necessària per ajudar-nos a ajudar-los.

Helena Ris
Directora General

[notícies de la corporació]



El Consell de Govern ofereix un sopar d'homenatge a l'expresident Lluís Brunet

Al sopar van assistir destacades personalitats de la ciutat i de la sanitat catalana

El Consell de Govern de la Corporació va oferir, el passat 17 de juny, un sopar d'homenatge a l'expresident de la Corporació, Lluís Brunet, que va ocupar aquest càrrec durant onze anys i dos dies, segons va recordar ell mateix. El sopar, que es va fer al bosquet de La Salut, va comptar amb la presència d'un centenar de convidats, entre els quals hi havia consellers, exconsellers, patrons i expatrons dels òrgans de govern de les diferents institucions del Parc Taulí, així com presidents d'empreses públiques i consorcis a més a més d'entitats ciutadanes i dels membres del Consell de Direcció de la Corporació.

A la taula de la presidència van coincidir l'actual conseller de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya, Xavier Pomès, els seus dos predecessors en aquest càrrec, Eduard Rius i Xavier Trias, l'alcalde de Sabadell, Manuel Bustos, el president de la Corporació, Pere Fonolleda, la directora general, Helena Ris i l'homenatjat, Lluís Brunet. Entre els convidats també va destacar la presència de l'exalcalde de Sabadell, Antoni Farrés, estretament lligat durant molts anys al Parc Taulí com a representant de la ja dissolta Fundació Hospital i Casa de Beneficència de Sabadell.

En les paraules que va adreçar als convidats, Brunet va subratllar que «cal mantenir la il·lusió i la confiança en un futur millor que només està condicionat per les nostres competències i capacitat de treball».



Es crea la nova figura de director científic de la Corporació i es nomena el Dr. Lluís Blanch per al càrrec

Impulsar el desenvolupament de les línies de coneixement científic i de la resta d'activitats de recerca, docència i formació portades a terme a la Corporació és part de la missió de la nova figura de director científic. El Consell de Govern de la Corporació ha aprovat el nou càrrec en la seva darrera sessió del mes de juliol, alhora que ha nomenat el Dr. Lluís Blanch per liderar aquesta responsabilitat. Per delegació de la direcció general, el Dr. Lluís Blanch també presidirà a partir d'ara el Consell Professional.

Més concretament, el nou càrrec directiu ha rebut l'encàrrec «d'impulsar i participar en els projectes institucionals en matèria de coneixement, tot coordinant els diferents líders i professionals implicats». Entre altres funcions, el Dr. Lluís Blanch serà l'encarregat de «projectar les activitats científiques realitzades per les institucions del Taulí a les ciutats i nuclis de població de l'àrea de referència, cercant la complicitat dels ciutadans i de les institucions i entitats, per a l'aconseguitment de recursos addicionals als actuals»

El nou director científic de la Corporació participarà en la política institucional universitària, en estreta col·laboració amb la direcció de l'Institut Universitari Parc Taulí i col·laborarà en els



El Dr. Lluís Blanch ha estat nomenat director científic de la Corporació. S.A.

projectes institucionals impulsats per la Fundació Parc Taulí, especialment en el Parc de Salut. També treballarà com a membre en la Comissió Mixta UAB-Institut Universitari Parc Taulí.

Èxit de participació del primer seminari organitzat pel Parc Taulí en la segona edició de 'Sabadelluniversitat'

Prop d'un centenar de persones, la majoria professionals del diagnòstic per la imatge amb responsabilitats directives o de gestió, van participar l'11 de juliol en el **'2n seminari internacional sobre imatge mèdica i les tecnologies de la informació'**, organitzat al Parc Taulí en el marc de la segona edició de Sabadell Universitat, sota la coordinació del director de desenvolupament organitzatiu d'UDIAT-CD, Joan Guanyabens.

Recordem que Sabadell Universitat és una plataforma de reflexió i aprenentatge que aplega un conjunt d'activitats universitàries impulsades per l'Ajuntament de Sabadell en estreta col·laboració amb tres universitats i dues fundacions amb vinculació

universitària. És de destacar que el Comitè Científic, que és el màxim òrgan de decisió de totes les activitats que es generen en aquest esdeveniment, està presidit pel president de la Fundació Parc Taulí, Prof. Ramon Pascual i Sans, que alhora és el coordinador de Sabadell Universitat.

D'altra banda, el 18 de setembre també es va celebrar el 'Simpòsium sobre infertilitat masculina: genètica i ambient' coordinat conjuntament per Míriam Guitart, cap de secció de Laboratori de la UDIAT i per Cristina Templado, directora del departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia de la UAB. Al Web de Sabadell Universitat (www.sabadelluniversitat.org) trobareu informació més detallada sobre totes aquestes activitats.



Es presenta al Consell de Govern l'estudi previ del POPT-2, que podria afectar 30.000 metres quadrats de superfície



D'esquerra a dreta, els arquitectes Joan Maria Pascual i Ramon Torrents. M.A.

La segona fase del Projecte d'Ordenació Parc Taulí (POPT-2) ja avança sobre plànols. L'estudi PSP Arquitectura, a qui es va adjudicar el projecte arquitectònic i la direcció d'obra del POPT-2, ha presentat davant del Consell de Direcció i del Consell de Govern de la Corporació l'estudi previ del projecte, elaborat a partir dels plans funcionals i dels criteris de les bases del mateix concurs. Tot i que la primera maqueta presentada encara es considera una eina de treball i discussió, permet visualitzar la nova imatge que acabarà tenint el recinte del Parc Taulí. Mentrestant, ja s'estan gestionant els tràmits i les llicències oportunes amb l'Ajuntament de Sabadell.

A grans trets, l'estudi presentat pels arquitectes Joan Maria Pascual i Ramon Torrents planteja el desenvolupament del projecte en dues grans fases, perquè les obres afectin mínimament l'activitat hospitalària. Això també facilitarà una bona coordinació en els trasllats de les unitats a les noves

àrees. Tot i els diferents plantejaments que s'han anat estudiant, la idea actual preveu enderrocar totalment l'edifici Santa Fe, tenint en compte la difícil solució de les deficiències que pateix.

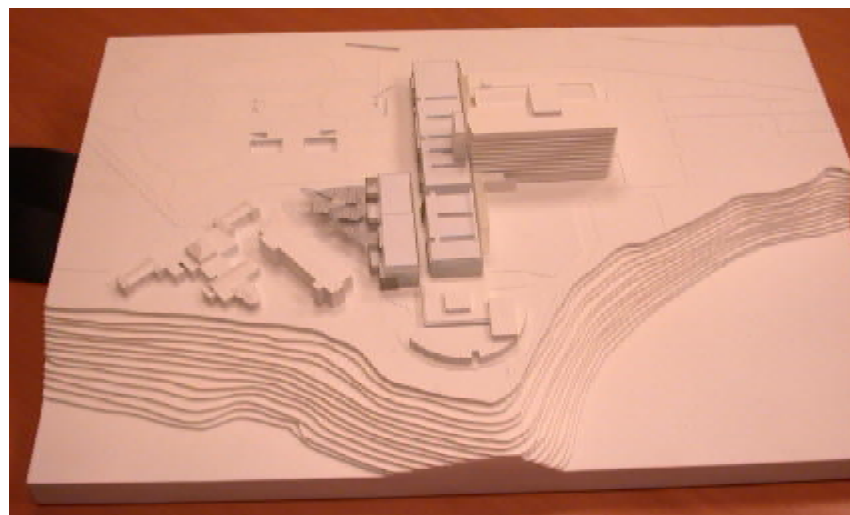
La primera fase proposada es basa en la construcció d'un edifici adossat al front lateral de l'edifici Taulí, que ocuparia pràcticament els dos vials de circulació actuals, des de l'alçada de l'accés a Urgències fins a la zona de l'actual Santa Fe. En aquest edifici, que tindria una alçada màxima de tres plantes i una capacitat de 12.000 metres quadrats, s'encabirien tots els serveis de Ginecologia i Obstetrícia que actualment s'ubiquen a l'ala esquerra i central de Santa Fe. Tota l'activitat ambulatoria, recentment traslladada a l'edifici del VIIè Centenari de manera provisional, també es canviarà a aquest nou edifici.

Posteriorment, l'enderrocament de la part esquerra i central de Santa Fe permetria allargar el nou edifici 6.000 metres quadrats més. «L'edifici crearà una nova façana a la ciutat, tant des de la Gran Via com des de la zona verda del Taulí» descriu la memòria d'aquest estudi previ de l'estudi PSP Arquitectura. Cada planta d'aquest nou edifici acabaria ocupant una superfície d'uns 4.000 metres quadrats, fet que suposa més del doble de cada planta de l'edifici Taulí, que tenen uns 1.700 metres.

En una segona fase s'enderrocaria l'ala dreta de Santa Fe i es proposa construir, en la mateixa ubicació i amb la mateixa orientació, un bloc de 5.600 metres quadrats per encabir els serveis de Salut Mental Parc Taulí. Tot i això, els arquitectes subratllen que «no es tracta d'una solució tancada, sinó d'una proposta d'anàlisi». En total, les seves propostes afecten 30.000 metres quadrats, dels quals 23.000 serien d'obra nova i 7.000 d'espais actuals reformats.

Ordenació i flexibilitat dels espais

Ordenat, flexible, lluminós i ecològic, són quatre de les característiques amb què, a grans trets, els arquitectes descriuen el nou edifici façana de l'Hospital de Sabadell que estan projectant. Ordenat, pel clar esquema de circulacions internes que



Dues perspectives de l'actual maqueta del POPT-2. A l'esquerra, vista des de la Gran Via i a la dreta, vista des del Ripoll. M.A.

plantegen, tant en vertical com en horitzontal, i que també diferencia dos circuits per al trànsit, un intern i tècnic i l'altre públic. Flexible, pel disseny dels espais, fàcilment adaptables a canvis d'usos. Luminós, pel disseny que garanteix que la major part de les dependències disposin de llum natural. I ecològic, per la selecció de materials de construcció que contribueixen a un estalvi d'energia, entre altres.

En el plantejament d'aquest projecte, l'estudi PSP Arquitectura treballa en estreta col·laboració amb experts en cada matèria i amb un equip d'enginyeria de Milian & Associats SL.

El calendari previst

Termini de finalització del projecte arquitectònic:	Tercer trimestre de 2003
Concurs i adjudicació de les obres:	Primer semestre de 2004
Inici de les obres:	Segon semestre de 2004
Termini d'execució de les obres:	18-24 mesos

Convocat el VIè Premi de Poesia Parc Taulí, que es tornarà a premiar amb l'edició de l'obra per Edicions Proa

Tots els ciutadans estan convidats a participar en la recent convocatòria del VI Premi de Poesia Parc Taulí. En aquesta sisena edició i per segon any consecutiu, el Parc Taulí convoca el premi conjuntament amb Enciclopèdia Catalana SA, que editarà l'obra guanyadora sota el segell d'Edicions Proa, en la col·lecció «Ossa Menor».

El Premi de Poesia Parc Taulí és una convocatòria que, amb els anys, està assolint un cert prestigi. Un dels aspectes que contribueix a aquest reconeixement és la composició del jurat, format pels reconeguts autoris literaris Sam Abrams, Vicenç

Altaió, Josep Ramon Bach, Antoni Clapés, Jordi Domènech i Joaquim Sala-Sanahuja. En la darrera edició, en què va guanyar l'obra Stabat de l'escriptor vigatà Víctor Sunyol, es va registrar una alta participació amb la presentació de 32 obres.

Les bases de la convocatòria d'enguany es poden recollir al vestíbul de l'edifici Taulí, a Enciclopèdia Catalana, a l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana, al Servei d'Informació i Difusió del Departament de Cultura de la Generalitat, a l'Oficina d'Atenció Ciutadana 010 de Sabadell i al Casal Pere Quart de Sabadell. També estan disponibles al Web del Parc Taulí: <http://www.cspt.es>

Resultats de les eleccions sindicals al Parc Taulí

El passat mes de maig es van celebrar les eleccions sindicals a la Corporació amb una participació del 58,43% de professionals. La composició del Comitè d'Empresa ha quedat de la següent manera:

SINDICAT	DELEGATS
AMIC (10)	Maria Colomer Giner Sebastià Gallardo Quesada Antònia Larrosa Montalbán Jaume Mestres Saura Rita Prat Caballol Xavier Calvet Calvo Silvia Robles Luque Roberto García Mas Francisca Montilla Pérez Guadalupe Serrate Sanmiguel
CCOO (4)	Maria Victòria González Alfaro Antonio Segura Hernández Avelina Vidal Estop - Vicepresidenta Purificación Casado González
GRUP DE T. INDEP. (1)	José Luís Rodríguez Medinilla
SAE (4)	Manuel Muñoz Ramírez Ángeles Trabalón Adradas M. Teresa Beltrán Giménez - Secretària Carmen Vicent López
UGT (6)	Rosa Mullor Martínez Tomás Gil Martínez Vicente Martínez Manzanera - President Montserrat Hermosilla Pérez Maria del Mar Marcos Ratón

Secretària tècnica del Comitè - Maria del Mar Marcos
 Horari d'atenció: De 7 del matí a 3 de la tarda.
 Extensió: 22035 (contestador automàtic fora de l'horari establert).

Els atletes del Taulí tornen a portar cinc trofeus



Una representació de l'equip d'atletes del Parc Taulí. M.A.

Un any més l'equip de corredors del Parc Taulí va aconseguir diversos trofeus de la Cursa Atlètica de la Sanitat Catalana, que des de fa 10 anys organitza l'Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona. En aquesta edició van participar un total de 16 professionals representant el Parc Taulí, que van fer el recorregut de 10 kilòmetres per terrenys dels voltants de Can Ruti, aconseguint els següents premis.

Premis per equips:

- > 1r premi d'Equip Femení
- > 3r premi d'Equip Masculí

Premis individuals:

- > 1r premi de la general femenina - Montse Rosell
- > 1r premi categoria veterans femenina - Montse Rosell
- > 2n premi categoria veterans masculina - Miquel Arenas

El president de la Corporació, Pere Fonolleda, i el subdirector de Gestió de Recursos Humans, Joaquim Vidiella, van estar presents en l'acte de lliurament de premis, a la Sala d'Actes de l'Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona. Uns dies més tard, una representació dels atletes van oferir a la Presidència i la Direcció General els trofeus per equips, que podeu veure exposats a la vitrina del vestíbul de l'Hospital de Sabadell, al costat dels aconseguits en altres edicions.

[notícies dels centres de la corporació]^[9]

Hospital
de Sabadell



Unificades les Urgències i Emergències

Un nou sistema de triatge prioritza la visita en funció de les necessitats del malalt

Tal i com estava previst, els serveis d'urgències del Parc Taulí tenen, des del passat 26 d'agost, una única porta d'entrada en el nou dispositiu que unifica les Urgències i les Emergències, fins llavors separades físicament i ubicades en dos espais distanciats prop de 300 metres. Els trasllats necessaris per a la unificació dels dispositius es van realitzar en dues fases, entre els dies 25 i 26 d'agost.

Tot i la magnitud d'aquest canvi, que encara es troba en ple procés d'adaptació i d'ajust, el balanç que es fa és positiu. Per fer possible aquesta ampliació ha estat necessari, al llarg dels darrers mesos, el trasllat i reubicació d'una bona part de les consultes externes hospitalàries als espais habilitats a l'edifici del VIIè Centenari.

A grans trets, els nous espais d'Urgències ocupen una superfície de 2.400 metres quadrats útils i disposen de cinc sales d'espera –general, visita ràpida, pediatria, traumatologia i radiologia–. També disposen d'una nova sala d'observació amb capacitat per a 27 llits, amb la qual s'espera evitar la situació d'estades de malalts als passadissos, fet que s'ha vingut produint els darrers anys. Aquest és un dels aspectes destacables pel qual s'espera millorar el comfort dels usuaris i dels propis professionals que els atenen.

A banda de l'ampliació i reforma física dels espais, la posada en marxa de les noves Urgències ve acompanyada d'alguns canvis a destacar en l'àmbit assistencial, com la implantació d'un nou sistema de triatge. Es tracta d'un sistema basat en el model canadenc que aplica els protocols de les escales internacionals i prioritza la visita mèdica en funció de les necessitats del malalt. Dues infermeres expertes, que han rebut una formació espe-



Una imatge de la nova Sala d'Observació, amb capacitat per a 27 llits. S.A.

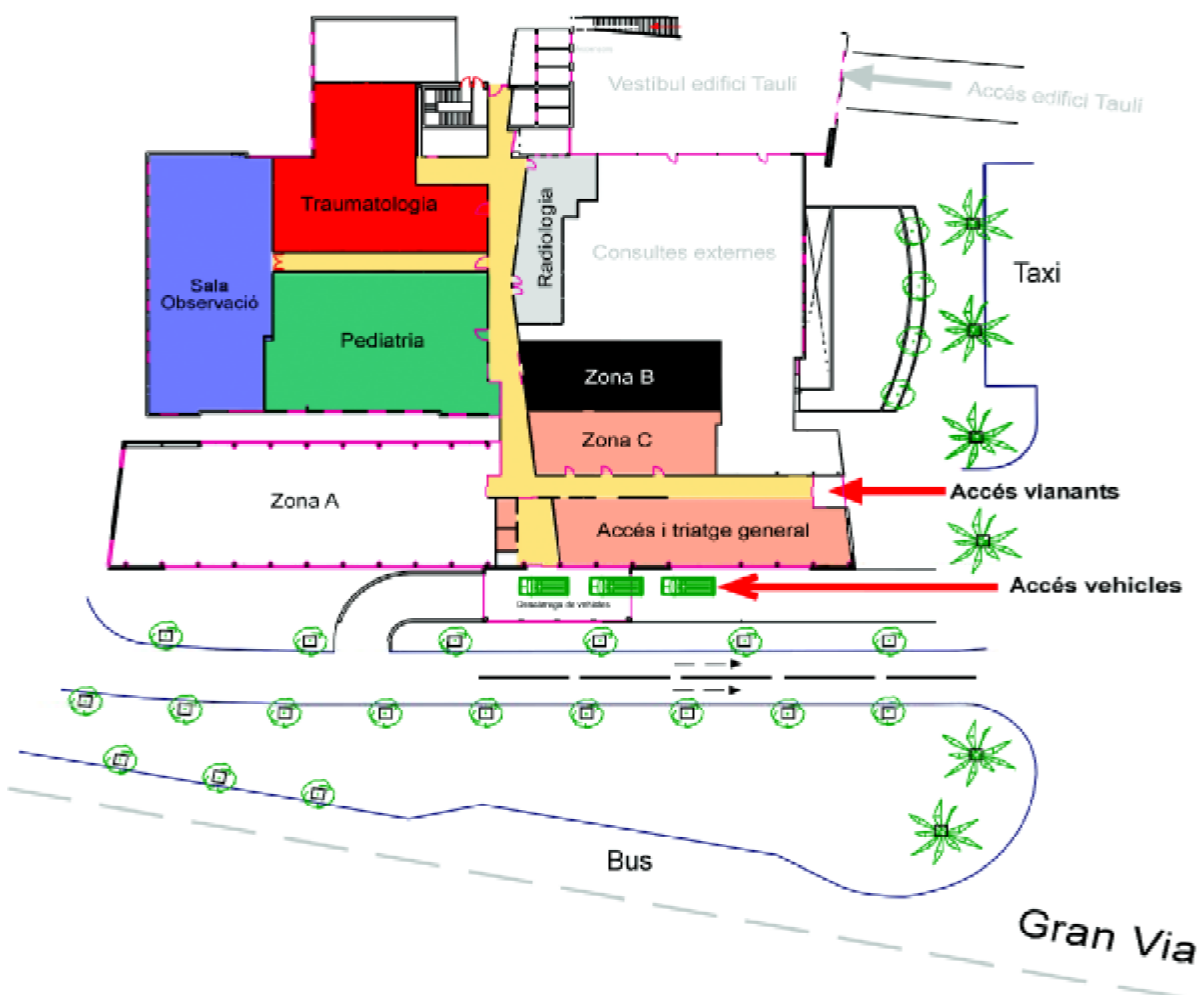
cífica, són les encarregades de realitzar aquest triatge que determina cinc nivells de prioritat d'atenció.

Alhora, i d'acord a uns protocols consensuats al propi hospital, s'assignen els pacients a un equip assistencial i es decideix en quin dels diferents dispositius d'Urgències seran atesos (box, consultori...). La implementació d'aquest model canadenc forma part d'un pla pilot a Catalunya i a Espanya, del qual Sabadell i Badalona són les dues primeres ciutats que ho porten a terme.

En funció del nivell de prioritat assignat, els usuaris poden conèixer el temps aproximat d'espera que tenen, i en els casos en què es considera que no hi ha cap gravetat són informats de la possibilitat de recórrer als Punts d'Atenció Continuada de l'Atenció Primària. És de destacar que, només el passat 30 d'agost, els professionals d'Urgències van atendre un total de 550 persones, per sobre de la mitjana diària anual.



Plànol de zonificació de la nova àrea d'Urgències



Nivells d'atenció i dispositius:

Nivell A: Atenció urgent per a malalts d'alt risc.

Nivell B: Atenció urgent.

Nivell C: Atenció urgent de menor gravetat (ambulatoria).

- > Accés i triatge general. Atenció mèdico-quirúrgica nivell C. Sales d'espera general.
- > Atenció mèdico-quirúrgica i traumatologia nivell A. Boxos.
- > Atenció traumatologia nivells B i C. Sala d'espera pròpia.
- > Atenció pediàtrica integrada. Tots els nivells. Sala d'espera pròpia.
- > Atenció mèdico-quirúrgica nivell B. Boxos.
- > Sala d'observació general. 27 llits
- > Radiologia. Sala d'espera pròpia.



El reconeixement a l'esforç i la paciència de tots els implicats en la unificació de les urgències

Des de la Direcció General, la direcció d'Urgències i la direcció del Centre Integral de Serveis Comuns (CISC) es vol reconèixer l'esforç i la paciència de més de 300 professionals implicats en la unificació de les urgències i en tot el procés de trasllat de les consultes externes de l'edifici Taulí al VIIè Centenari:

> Als professionals assistencials, que en determinats moments semblaven al front d'un «hospital de campanya», atenent una activitat que no ha anat de baixa i extremant les precaucions per les obres adjacents.

> Als directius, que no ho han tingut gens fàcil per gestionar els recursos, les expectatives i les incomoditats que tot el procés ha comportat.

> Als tècnics, que han posat tots els afanys per fer possible el calendari previst.

> Als industrials, que han estat a l'altura i a banda d'una feina ben feta s'han adaptat als requeriments puntuals de festius, per fer-ho tot plegat una mica menys feixuc.

> I, en definitiva, a tots aquells que d'una o altra manera s'hi han dedicat i s'hi dediquen.

Salvador Navarro, nou director del Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu



El Dr. Salvador Navarro Soto ocupa, des del passat 25 d'agost, la direcció del Servei de Cirurgia General i Digestiva de l'Hospital de Sabadell, arran del procés de selecció que es va endegar ara fa uns mesos per cobrir aquesta plaça. El Dr. Navarro té 48 anys, és professor associat de la UAB i fins a la seva incorporació al Parc Taulí era cap clínic de l'Hospital del Mar de Barcelona a on ha passat els darrers 10 anys. Del seu currículum també destaquem les seves dues etapes de sis mesos als Estats Units, una d'elles a la Unitat de Politraumàtics de la Universitat del sud de Califòrnia (Los Angeles).

Joan Victorià Peralta, nou director executiu de l'Hospital de Sabadell



El Dr. Joan Victorià Peralta està al capdavant de la direcció executiva de l'Hospital de Sabadell des del 9 de setembre, quan es va incorporar a la nostra institució. El nou director executiu de l'Hospital de Sabadell té 48 anys i prové de l'Hospital General de Catalunya, on ha estat com a director mèdic al llarg dels dos darrers anys. La seva carrera professional, però, està estretament lligada a l'illa de Mallorca, lloc on ha passat 18 anys, darrerament com a gerent de la Fundació Hospital Son Llàtzer i, anteriorment, a Son Dureta. Tota la trajectòria professional d'aquest nou directiu de la Corporació, d'origen lleidatà, ha estat dedicada a la gestió. El Dr. Joan Victorià Peralta ja s'ha incorporat al Consell de Direcció.



Es posa en marxa la Unitat d'Atenció al Viatger

El nou servei evitarà el desplaçament a Barcelona de molts usuaris de la comarca

L'Hospital de Sabadell, dintre del Programa Assistencial de Malalties Infeccioses, ha posat en marxa aquest estiu la Unitat d'Atenció al Viatger, com a centre de vacunació i de consells sanitaris. Amb l'inici d'aquesta nova unitat s'evitarà el desplaçament a Barcelona dels usuaris que requereixen aquests serveis, ja que fins ara el Vallès no en disposava de cap centre d'aquestes característiques. Per a la seva difusió, s'han editat 10.000 díptics que s'han distribuït en agències de viatges, farmàcies i Centres d'Atenció Primària de la nostra àrea de referència.

Per obtenir hora de visita, es pot trucar al telèfon 93 745 82 80 escriure a a l'adreça de correu electrònic programació@cspt.es. També es pot demanar personalment en qualsevol dels taulells de Programació de l'Hospital. El preu de la visita és de 15 euros per persona. Les vacunes i la medicació profilàctica que es faciliten estan finançades pel Servei Català de la Salut (CatSalut) i, per tant, no es cobren a l'usuari de la xarxa pública.

Vacunes obligatòries i/o recomanables:

- > Tètanus /diftèria
- > Poliometitis
- > Hepatitis A
- > Hepatitis B
- > Febre Tifoidea
- > Ràbia
- > Meningocòcica
- > Encefalitis japonesa



Atenció al viatger
Parc Taulí

Quan es demani hora, cal especificar el país de destinació. Si és necessària la vacuna per a la febre groga, l'adreçarem a un altre centre que en disposi.

Nens sahrauís tornen a fer-se una revisió mèdica a l'Hospital



Un grup de nens sahrauís, aollits aquest estiu per famílies de la nostra comarca, es van fer un examen de salut a l'Hospital de Sabadell. El Servei de Pediatria realitza aquestes revisions des de fa 10 anys, amb la col·laboració d'altres especialistes quan és necessari. Tots els nens tornen al seu país amb un informe mèdic que seria molt difícil de realitzar en els camps de refugiats on viuen.

Els Centres del Parc Taulí amb el Dia de la Nutrició



La Unitat d'Endocrinologia i Nutrició i el CAP Can Rull van celebrar, el passat 28 de maig, el Dia Nacional de la Nutrició. Als estands informatius que es van muntar als respectius vestíbuls es van atendre nombroses peticions d'informació i es van repartir més de 300 tríptics sobre els 10 punts més importants de la dieta saludable, entre altres publicacions.



El Centre de Crítics

El Centre de Crítics té la missió de constituir, en el marc de la CSPT, un centre de referència orientat al pacient per donar una assistència resolutiva, integral, personalitzada i de qualitat als malalts crítics i on, amb el màxim nivell d'eficiència, s'integrin l'assistència, la docència i la recerca.

Estructura organitzativa

- > Dispositius assistencials
- > Programes assistencials
- > Grups de treball multidisciplinars

Dispositius assistencials

- > Àrea de Patologia Crítica:
 - Unitat de Cures Intensives (16 llits)
 - Unitat de Semicrítics (10 llits)
- > VAM: transport primari per malalts crítics
- > Urgències: atenció al malalt crític

Programes assistencials

Coordinats conjuntament amb diferents centres i àmbits de la CSPT.

- > Resucitació cardio-pulmonar
- > Donació i trasplantament d'òrgans i teixits
- > Implantació de marcapassos, coordinats amb Cardiologia

Grups de Treball Multidisciplinars d'Atenció al Malalt Crític

- > Infeccions
- > Patologia cardio-vascular
- > Neurointensivisme
- > Fracàs renal agut
- > Insuficiència respiratòria aguda
- > Politraumàtic
- > Sistemes d'avaluació i pronòstic



El Dr. Antoni Artigas, director clínic del Centre de Crítics, al seu despatx.

Els projectes de futur

A curt termini:

- > Estabilització de la plantilla professional
- > Garantir la resposta immediata dels malalts crítics de la CSPT
- > Fer un model de VAM més integrat a l'Hospital
- > Continuar garantint el suport de Medicina Intensiva a Urgències

A llarg termini:

- > Informatitzar l'Àrea de Patologia Crítica
- > Projecte «UCI a distància»: l'objectiu del projecte és tenir disponible un intensivista les 24 hores, gràcies a l'aplicació de les noves tecnologies
- > Ampliació de l'Àrea de Patologia Crítica
- > Creació d'una Unitat de Diagnòstic Agut

Activitat 2002

- > 3000 malalts atesos a Emergències
- > 2000 malalts atesos a l'Àrea de Patologia Crítica
- > 130 implantacions de marcapassos
- > 4-6 donants d'òrgans
- > VAM:
 - 8-9 sortides al dia, 2900 a l'any
- > $\frac{\text{Mortalitat observada}}{\text{Mortalitat predita}} = 0,86$

Línia de Recerca: Insuficiència Respiratòria Aguda

- > Integrada en la Red Temàtica de Recerca de l'Institut Carles III
- > Reconeguda per la Generalitat i el FIS

2 àrees:

- > Laboratori de Fisiopatologia Experimental
- > Unitat de Recerca Clínica

UDIAT

Centre Diagnòstic



La UDIAT participa en un rellevant projecte experimental d'avaluació de la radiologia digital a la comarca d'Osona

Avaluar les possibilitats de la radiologia digital per millorar l'atenció sanitària als ciutadans i la utilització amb eficiència dels recursos sanitaris. Aquest és, a grans trets, el principal objectiu de l'experiència pilot anomenada 'Projecte Xarxa de Radiologia Digital', que s'ha posat en marxa a la comarca d'Osona gràcies a l'estreta implicació de 12 institucions i empreses d'àmbit català i estatal, entre les quals UDIAT Centre Diagnòstic del Parc Taulí.

Aquesta experiència pilot dirigida pel Servei Català de la Salut (CatSalut), està emmarcada en el projecte i2Cat del Departament d'Universitats Recerca i Societat de la Informació (DURSI) i té també com a participants a la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de Vic, l'Institut Català de la Salut (ICS), el Consorci Hospitalari de Vic, les multinacionals Agfa i Thales, la Corporació Catalana de Ràdio i Televisió (CCTRV), l'operadora Al-Pi Telecomunicacions i l'empresa Frankharolas.

Concretament, la prova pilot consistirà en la digitalització i arxiu, en una base de dades centralitzada, de tota la radiologia que es realitzi durant un any a l'Hospital General de Vic (Urgències i Servei de Radiologia) i al CAP Osona de Vic, amb una activitat conjunta d'unes 80.000 exploracions a l'any. Això farà possible que les radiografies que es realitzin als pacients en aquests centres estaran disponibles, en tot moment, per a la seva visualització i valoració des dels diferents centres assistencials de la comarca.



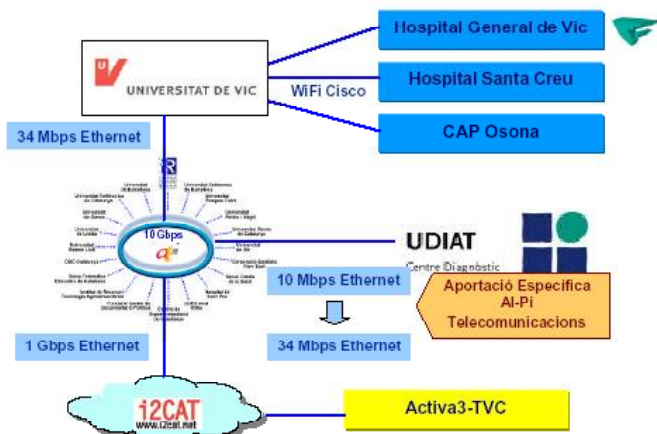
Els productes RAIM de la UDIAT es continuen exportant. M.A.

Cada una de les parts implicades en aquest projecte fa unes determinades aportacions en infraestructures o en serveis per tal de fer-lo realitat. En aquest sentit, l'aportació de la UDIAT - ubicada a 75 quilòmetres de Vic- és fonamental per al seu desenvolupament, ja que aporta l'estructura i els serveis necessaris per fer possible la transmissió, l'arxiu i la posterior consulta des de l'exterior de totes les exploracions radiològiques previstes en el projecte. Això serà possible gràcies als productes de gestió d'imatge mèdica digital anomenats RAIM.

És de destacar que des de fa uns anys la UDIAT manté vigent un conveni de col·laboració amb l'Hospital General de Vic, a través del qual es fan guàrdies de radiologia a distància i es realitzen ressonàncies magnètiques, TACS i proves de medicina nuclear a molts pacients de la comarca d'Osona que abans s'havien de desplaçar fins a Barcelona per fer-se aquest tipus de proves.

El conveni per al desenvolupament de l'anomenat 'Projecte Xarxa de Radiologia Digital' es va signar el passat 3 de juliol a la seu del Servei Català de la Salut (CatSalut). La directora general de la Corporació, Helena Ris, va signar en representació de la UDIAT Centre Diagnòstic.

El projecte 'Xarxa de Radiologia Digital'



Albada

Centre Sociosanitari



Entrevista a la nova directora tècnica del Centre Albada, Margarida Forrellad

Des del passat 15 de maig és la nova directora tècnica del Centre Albada, responsabilitat que compagina amb la direcció operativa d'hospitalització domiciliària de la Corporació. Coincidint amb aquesta nova etapa professional, Margarida Forrellad ens explica la seva trajectòria al Parc Taulí i les seves perspectives més immediates.

Quina és, a grans trets, la teva trajectòria al Parc Taulí?

Les meves arrels, com a infermera, provenen de l'àmbit de Neonatologia, a la Clínica Infantil del Nen Jesús, on vaig arribar a ser supervisora. Posteriorment, amb el naixement del Consorci, vaig aterrar al Taulí com a cap d'àrea de Serveis Centrals, tot just en el moment de la seva creació. Després vaig tornar a Pediatria com a cap d'àrea, en els anys del procés del trasllat a l'edifici Taulí. En els darrers anys he estat dedicada, principalment, al servei d'atenció domiciliària TaulíAprop, que vam crear coincidint amb l'inici de Sabadell Gent Gran. Ara, amb el nou càrrec, he hagut de deixar part d'aquesta responsabilitat.

Qui se n'ocupa ara de TaulíAprop?

Ara ha quedat centralitzat a Sabadell Gent Gran. La professional de referència és la cap d'orientació de la demanda, Sònia Mariscal, qui orienta a tots els clients que s'adrecen a aquest centre i a l'Albada cap als dispositius més adequats a les seves necessitats. A banda d'això, jo continuo portant la direcció de l'hospitalització domiciliària de tota la Corporació.

En la teva nova responsabilitat, què creus que pots aportar per la teva experiència en altres àmbits?

Els coneixements que jo tinc poden ajudar a millorar la interrelació de l'Albada i l'Hospital de Sabadell, en el sentit de treballar amb una visió més conjunta dels serveis de tota la Corporació.

En el poc temps que portes a l'Albada, què t'ha cridat més l'atenció?

D'entrada, m'ha sorprès la complexitat i la tipologia dels malalts que hi ha. M'estic adonant que el meu concepte de l'Albada no era del tot correcte. Potser influeix el fet que històricament l'Albada havia estat una residència de gent gran, tot i que des de ja fa uns anys és un centre sociosanitari, on hi ha malalts de



Margarida Forrellad, en una de les terrasses de l'Albada. S.R.

totes les edats i amb diferents nivells de dependència. També m'ha sorprès la gran motivació i esforç de tots els professionals del centre.

En la teva nova responsabilitat, quins són els teus principals objectius?

Haig de dir que he tingut la sort d'arribar a l'Albada en un moment de cert optimisme en el sentit que aquest any s'ha produït un increment del concert de tarifes en l'àmbit sociosanitari. Aquest fet em pot ajudar molt en la gestió orientada a pal·liar algunes de les mancances que fins ara ha patit l'Albada per insuficiència de recursos. Per tant, l'objectiu principal que tinc ara, tot i el poc temps que fa que m'he incorporat, és que això reverteixi en una millora de la qualitat assistencial i del confort dels propis professionals que hi treballen.

Atenció Primària

Parc Taulí



El CAP Can Rull celebra el segon aniversari i incorpora un reumatòleg

El CAP Can Rull va celebrar, el mes de juliol, el seu segon aniversari com a centre reformat públic gestionat per la Corporació Sanitària Parc Taulí. Aquesta celebració va coincidir amb la incorporació d'un reumatòleg de l'Hospital de Sabadell que, des del 15 de juliol, es trasllada periòdicament al CAP per realitzar les primeres visites que els facultatius del centre li derivin.

Els objectius d'aquesta integració són facilitar l'accessibilitat de l'usuari, evitant el seu desplaçament a l'hospital i millorar la relació entre professionals amb l'elaboració de protocols comuns, sessions de casos, formació continuada i visites conjuntes en aquells casos que es precisi. Aquesta especialitat s'incorpora a altres serveis que ja ofereix el CAP, com Odontologia, Salut Mental, Atenció a la Dona, Serveis Socials, Espirometries i el Programa d'Intercanvi de Xeringues.



Els professionals del CAP Can Rull, celebrant el segon aniversari. S.R.

La coordinació on-line entre especialitats, via correu electrònic, la recepció de proves diagnòstiques digitalitzades des de la UDIAT i la coordinació amb altres recursos, com escoles, casals i instituts, són altres dels serveis dels quals se'n beneficien els usuaris d'aquest centre.

Salut Mental

Parc Taulí



Per què parlem de depressió quan estem tristos?

La depressió s'ha convertit en una de les plagues de la nostra època. Segons es desprèn de les dades epidemiològiques i de les memòries dels dispositius de salut mental es calcula que la pateix, aproximadament, un 5 per cent de la població occidental. Sembla clar que el problema de la depressió s'ha estès de manera notable. I això és atribuïble, entre altres raons, a la pràctica consistent en diagnosticar com a depressió reaccions humanes com els dols, les decepcions per no assolir els objectius desitjats o la tristesa, que és part inevitable de la vida.

La depressió esdevé l'epidèmia psíquica de les societats opulentes i, ahora, els medicaments antidepressius es multipliquen oferint al consumidor unes solucions que alguns consideren honorables. Tanmateix, ens hem de preguntar si realment hi ha tantes depressions com el discurs oficial ens pretén demostrar.

I és aquí on cal fer una distinció fonamental entre tristesa i depressió. La segona és quelcom més que la tristesa. Generalment la inclou, però específicament consisteix en una manca d'il·lusió, en una suspensió del desig, una vivència apàtica i dolorosa. El pensament està enlentit i dominat per idees en les quals l'individu s'acusa de coses que no ha fet, pecats que no ha comès. El subjecte deprimit es considera indigne de viure, d'aquí el risc de suïcidi.

D'altra banda, la tristesa és un estat anímic que forma part de la vida quotidiana, i no constitueix cap mena de malaltia mental ni trastorn. La tristesa suposa, això sí, una certa subjectivació, un reconeixement per part del subjecte, una atribució de sentit a l'experiència que travessa. Ens sentim tristos quan, per exemple, perdem un ésser estimat o quan no podem accedir a un determinat lloc en la carrera professional. O, simplement, quan no ens sentim reconeguts pels nostres esforços. Cal atorgar-li doncs, a la paraula tristesa, el lloc que li pertoca.

[l'entrevista]

Rosa Jam: «A infermeria, per fer docència i investigació has de fer un esforç afegit al teu horari »

Tota la seva carrera professional està lligada a Sabadell; als seus inicis a la Clínica La Creueta i, des de la seva creació, al Parc Taulí. Pertany a la segona promoció d'infermeres que van ser reconegudes diplomades universitàries. La seva especialitat és el malalt crític de la UCI, on ha estat dedicada la major part de la seva trajectòria, però en tot aquest temps també ha treballat en àrees d'hospitalització de cirurgia, medicina i a urgències. Actualment, i des de la seva creació, forma part de l'equip d'infermeria del Vehicle d'Assistència Medicalitzada (VAM), de la base SEM-37 de Sabadell. A través d'aquesta entrevista hem volgut apropar-nos, una mica més, a la professió sanitària d'infermeria a la qual es dedica gairebé la meitat del total de la plantilla del Parc Taulí.

Per la teva experiència, quina és l'àrea més apassionant per exercir com a infermera?

Jo, des que vaig veure que m'agradava l'atenció al malalt greu vaig demanar el canvi a l'àmbit d'urgències i, des de llavors, em vaig anar definint. On em trobo més a gust desenvolupant la meva tasca és amb el malalt crític i agut.

Amb el malalt crític, perquè és el malalt que planteja més reptes?

Bé, l'assistència d'aquest malalt té un nivell d'exigència que igual no el té un altre àmbit, però no per això és més infermera una que estigui en un àmbit o en un altre. Però amb el malalt crític has d'actuar en situacions que pràcticament no et deixen marge. Has de saber ser ràpida, àgil i resoldre els problemes que es presentin, perquè el malalt perd la salut de forma aguda i has d'actuar. Això passa en l'àmbit hospitalari i en el prehospitalari, amb el VAM. En aquest darrer

«Quan surts amb el VAM, o et manges el servei o el servei et menja a tú»

cas, quan surts, o et manges el servei o el servei et menja a tú, perquè en aquell moment l'equip està sol, sense el suport hospitalari.

Per què vas decidir ser infermera?

La veritat és que quan feia COU vaig rebre la influència de l'entorn. Tenia amigues que treballaven al món



sanitari i el tema sortia a les converses. En sentir-les parlar vaig veure que m'agradava i que era un àmbit on jo també podria trobar-me bé. I em vaig decidir.

«Per disminuir la morbimortalitat, s'ha de fer una formació, entrenament clínic i metodologia científica»

Des del 1981, en què vas començar a exercir la teva professió, com ha canviat la infermeria?

Ha canviat molt. Justament, a l'any 1980 ja es va fer un gran pas endavant amb la carrera d'infermeria, quan va passar a ser una carrera mitja universitària. De mica en mica també han hagut molts canvis, perquè la ciència de la medicina i la infermeria és una ciència canviant, i això obliga a actualitzar-te. D'altra banda, l'àmbit del malalt agut, el meu, s'ha tecnificat molt. Ara tens molts més recursos materials i aparellatge que et donen molt suport i que, al cap i a la fi, ajuden al malalt a tirar endavant. Aquesta tecnologia t'ajuda, és una eina del teu dia a dia, i pot semblar que això hagi desplaçat una mica el factor humà de la infermera, però per res és així.

Enyores alguns aspectes dels primers anys com a infermera?

Com a infermera no. Però potser sí que m'enyoro, perquè realment ha canviat molt, del meu entorn. Abans èrem molt més com una família. Ens coneixíem tots i hi havia una relació molt propera. Ara tot plegat és d'una magnitud que a vegades et perds una mica.

I la relació de la infermera amb el metge, quins canvis ha experimentat?

Abans el rol de la infermeria era més el fer les actuacions al malalt que li indicava el metge. La relació amb el metge era més d'acompanyant o d'auxiliar. Tu estaves més en un segon terme alhora d'establir pactes d'actuacions conjuntes. Tenies poca autonomia en les decisions que es prenen. Ara, la relació és molt més professional, més de tu a tu i de treballar en equip de cara al malalt, tot i que cadascú en el seu paper, és clar. L'objectiu sempre és el malalt, i es pot treballar de manera conjunta.

Amb tot això, ara haureu de fer molta més formació...

El tema de la formació i la docència no està gaire desenvolupat. És un fet que, en part, ve donat per la pròpia idiosincràsia de la nostra professió, del nostre horari, on totes les hores han d'estar dirigides a l'assistència. Per això, si fas recerca i investigació és perquè fas un esforç afegit al teu horari laboral. És un tema on hi ha queixes. Perquè quan parlem, per exemple, de l'assistència al malalt en termes de

millorar la supervivència o de disminuir la mortalitat, s'ha de fer en base a una formació, entrenament clínic i metodologia científica. Vaja, que la recerca i la investigació són necessàries per avançar.

Creus que els grans canvis que ha viscut la Corporació, des de la seva creació, han pogut condicionar la infermeria del Parc Taulí?

Puc tenir la sensació que sí, per la capacitat d'adaptació als canvis. Perquè és clar, alguns canvis han estat profunds i ens han fet canviar fins i tot maneres de pensar, en el sentit d'haver de ser molt conscient que el món volta i tu no et pots quedar ancorada en un punt. Com deia aquella frase «la ment és com un paracaigudes, si no s'obre, no serveix per a res».

Quin ha estat el canvi que t'ha afectat més?

És una pregunta una mica difícil, perquè n'hi ha hagut molts... Potser el que canvi que més recordo és el trasllat de la Pediatria del Nen Jesús a l'Hospital de Sabadell, per tot el que va comportar. Després, els canvis que s'han anat produint en el dia a dia també ens han afectat, segur que a una infermera de quiròfan la tecnologia i els nous tipus de cirurgia també li han fet canviar moltes coses.

Què satisfà més a una infermera, en aquest cas a tu, des del punt de vista professional?

Jo sento una gratificació molt gran quan et ve a veure un malalt que has tingut sota la cura del teu equip



en una situació vital molt compromesa, fins i tot durant setmanes. És curiós, però a vegades coneixes el malalt perquè coneixes els familiars, ja que el malalt, com que estava tan... intubat... d'entrada no l'identifiques. És clar, parlo de la meua experiència. Això va lligat a la satisfacció que em comporta treballar en un àmbit on pots abocar tot el teu coneixement en malalts que es troben en una situació de risc vital que, si tenen alguna possibilitat de supervivència, serà a l'àmbit de crítiques on es pot resoldre el problema de salut.

«Sovint has de ser diplomàtica, però sense oblidar mai el factor humà»

En aquests casos, les relacions amb les famílies també han de ser especials, sobretot per part vostra...

Estableixes una relació molt propera amb la vida familiar i l'entorn. T'arriben a explicar coses que sovint se les reserven o no les expressen, així d'entrada. A vegades, a través d'aquestes converses detectem problemes per als quals els oferim ajut adreçant-los a altres professionals de la institució, com psicòlegs o assistents socials. Amb aquest contacte també els fas participar de les cures més simples del malalt i que perdin la por a aquells tubs i a les alarmes. I, d'alguna manera, els dones més seguretat.

Alguns metges reconeixen que estan perdent el diàleg amb el malalt. A vosaltres us passa el mateix?

Potser s'ha perdut una mica, però no és perquè vulguis, sinó perquè et veus obligada. La complexitat del malalt ha augmentat molt, i la infermera ha de dedicar més temps a cobrir les necessitats orientades a la patologia. Has de prioritzar. Però vaja, jo crec que no se'ns ha deixat de veure com a professionals que mantenim el diàleg. Bé, que tampoc no els deixes amb la paraula a la boca. Quan t'estan explicant una cosa que per a ells és el més important no els pots dir 'escolti, tinc una cosa més important', llavors els hi contestes 'tinc una cosa més urgent, ens veiem més tard, d'acord?'

Vaja, que sovint heu de ser molt diplomàtiques?

Has de ser-ho, però sense deixar d'entendre a la família ni oblidar el factor humà.

Canviant de tema, tu també estas implicada amb la professió a nivell sindical...

Estic vinculada a l'Associació Professional d'Infermeria (API), pràcticament des de la seva constitució. Durant dues candidatures i fins a aquestes darreres eleccions, en què ja no m'he presentat, he estat al Comitè d'Empresa. Però a l'API

continuo vinculada perquè m'hi identifico i perquè considero necessari per a la professió que hi hagi associacions com aquestes que recullen les inquietuds i que vigilin per la professió. Es fa un esforç per estar proper a tota la infermeria del Taulí, tot i que a vegades la resposta no és tan activa com tú voldries, és més passiva.

Si ara poguessis tornar al 1981, tornaries a dedicar-te a aquesta professió?

Si. Mai no m'he plantejat fer un canvi en aquest sentit. Suposo que si tornés a tenir aquesta oportunitat faria el mateix, perquè la veritat és que em sento una persona afortunada. La meua feina m'ha aportat molt



Rosa Jan, al costat del VAM, amb el qual treballa actualment. **SUSSI ROVIRA**

creixement personal i professional i estic molt bé. A més a més, a banda de ser infermera assistencial, en aquesta professió també pots fer de docent, que de fet és una tasca que fem moltes professionals del Taulí. Hi ha molta gent que ho fa de manera que ni se n'adona, amb els alumnes de pregrau que tenen en els respectius àmbits, per exemple....

Com veus la infermeria del Taulí d'aquí a deu anys?

En aquest món tan canviant la veig en continu creixement. La veig més sòlida, més definida, potser perquè crec que s'estan portant a terme estratègies i polítiques per afavorir la infermeria en aspectes que no tenim del tot coberts, com la docència, la recerca i la investigació. Crec que tot això s'anirà desenvolupant, segur. **SANDRA ÀLVARO**

[què sabem de...?]

Què sabem de l'hepatitis C?

158.000 catalans pateixen l'hepatitis C. Un 10%, —aproximadament 15.000— desconeixen que tenen la malaltia

Aquests són alguns dels resultats d'un estudi realitzat en 23 hospitals d'Espanya, entre ells el nostre hospital, i que s'han publicat en el "Libro Blanco sobre hepatitis C". El Dr. Blai Dalmau, hepatòleg de la Unitat de Malalties Digestives i Hepàtiques de l'Hospital de Sabadell ens explica en aquesta entrevista els aspectes més destacats de l'hepatitis C.

Dr. Dalmau, què és l'hepatitis?

L'hepatitis és una inflamació del fetge que pot estar produïda per moltes causes. La més freqüent són els virus, tant de l'hepatitis aguda com de la crònica. Parlem d'aguda quan és una infecció de poc temps d'adquisició que pot donar clínica de cansament, febre, poca gana, icterícia (coloració groga de la pell). L'hepatitis és crònica quan la inflamació hepàtica es perllonga més de 6 mesos. Actualment dins de les hepatitis cròniques la més freqüent és la provocada pel virus de l'hepatitis C. Altres causes que provoquen hepatitis són l'alcohol, problemes de dèficit immunològic, determinats fàrmacs, productes tòxics (bolets)...

Quants tipus d'hepatitis es coneixen?

En funció del virus que les provoquen parlem de:

> **Hepatitis A:** És una hepatitis aguda que es cura sense deixar cap seqüela i mai desenvolupa hepatitis crònica. Molt freqüent a la infància

> **Hepatitis B:** és menys freqüent. En un 95% es cura i un 5% és crònica

> **Hepatitis C:** Generalment no dona símptomes i un 70% es converteixen en cròniques. És la més freqüent.

> **Hepatitis D:** és una hepatitis que necessita la presència del virus B per al seu desenvolupament.

> **Hepatitis E:** és poc freqüent. Es dona en països asiàtics i és semblant a l'hepatitis A. La més problemàtica és l'hepatitis C per la seva freqüència i perquè té una gran tendència a fer-se crònica.

Quins símptomes presenta l'hepatitis?

És una malaltia que presenta símptomes molt variables com cansament, icterícia i febre en el cas de l'hepatitis aguda. El problema és que tots aquests símptomes en l'hepatitis C la majoria de vegades no es donen o passen desapercebuts. La persona infectada no s'adona que té aquesta

malaltia. Actualment estem diagnosticant hepatitis C probablement adquirides fa més de 10 anys, quan encara no es coneixia aquest virus. Aleshores les transfusions de sang van ser una font de contagi molt important. No es coneixia aquest virus i per tant els bancs de sang no podien detectar-lo.

Com es diagnostica ?

El diagnòstic de qualsevol tipus d'hepatitis es basa en l'alteració de transaminases, que poden ser molt altes en la aguda (10 vegades més del normal) o discreta alteració en la crònica. Es fa una determinació de serologia viral (analítica) que dona el diagnòstic del tipus d'hepatitis. La biòpsia hepàtica està indicada en les hepatitis cròniques, ja que determina el grau d'evolució de l'hepatitis i ofereix informació pronòstica. La majoria de casos d'hepatitis cròniques es detecten en anàlisis realitzats en revisions de treball o per altres motius. És molt important que davant de qualsevol alteració hepàtica en una analítica es comprovi si existeix el virus C.

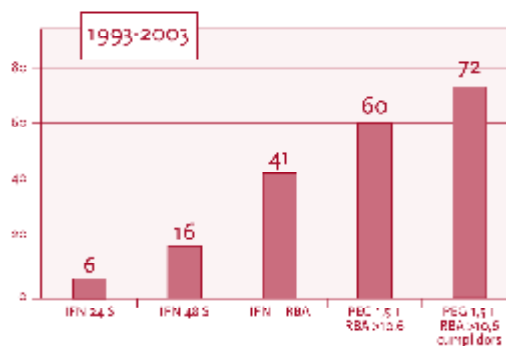
Quines són les vies de contagi?

En funció del tipus de virus:

> **Hepatitis A:** contagi de tipus fecal/oral (aigües, aliments, freqüentment marisc per aigües contaminades, o con-tacte personal per manca d'higiene)

> **Hepatitis B:** transmissió parenteral o sexual: per via sanguínia (compartir xeringues o materials contaminats) Transmissió vertical: de mare a fill (freqüent a l'hepatitis B)

Evolució de l'índex de curació de l'hepatitis C en 10 anys



> **Hepatitis C:** bàsicament es contrau per transmissió parenteral. Abans dels anys 90 es van produir molts contagis per transfusions de sang. Altres factors de risc de contagi són l'ús de materials no rebutjables, xeringues, materials quirúrgics, de dentistes....Avui es té més cura. Fa uns anys probablement van ser una font de contagi molt freqüent. Altres vies de contagi: tatuatges, piercings, i un percentatge petit per transmissió vertical (de mare a fill) És molt infreqüent la transmissió sexual; tenen més risc d'aquest tipus de transmissió els pacients infectats pel virus C i HIV.

**L'any 1990 l'índex de curació era del 6%.
Actualment és d'un 60-70%**

Parlem de les conseqüències de l'hepatitis C

La fase aguda generalment és inaparent i en pocs casos es dona una fase simptomàtica que pot durar un o dos mesos. Quan queda crònica, i això pot passar en més del 70% de casos, després d'anys d'evolució pot derivar en una cirrosi hepàtica, i posteriorment desenvolupar un càncer de fetge. Entre un 20-30% dels pacients amb hepatitis C al llarg dels anys deriven en cirrosi, sent la causa més freqüent d'aquesta malaltia. Hi ha factors que afavoreixen el progrés de l'hepatitis C a cirrosi com l'alcohol i probablement també l'esteatosi (greix al fetge)

L'hepatitis C es cura?

Afortunadament el tractament de la malaltia ha evolucionat molt. L'any 1990 l'índex de curació era del 6%. Actualment és d'un 60-70%. El tractament no és fàcil. És llarg, feixuc i amb efectes secundaris. S'ha de seleccionar i valorar molt bé el risc i el benefici del tractament.

Quin és el tractament ?

El tractament actual de l'hepatitis C es basa amb l'ús de:
> **Interferon Pegilat** (injecció subcutània) i **Ribavirina** (comprimits). La combinació d'aquests dos fàrmacs va permetre un gran canvi en les respostes de curació. El tractament dura de 24 a 48 setmanes. La resposta al tractament es veu els tres primers mesos, i per tant és quan es decideix si es continua amb el tractament o s'atura per manca de resposta. Cada any es fan al nostre hospital uns 70 nous tractaments d'hepatitis C

Quina és la relació SIDA- hepatitis C?

L'única relació és que són virus que comparteixen el mateix tipus de transmissió (per via parenteral), i per tant és freqüent que els pacients amb HIV tinguin hepatitis C, especialment en



El Dr. Dalmau, al centre de la imatge, amb l'equip de la Unitat d'Hepatology M.A.

els adictes a drogues endovenoses. L'hepatopatia per virus C en aquests pacients adquireix més importància, ja que sol ser més agressiva i com que el tractament per HIV ha millorat moltíssim i la malaltia està més controlada, l'afectació hepàtica pel virus C en molts casos és la causa de la mort dels pacients amb HIV. Actualment però, ja es fa tractament de l'hepatitis C en aquests pacients, i esperem que amb això canviï l'evolució natural de la malaltia.

Quan és necessari el trasplantament de fetge?

En qualsevol cirrosi en fase avançada en què es preveu una expectativa de vida curta es planteja el trasplantament de fetge. Cal dir que el 80% dels trasplantats superen els 5 anys de vida. El problema però és de donants, hi ha una manca important d'òrgans, que obliga a seleccionar molt bé els candidats. Tot i així hi ha molta gent que perd la vida en la llista d'espera de trasplantament.

Com funciona l'Hospital de Dia Hepato-Digestiu.

A la Unitat d'Hepatology els pacients que tractem estan afectats de malalties hepàtiques cròniques que provocaven múltiples atencions a Urgències. L'Hospital de Dia es va crear amb la idea de donar un "continuum assistencial"

**Cada any es fan al nostre hospital uns
70 nous tractaments d'hepatitis C**

i això ha fet disminuir molt l'assistència a Urgències i ha donat seguretat als pacients que saben que ens poden consultar de manera ràpida. A l'Hospital de Dia es fan tractaments programats i biòpsia hepàtica ambulatoria, que ha permet disminuir uns 80-90 ingressos a l'any que es feien per aquest motiu. Aquest dispositiu es conegut pel metge d'urgències i pels d'Atenció Primària, que saben que poden enviar els pacients que precisin una atenció hepatològica urgent. **MONTSE ARMENTEROS**

[notícies dels centres de serveis]

CISC

centre integral de serveis comuns

CCC

centre de comunicació de la corporació

Manteniment i electromedicina

El Servei de Manteniment i Electromedicina funciona utilitzant el mètode d'incardinació, que consisteix en dividir per zones tots l'espai Corporatiu i destinar-hi un o varis operaris com a referents i responsables del manteniment preventiu i correctiu a realitzar-hi, amb l'objectiu de facilitar un millor coneixement de l'àmbit i en conseqüència una millor priorització de les actuacions a realitzar-hi.



L'operari de Manteniment a la UCI. S.R.

El servei està dividit en dos gran blocs:

- > Departament de manteniment d'Instal·lacions.
- > Departament de manteniment d'Electromedicina i Seguretat.

La superfície coberta es de 79.762 m2, o sigui els edificis: Albada, Cap Can Rull, CQA, La Salut, Sabadell Gent Gran, Santa fe, Taulí, Udiat, Victòria Eugènia, VII Centenari, Magatzem i Caseta de Fusta, amb tot l'equipament contingut.

En Jaume Casabella i en Gabriel Ochoa són els referents dels dos departaments esmentats. L'equip de supervisió, integrat per Francisco Jimenez, Eloi Novo, Pere Parellada i Miquel Riu, un reduït equip de suport i 36 operaris fan possible el manteniment esmentat. El servei propi es complementa amb contractes externs, entre d'altres, en compliment de la normativa legal vigent: oxigen, aire medicinal, seguretat elèctrica de quiròfans, ascensors, xarxa d'alta i mitja tensió, calderes, plantes refredadores, sistema contraincendis...

En determinats edificis, algunes de les instal·lacions estan arribant al final de la seva vida útil, i ens trobem en fase d'estudi tècnic per la seva reforma o substitució, gens fàcil al tractar-se d'espais assistencials que no podem alliberar per les actuacions. A tall d'exemple la substitució prevista de la xarxa d'aigua calenta sanitària, que s'inicia aquest estiu.

Més de 40 participants en la 2na mostra de dibuix infantil Parc Taulí

Durant tot aquest estiu heu pogut visitar al vestíbul de l'edifici Taulí la 2a Mostra de dibuix infantil Parc Taulí, adreçada als nens i nenes relacionats d'alguna manera amb el Parc Taulí. En aquesta edició han participat més de 40 infants, la majoria fills de professionals de la institució, pacients de la segona planta d'hospitalització i de consultes externes de Pediatria.

La directora general del Parc Taulí, Helena Ris, va enviar una carta personalitzada a tots els participants, convidant-los a la inauguració que va tenir lloc el 17 de juliol. Aquest acte també



Una de les participants mostra el seu dibuix a Pere Fonolleda. M.A.

va comptar amb la presència del president de la Corporació, Pere Fonolleda, que va saludar a tots els assistents i els va entregar un petit obsequi.

Per a l'organització de la mostra i la recollida de dibuixos el Centre de Comunicació Corporativa (CCC) ha comptat amb l'estreta col·laboració de les mestres de l'Aula Escolar i dels professionals de consultes externes de Pediatria.

CSI

centre de serveis informàtics

Els canvis en les eines informàtiques a la nova àrea d'Urgències

Els canvis en l'organització i funcionament de l'atenció urgent al Parc Taulí també han comportat canvis en les eines informàtiques i sistemes d'informació que es vénen utilitzant, i que s'estan fent de manera progressiva. D'entrada, l'esquema general de funcionament és, per a les tasques administratives, la continuació amb el sistema anterior amb les mínimes adequacions i, en l'àmbit assistencial, el desplegament de l'Estació de treball Clínica (ETC) proporcionada per Salut en Xarxa.

Aquest nou sistema es diferencia per funcions: Admissions d'Urgències, Triatge i Suport a l'activitat assistencial. És de destacar que per a tots els pacients atesos en el nou dispositiu s'utilitza l'ETC per registrar el nivell d'atenció, prioritat, etc... i per gestionar les ubicacions i derivacions dins de la nova àrea d'urgències. En un futur també es preveu l'ús d'un aplicatiu de suport a la funció de triatge, anomenat PAT, que a partir de diferents variables proporcionarà la informació necessària per determinar el nivell i prioritat d'atenció dels usuaris d'Urgències, entre altres indicadors.

De totes les funcionalitats que acabarà oferint aquest ETC (registre d'informació, informes d'alta, peticions/resultats d'analítiques i de radiologia, prescripcions a urgències...) les dues primeres ja estan a disposició dels professionals dels respectius àmbits, per tal que puguin planificar el seu desplegament, i les altres s'aniran posant a disposició, al llarg dels propers mesos, a mesura que es vagin finalitzant.

Per desplegar tot el plantejament s'està renovat i ampliant l'equipament informàtic d'Urgències fins a 40 estacions de treball i s'està adequant l'electrònica i la xarxa de comunicacions. Aquests equips s'aniran instal·lant a mesura que les obres i els treballs preparatoris (desenvolupament, configuracions, parametrització, formació...) vagin finalitzant.

Per a les funcions assistencial s'ha previst avaluar de manera prèvia a l'adquisició dels equips quin és el dispositiu més adient. En aquest sentit, al setembre es preveu iniciar una avaluació d'allò que s'anomena TABLET-PC, dispositiu sense fils a mig camí entre les PDA i el PC portàtils.

CDS

centre de desenvolupament de serveis

Els serveis de suport a la gestió clínica: la Unitat de Documentació i Arxiu (UDA)

La Unitat de Documentació i Arxiu dóna servei al conjunt de centres de resultats de la Corporació, desenvolupant la seva activitat en tres línies de treball diferenciades pel que fa a resultats, perfils professionals i continguts, però estretament relacionades i complementades quan a la finalitat del seu treball, tot orientat al registre de les activitats assistencials (conjunt mínim bàsic de dades -CMBD-) i a l'organització i gestió de la documentació clínica.

A Codificació de diagnòstics i procediments, anàlisi CMBD i DRG, és de destacar l'increment del nombre de consultes i reunions amb els equips clínics i la gran utilitat de l'aplicatiu Clinos per a la definició d'objectius d'eficiència pel que fa a disposar d'anàlisis comparatius.



L'equip de professionals de l'UDA. S.R.

D'altra banda, a l'Arxiu de Documentació Clínica, el trasllat d'una part de l'activitat ambulatoria a l'edifici del VII Centenari ha suposat l'adaptació d'algunes tasques on la col·laboració dels professionals ha estat cabdal. És de destacar que el moviment d'històries clíniques diari ha passat de 2.555 històries/dia, l'any 1998, a 3.457, l'any 2002. La millora de les condicions de treball és un tema de preocupació de tot l'equip directiu, però que serà abordat com a punt prioritari del POPT-2, tot i que el futur ens ha de situar en la utilització de la història clínica informatitzada. En aquest sentit, la consolidació dels criteris de digitalització, depuració i passivització de les històries clíniques ens ha permès avançar en l'alliberació d'espais, per continuar donant el suport imprescindible per a la millor assistència als pacients.

Una altra dada a destacar referent al lliurament de la documentació clínica externa és l'increment de sol·licituds que s'han registrat, que han passat de les 6.970 rebudes el 1998 a les 9.532 del 2002.

La tendència continua sent creixent tenint en compte la difusió dels drets del pacient en l'accés a la documentació clínica.

[l'institut universitari i la fundació]

La Fundació Parc Taulí celebra el seu 10è aniversari i el Parc de Salut rep l'impuls de la Fundació Banc Sabadell



D'esquerra a dreta, els presidents Joan Corominas i Ramon Pascual. M.A.

La Fundació Parc Taulí (FPT) va celebrar el passat juny el 10è aniversari de la seva constitució. La jornada de commemoració va estar encapçalada per un nou impuls al projecte Parc de Salut, amb la signatura d'un conveni que ha assignat la Beca Fundació Banc Sabadell (FBS) per al finançament d'una part de l'anomenat Projecte Monsurin, un estudi de robòtica aplicada a la medicina que es desenvolupa entre l'Hospital de Sabadell i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Concretament, amb aquesta beca la Fundació Banc Sabadell contribueix al projecte de recerca, encapçalat pel Dr. Enric Laporte, finançant el cost de la contractació d'un dels dos becaris que s'han d'incorporar durant un període inicial d'un any.

Posteriorment a la signatura d'aquest conveni per part del president de la Fundació BanSabadell, Joan Corominas, i el president de la Fundació Parc Taulí, Ramon Pascual, va tenir lloc un acte obert a la Sala d'Actes que va comptar amb la destacada presència del director del Instituto de Salud Carlos III, Antonio Campos, i del director del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS), Manuel Carrasco, que es van traslladar a Sabadell expressament per aquesta commemoració.

Si no vau poder assistir a aquest acte, teniu a la vostra disposició, a la secció de Notícies Web del Parc Taulí, les paraules del Prof. Antonio Campos, en format text i en arxiu de so. A la Intranet Corporativa també estan a la vostra disposició les diapositives de l'audiovisual que es van projectar en el decurs de l'acte, de resum de la història i activitat d'aquests 10 anys de vida de la Fundació Parc Taulí.

Alguns apunts de la Fundació:

Qui forma part del seu Patronat?

- > Caixa d'Estalvis de Sabadell.
- > Sabadell Mutual.
- > Ajuntament de Sabadell.
- > Universitat Autònoma de Barcelona.
- > Corporació Sanitària Parc Taulí.
- > Banc Sabadell.

Quins serveis ofereix?

- > Oficina de Recerca.
- > Oficina de Docència.
- > Unitat de Epidemiologia i Avaluació.
- > Biblioteca presencial i digital.

Quants projectes d'investigació s'han gestionat el 2002?

- > 192, dels quals 78 eren nous.
- > Actualment, té oberts 340 comptes relacionats amb els diferents projectes, que poden ser consultats via Intranet per cada investigador titular. En conjunt, representen un total de 2.250.000 euros.

Què s'ha captat per Investigació, els dos darrers anys?

- > Un total de 4.930.000 euros, distribuïts en diferents conceptes:

· Infraestructures	620.000 €
· Projectes	1.262.000 €
· Investigadors	157.000 €
· C. d'Asajos Clínics	1.850.000 €
· Projectes PROFIT	1.040.000 €

Intranet: www.cspt.es/intracspt/

[illegible]

- > Web: Pàgina inicial , secció Informació d'àmbit professional
- > Intranet: Pàgines del Comitè Institucional de Docència

Alerta Bibliográfica

El Servicio de Alerta Bibliográfica le crea y le envía los boletines de acuerdo a los criterios de la CSPT y al contenido de los resúmenes en inglés de los artículos de revistas publicados en diferentes revistas.

Puede obtener una descripción de cómo hacer los cambios a sus queries [aquí](#).

Es un boletín de novedades que le actualiza de forma periódica (normalmente trimestral) el contenido de los resúmenes de los artículos.

▶ [Click aquí para crear una alerta](#)

Para crear la alerta por su tema o una determinada data (Si lo deseara, podría recibir cualquier tipo de la revista de la revista electrónica, variará su lista de países en contacto con el personal de la biblioteca).

Tema **Data**

▶ [Click aquí para crear una alerta](#)

Localidad de país

Tipo

Activar ☒

Pàgines de la Biblioteca

Accés: Pàgina inicial, sota la secció «El Parc Taulí a la ràdio»

[els nostres professionals]

José Miguel Lozano

PERFIL

José Miguel Lozano

Nascut a Sabadell l'any 1974

Tècnic en desenvolupament d'aplicacions de gestió

Treballa des de l'any 1998 a la CSPT, al centre de Serveis Informàtics

«Aprendiz de motero»

Quin és el primer record que tens d'una Harley-Davidson?

Jo en realitat, sóc un malalt de gasolina. A la meua habitació havia tingut des de sempre la miniatura d'una Softail Ultraclassic, la típica moto de policia americana. La mirava contínuament i suposo que això va acabar fent «mella».

Has participat en la macrotrabada del centenari de la HD a Barcelona. Com explicaries l'experiència?

En principi, no m'agradava la idea, perquè no sabia amb què em trobaria. La imatge estereotipada de concentració harlysta de concurs de bevedors de cervesa, d'empenyer barrils amb la roda de la moto i un striptease final, no m'atreia, sincerament. Després vaig veure que tot això formava part de la llegenda i hi pots participar o no. Com en tot n'hi ha per tots els gustos. Finalment vaig veure companyerisme, respecte per les idees i passió per les motos, no només per les HD.

Perquè una HD i no qualsevol altra moto?

Condueix-ne una, i després en tornem a parlar.

Quin tipus de HD tens i quan fa que la vas comprar?

Una Sporster 53 C 100th Anniversary. Menys d'un any, com es desprèn del seu nom, és el model commemoratiu dels 100 anys de la HD.

Feia molt que la volies?

Des de sempre. El meu pare portava moto i em va saber transmetre el perill que poden arribar a suposar. Això i el seu preu va fer que altres vegades desistís de la idea. Ara que he perdut el seny i he aconseguit enganyar al banc, me l'he comprada (riures).

Ets un purista, i per tant mantindràs tal i com està la teva HD o bé l'aniràs 'customitzant' afegint-hi complements, canviant manillar, estreps...?

De moment m'agrada molt així, però si la modifiqués, seria per deixar-la més naked (nua), només rodes motor i manillar.



Juny de 2003. Desfilada del Centenari Harley Davidson a Barcelona. M.F.

Uns «motards» defensen que la HD és la moto especial per disfrutar en companyia, altres que tot sol... què en penses tu?

Millor sol. Ets tu i la màquina i es crea una complicitat molt especial. I si a sobre no et trobes amb ningú més a la carretera... és pura màgia!

Quin seria el viatge de la teua vida amb HD?

Per descomptat, la 'Route 66', que va de Chicago a Los Angeles. Era la ruta que feien els bikers dels 60's camí a la costa californiana en busca d'altra vida. Ara és una atracció turística, fet que no li treu ni una mica del seu sentit de mite, de ruta de culte.

Com estas d'enamorat de la teva HD? Et desfaries abans d'ella o del teu SEAT 124 Sport Coupé de l'any 1970?

Avui deixaria la HD. En puc comprar una altra idèntica, al concessionari. En canvi el SEAT és una obra meua que m'ha costat molt d'esforç i dedicació. D'aquí un temps, però, ja no sé si contestaria el mateix, perquè se li agafa molt apreci a la moto.

En una paraula, què és per a tú la teva HD?

Encara que sembli un tòpic, llibertat. La sensació de portar una HD és com domar un animal salvatge, potser ella també aprecia la llibertat i això és el que et transmet... **SUSSI ROVIRA**

[el taulell d'anuncis]

Es ven

Pis obra nova. C/Alemanya. SBD
80 m² 2hab., cuina equipada,
parquet fusta, calefacció, aire
condicionat, safareig, pàrquing,
traster, piscina com., Acabats la
qualitat. Demanar per Rafa al:
Tel. 637 551606 / 637 551 607

S'ofereix

Estudiant de traducció
per a classes de repàs d'anglès o
català per aquest estiu.
Tel. 937 275 751
Demanar per Anna.

S'ofereix

Quiromassatgista
Massatges terapèutics, anti-estrès,
drenatge limfàtic, reflexologia podal,
reiki, harmonització de chakras
Tel. 937 169 927. Demanar per Roser.

Estudiant universitària últim curs

per fer cangurs a les nits i classes de
música (piano i solfeig)
Tel. 654 928 205. Demanar per Elisenda.

Es ven

Apartament a Torredembarra. Centre Poble
60m², sala-menjador, 2hab., bany
complet, cuina-office, galeria, balcó. A
5' platja. Finca nova de 2 anys (16m).
Tel. 686 955 521. Demanar per Pau.
Pis a Castellar, zona Pl.Catalunya
Semi-nou, obra vista, 86m² tot
exterior, molt cuidat, 3hab., cuina de
10m², pàrquing inclòs. De particular a
particular. Tel. 625 744 671. (Imma).

S'ofereix

Persona per servei de companyia
a malalts o ancians, a l'hospital
o a domicili.

Tel. 678 447 929 Demanar per Manel

Professor nadiu

10 anys d'experiència. Classes
particulars, repàs escolar, anglès
de negocis, classes de conversa.
First Certificate/Proficiency. Preus
assequibles, horari a convenir.
Tel. 661 977 233

Pis a compartir

A Sabadell 2hab. Zona Sabadell
Nord, a 10 min. RENFE. Moblat
i amb calefacció.

Tel. 619 349 987. Demanar per Oriol.

A prop del Taulí

Pis a compartir durant uns mesos.
Especialment per R1 que no hagin
trobat company de pis.
Tel. 696 846 055 Demanar per
Damián (R2)

Es busca

Habitació per compartir
els mesos d'agost, setembre i octubre.
Sóc metgessa resident.
Tel. 667 051 001 Demanar per Sara.

Cangur que sigui responsable

no importa edat. Horari de 12h a 15h o
de 8h a 16h. Castellar del Vallès.
Tel. 937 143 129 Demanar per Montse

Es lloga

Habitacions en pis per compartir
Moblat, amb dret a zones comunes.
Prop de l'estació de Sabadell Nord de
RENFE i autobús. Des de 180 euros.
Tel: 667 437 746 Demanar per Carlos

Habitació a noia responsable

Zona Can Rull. 210 euros/mes
Tel. 655 127 465 Demanar per Pilar

Es ven**Llitera**

3 cossos, diverses posicions,
acabada de folrar, color beige,
econòmica.

Tel. 627 952 484 Demanar per Mònica

Renault Megane Coupé

1.6, 16V, 110 cv, any 2000,
37.000 km, perfecte estat, 9000 euros
Tel. 649 451 317 Demanar per José

Es lloga**Pis semi-nou**

Moblat, 2hab., aire condicionat,
calefacció, pàrquing, ascensor...
impecable! A 10 min. Hospital.

Tel. 606 071 772 Demanar per
Encarna

Necessiteu un corrector lingüístic?

Es fan correccions lingüístiques
i/o ortogràfiques en català.
Tel. 626 763 090

Es ven**Pis a Terrassa**

Zona Olímpica. 90m², portes roure,
finestres alumni. Moblat. 240 euros/mes
Tel. 616 154 758 Demanar per Sergio.

12 volums de la història política i
cultural dels Països Catalans (història
completa). Per estrenar.

Preu negociable.

Tel. 937 251 265 Demanar per Just

Es ven**Torre a Can Font**

Parcel·la 860 m², menjador de 32 m²,
llar de foc, marbre travertí, cuina office
de 16 m², 4 hab., 2 banys, estudi de
fusta, parquet, portes roure, sala jocs de
60 m², piscina nova, barbacoes, jardí
amb rec automàtic, terrasses...
50 milions de pts.
Tel. 937 147 075
demanar per Anna.

[el directori]

UDIAT Centre Diagnòstic

Recepció: 937 171 154

udiat@cspt.es

Sabadell Gent Gran CS

Directe: 937 234 573

sgg@cspt.es

Unitat d'Atenció al Client

Directe: 900 181 423

uac@cspt.es

Hospital de Sabadell

Centraleta: 937 231 010

Habitacions: 937 231 818

Albada, Centre Sociosanitari

Recepció: 937 458 430

Salut Mental Parc Taulí

Directe: 937 458 377

salutmental@cspt.es

CAP Can Rull

Directe: 937 247 920

canrull@cspt.es

IU Fundació Parc Taulí

Directe: 937 236 673

Programació

Directe: 937 458 288

programacio@cspt.es

Centre de Comunicació

Directe: 937 458 380

ccc@cspt.es

Vigilants de seguretat / Sistemes de seguretat
Instal·lacions contra incendi / Central receptora d'alarmes

902 15 15 20

Alarmes antirobatori / Detecció i extinció d'incendis / Circuit tancat de televisió / Control d'accessos
Atenció personalitzada - Assessorament tècnic / Tot tipus d'instal·lacions: industrials, domèstiques, comerços...



SEGURIDAD EXPRES

Central de seguretat i recepció d'alarmes

Rda. Guinardó, 249 08041 Barcelona
Tel. 934 988 080 - Fax. 934 082 171

Deposita: 1000/1990-1000/1990