



FUNDACIÓ
INSTITUT GUTTMANN

SOBRE RUEDAS

52

Publicació quadrienal d'informació específica per al lesionat medular i altres grans discapacitats físics.
Publicación cuatrimestral de información específica para el lesionado medular y otros grandes discapacitados físicos.

2002 AÑO
INTERNACIONAL GAUDÍ



Presentación del Nuevo
INSTITUTO GUTTMANN

Han col·laborat en aquest número:

- Montserrat Bernabeu Guitart
- Josep M^a Escofet Pérez
- Marta García García
- Anna Monllau Escola
- Rosa M^a Montoliu Valls
- Anna Suñé Peremiquel
- Joan Vidal Samsó

Fotos i il·lustracions:

Arxiu Guttmann

Secretaria i publicitat:

ANNA MONLLAU

Direcció:

MERCÈ CAMPRUBÍ i FREIXAS

Edita:

FUNDACIÓ INSTITUT GUTTMANN

Adreça Nou Hospital:

Camí de Can Ruti, s/n

08916 Badalona

Tel. 93 497 77 00

www.guttmann.com

e-mail: institut@guttmann.com

- Donem les gràcies a totes les persones que han fet possible la publicació i difusió d'aquesta revista.
- Damos las gracias a todas las personas que han hecho posible la publicación y difusión de esta revista.
- Els escrits publicats amb signatura i les respostes a les entrevistes expressen exclusivament l'opinió dels seus autors.
- Los escritos publicados con firma y las respuestas a las entrevistas expresan exclusivamente la opinión de sus autores.

Dipòsit Legal: B-35.984-1989

Pre-impresió: Gumfaus SL
www.gumfaus.com

Impressió: Gràfiques 92

EDITORIAL

1

EL NUEVO GUTTMANN

- | | |
|---|----|
| • Presentación del Nuevo Instituto Guttmann | 2 |
| • Plano y accesos del nuevo hospital | 6 |
| • Habitaciones con vistas | 9 |
| • Unidades, programas y servicios asistenciales | 11 |
| • Objetivo asistencial: Atención clínica de alta especialización | 14 |
| • Actividad docente y de investigación en el campo de las neurociencias | 18 |
| • Amigos y amigas del Instituto Guttmann, solidarízate | 22 |

ACTIVIDADES

24

CULTURA

- | | |
|--------------------------------|----|
| • 2002 Año Internacional Gaudí | 27 |
|--------------------------------|----|

ASOCIACIONES

32

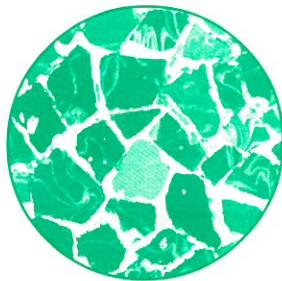
LEGISLACIÓN

36



Foto de portada:

Desde el pasado mes de mayo, el Instituto Guttmann desarrolla su actividad en las nuevas instalaciones de Badalona. En esta foto podemos contemplar la fachada principal del nuevo Instituto Guttmann, Hospital de Neurorehabilitación.



UN BELL PROJECTE CONVERTIT EN REALITAT

La Fundació Institut Guttmann ha pogut fer realitat un projecte de gran rellevància sanitària i social: la inauguració i posada en funcionament, a principi del passat mes de maig, del nou hospital a Badalona, centre que pretén ser un dels millors i més avançats hospitals de neurorehabilitació d'Europa i del món, en la seva especialitat.

Aquest nou hospital ha de permetre d'atendre tant la creixent necessitat d'atenció mèdica i neurorehabilitadora com els reptes assistencials d'una societat desenvolupada que demana instal·lacions confortables, la tecnologia i els equipaments més moderns, nous procediments terapèutics i un tracte humà i encoratjador.

El SOBRE RUEDAS que teniu a les mans, vol oferir-vos una visió sintètica del Nou Guttmann. Diversos professionals de l'equip rehabilitador resumeixen els trets més essencials d'aquest nou equipament que és centre de referència per al tractament medicoquirúrgic i la rehabilitació integral de les persones afectades per una lesió medul·lar, un traumatisme cranoencefàlic o una altra gran discapacitat física d'origen neurològic.

En aquests moments, amb la magnífica presència del nou espai que, dia a dia, acull una dinàmica assistencial plena d'energia i desig de superació, de lluita per continuar i refer trajectes vitals que afronten moments d'adversitat i dificultats, volem donar les gràcies als Amics de l'Institut Guttmann, a la Generalitat de Catalunya i a la Fundació ONCE per haver-lo fet possible i per continuar donant suport actiu a la tasca que s'hi duu a terme. 

AMICS ¡¡MOLTES GRÀCIES!!...

UN HERMOSO PROYECTO CONVERTIDO EN REALIDAD

La Fundació Institut Guttmann ha convertido en realidad un proyecto de gran relevancia sanitaria y social: la inauguración y puesta en marcha, a principios del pasado mes de mayo, del nuevo hospital en Badalona, centro que pretende ser uno de los mejores y más avanzados hospitales de neurorehabilitación de Europa y del mundo, en su especialidad.

Este nuevo hospital ha de permitir atender tanto la creciente necesidad de atención médica y neurorehabilitadora como los retos asistenciales de una sociedad desarrollada que demanda instalaciones confortables, la tecnología y los equipamientos más modernos, nuevos procedimientos terapéuticos y un trato humano y alejador.

El SOBRE RUEDAS que tenéis en vuestras manos, desea ofreceros una visión sintética del Nuevo Guttmann. Varios profesionales del equipo rehabilitador resumen las características más esenciales de este nuevo equipamiento, que es centro de referencia para el tratamiento medicoquirúrgico y la rehabilitación integral de las personas afectadas por una lesión medular, un traumatismo craneoencefálico u otra gran discapacidad física de origen neurológico.

En estos momentos, con la magnífica presencia del nuevo espacio que, día a día, acoge una dinámica asistencial plena de energía y deseo de superación, de lucha por continuar y rehacer trajectos vitales que afrontan momentos de adversidad y dificultades, deseamos dar las gracias a los Amigos del Instituto Guttmann, a la Generalitat de Catalunya y a la Fundación ONCE por haberlo hecho posible y por continuar dando apoyo activo a la tarea que en él se lleva a cabo. 

AMIGOS, ¡¡MUCHAS GRACIAS!!...



EL NUEVO GUTTMANN

PRESENTACIÓN DEL NUEVO INSTITUTO GUTTMANN



A fin de dar a conocer el edificio, las instalaciones y el entorno natural del Nuevo Hospital de Neurorrehabilitación a todos los sectores sociales de nuestro país, desde el día 25 al 28 de abril, se celebraron una serie de actos institucionales con el objetivo de mantener y estrechar los vínculos de amistad y confianza con todas aquellas personas con las que se relaciona nuestra institución; con el propósito de acercar el mundo de la discapacidad y de la rehabilitación a todos los públicos que aún no nos conocen suficientemente bien y, al mismo tiempo, con el fin de reafirmar el espíritu innovador y el compromiso de servicio del Instituto Guttmann y de todos sus profesionales con toda la sociedad.

Así, el 25 de abril, se celebró en las salas de la cafetería y del comedor del nuevo edificio, que se adaptaron como auditorio, el acto oficial de presentación del nuevo hospital mediante el cual la Fundación Instituto Guttmann quiso manifestar su agradecimiento a las entidades promotoras del proyecto y al mismo tiempo expresar su gratitud a las personas y empresas "Amigas del Instituto Guttmann", por el apoyo y la colaboración que nos han ofrecido durante muchos años para poder desarrollar nuestros objetivos fundacionales.

A partir de las seis de la tarde, las personas invitadas al acto, representantes de instituciones públicas y privadas, directivos de hospitales, de asociaciones, de empresas, de escuelas universitarias, de compañías de seguros y mutuas, y



numerosas personas "Amigas del Instituto Guttmann", pudieron visitar las nuevas instalaciones. En la entrada principal una banda de música interpretaba melodías clásicas y de jazz a modo de bienvenida, mientras los componentes de un grupo circense hacían demostraciones de acrobacia y de equilibrio sobre ruedas en la explanada exterior, en la cual se instalaron tres cilindros flexibles de veinte metros que impulsados por aire se elevaban hacia el cielo dibujando en el espacio formas multicolores.



En la pista de baloncesto una atleta hacía girar la "rueda alemana" haciendo acrobacias con la inercia de su cuerpo y con su habilidad, entreteniendo así a las personas que después de realizar la visita al nuevo hospital esperaban el inicio del acto de presentación.

Previamente al acto oficial, se celebró en uno de los vestíbulos cercano al área médica un emotivo homenaje en recuerdo del Dr. Miguel Sarriàs. Se descubrió un busto realizado en bronce por el escultor Manuel Cusachs, que fue donado por el Sr. José M. Morte, como testimonio de agradecimiento y admiración hacia el Dr. Sarriàs, por su dedicación humana y profesional a favor de todos los pacientes del Instituto

Guttmann durante treinta años. La ceremonia tuvo un carácter íntimo, las personas asistentes se situaron alrededor de la escultura que estaba cubierta por un lienzo azul, escucharon las emotivas palabras que pronunció en su memo-



ria el Dr. Josep M. Ramírez director de la Fundación y, después, la Sra. Catherine Jane Brown, viuda del Dr. Sarriàs, junto con los miembros de la familia Morte, procedió a retirar el lienzo que cubría el busto de su difunto esposo, mientras se escuchaba una bella melodía interpretada con clarinete por un concertista.

A las 19,30 horas, se inició el acto de presentación del Nuevo Hospital al cual asistieron la Excma. Sra. Maite Arqué, alcaldesa de Badalona, el Hble. Sr. Artur Mas, consejero de presidencia de la Generalitat de Catalunya, el Hble. Sr. Eduard Rius, consejero de Sanidad y Seguridad Social, la Hble. Sra. Irene Rigau, consejera de Bienestar Social y el Hble. Sr. Francesc Homs consejero de Economía y Finanzas, así como numerosas personalidades del mundo de la sanidad, de la empresa y de asociaciones de personas con discapacidad, pacientes y amigos de nuestra institución.





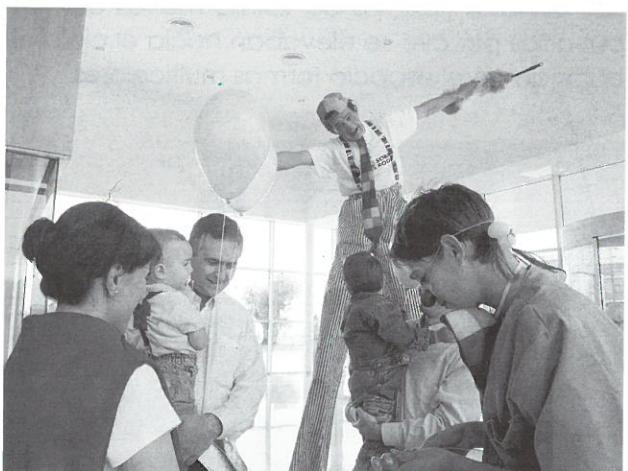
En un ángulo del auditorio, que resultó pequeño por el número de personas que asistieron, más de seiscientas, se instaló un equipo de videowall, de nueve pantallas, en el que se proyectaban simultáneamente diversas imágenes de la vida y la actividad en el Instituto Guttmann. Al iniciar la sesión, el Dr. Josep M Ramírez, dio la bienvenida a los asistentes y les invitó a visualizar un montaje audiovisual realizado especialmente para este acto, más los anuncios realizados hasta ahora para emitir en TV3 y también se estrenó el último espot informativo realizado este año que se emitió en el mes de mayo por los tres canales de Televisión de Catalunya.

A continuación se inició el turno de los parlamentos en el que intervinieron el Sr. Juan Echevarría, presidente de la Fundación Instituto Guttmann, la Sra. Teresa Palahí, en representación de la Fundación ONCE, la Sra. Maite Arqué, alcaldesa de Badalona, y concluyó el acto el Hble. Sr. Artur Mas, que pronunció unas elogiosas palabras dedicadas a todas las personas con discapacidad y de estímulo para las que trabajan en el Instituto Guttmann.

Finalmente, se sirvió un refrigerio en la explanada delante del área de rehabilitación, que estuvo amenizado por la música de la banda de jazz y con la intervención circense de los acróbatas. Numerosas personas invitadas manifestaron su satisfacción y felicitaron a los miembros del Patronato, a los directivos y a todos los profesionales de la Fundación Instituto Guttmann, por haber conseguido hacer realidad este proyecto sanitario tan importante para nuestro país, el Nuevo Hospital de Neurorrehabilitación.

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

Durante los días, 26, 27 y 28 de abril, se celebraron las Jornadas de Puertas Abiertas con el objetivo de que todas las personas que lo desearan pudieran conocer y visitar el Nuevo Hospital. El viernes y sábado el recinto hospitalario estuvo abierto desde las diez de la mañana hasta las siete de la tarde, y el domingo hasta las dos del mediodía y se realizaron una serie de actividades lúdicas y de animación para dar un tono festivo y de alegría.

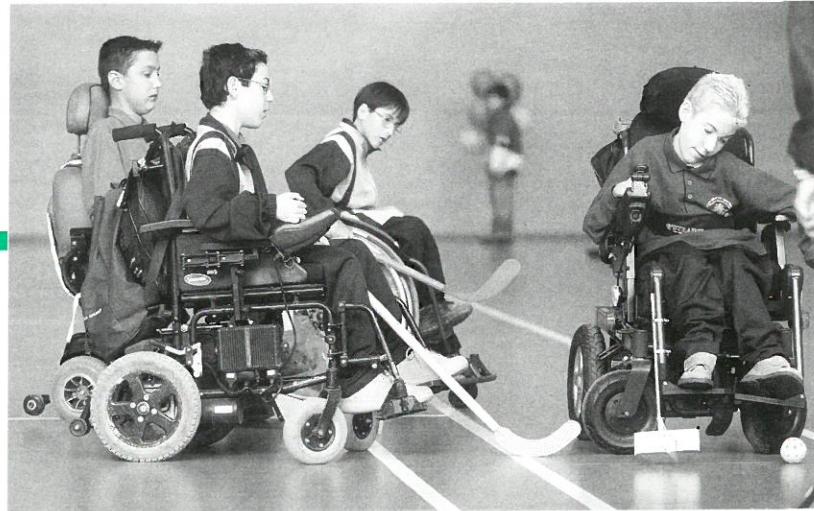


Una banda de músicos, la Dixieland Royal Garden, amenizó las Jornadas con continuas y diferentes interpretaciones realizadas tanto en la entrada principal como en diversos espacios exteriores del hospital. Dos músicos virtuosos interpretaban en otros ámbitos del interior del edificio recitales de música más íntima y melódica para ambientar el recorrido interno.

Tres expertas patinadoras, ataviadas con camisetas con el lema "Yo sobre Ruedas", repartían pins y globos a medida que llegaban los visitantes y las azafatas, en la entrada, les entregaban los folletos descriptivos del hospital. Tres actores, caracterizados de mimo, de payaso con zancos y de payasa, realizaron diversas actuaciones muy divertidas e interactuaron de manera festiva y cordial con las personas que nos visitaban sobre-

todo con las más jóvenes y con los niños. En la sala de actos, se proyectaba sin interrupción el vídeo con el montaje audiovisual que se había preparado para el acto de presentación celebrado el día anterior.

Se desarrollaron también diversas actividades deportivas, tiro con arco, demostraciones de hoquey en silla de ruedas eléctrica, un torneo



de tenis y sesiones de entrenamiento de baloncesto en silla de ruedas más un partido de Liga de la División de Honor que ganó el club deportivo Guttmann-FC Barcelona, actividades que congregaron a numeroso público tanto en el pabellón polideportivo como en la pista exterior ya que nos acompañó el buen tiempo. Calculamos que durante las Jornadas de Puertas Abiertas, visitaron el Nuevo Instituto Guttmann en Badalona, unas cinco mil personas provenientes de diferentes poblaciones de Catalunya y también de otras ciudades del resto de España, dato que nos satisface porque manifiesta la implicación y la sensibilidad de nuestra sociedad con los problemas de las personas con discapacidad.

Josep M^a Escofet
Relaciones Públicas



Unilabs

ANÀLISIS CLÍNIQUES Dra. GOMIS

CONCERT AMB LES PRINCIPALS MÚTUES
ATENEM A PARTICULARS

INFORMACIÓ:
LABORATORI CENTRAL: Av. Meridiana, 358, 7è pis

Tel. 93 311 46 03 • Fax 93 311 43 50 • e-mail: mgomis@unilabs.es

Centre Lesseps: Tel. 93 237 67 72 • **Gabinet Mèdic Via Augusta:** Tels. 93 209 64 08 / 93 202 30 55 • **Centre Mitre:** Tel. 93 211 67 82
Gabinet Mèdic: Tel. 93 487 72 79 • **Centre Maresme:** Tel. 93 313 83 51 • **Laboratorio Muntaner:** Tel. 93 200 57 18 • **Laboratori Torner:** Tel. 93 412 79 06 • **Centre Navas:** Tel. 93 340 02 08 • **Centre Mèdic Sant Jordi de Sant Andreu:** Tel. 93 504 71 25 • **Centre Sant Feliu de Llobregat:** Tel. 93 666 10 87 • **Centre Santa Coloma de Gramenet:** Tel. 93 386 01 02

PLANO Y ACCESOS DEL NUEVO HOSPITAL



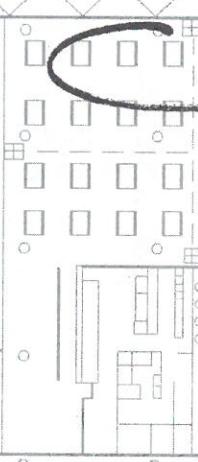
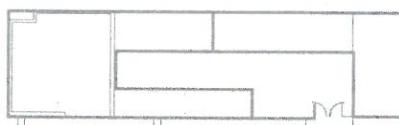
En este espacio al aire libre Ramón, Anna, Carmen y Manuel, podrán compartir momentos de alegría, pero también encontrarán momentos de paz, serenidad,...



Aquí Enrique pasará ratos de diversión con sus familiares y con los compañeros que vengan a visitarlo, pero, sobretodo, hará nuevos amigos para siempre.



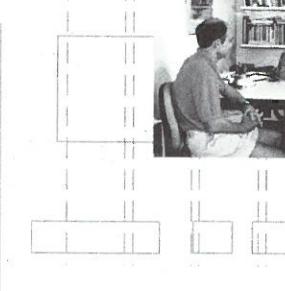
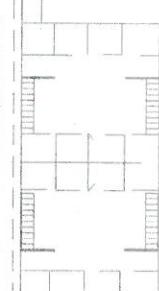
Mireia, Susana y Antonio en esta área descubrirán todo lo que son capaces de hacer por ellos mismos.



En consultas externas, el equipo de profesionales del Instituto Guttmann dará respuesta a todas las preguntas y dificultades que Miquel, Ibrahim o Nuria encuentren en su vida cotidiana fuera del hospital.



En este polideportivo, cada día se entrenarán deportistas decididos a ganar el trofeo más valioso: la autoestima, y se batirá un record muy importante: la superación personal.



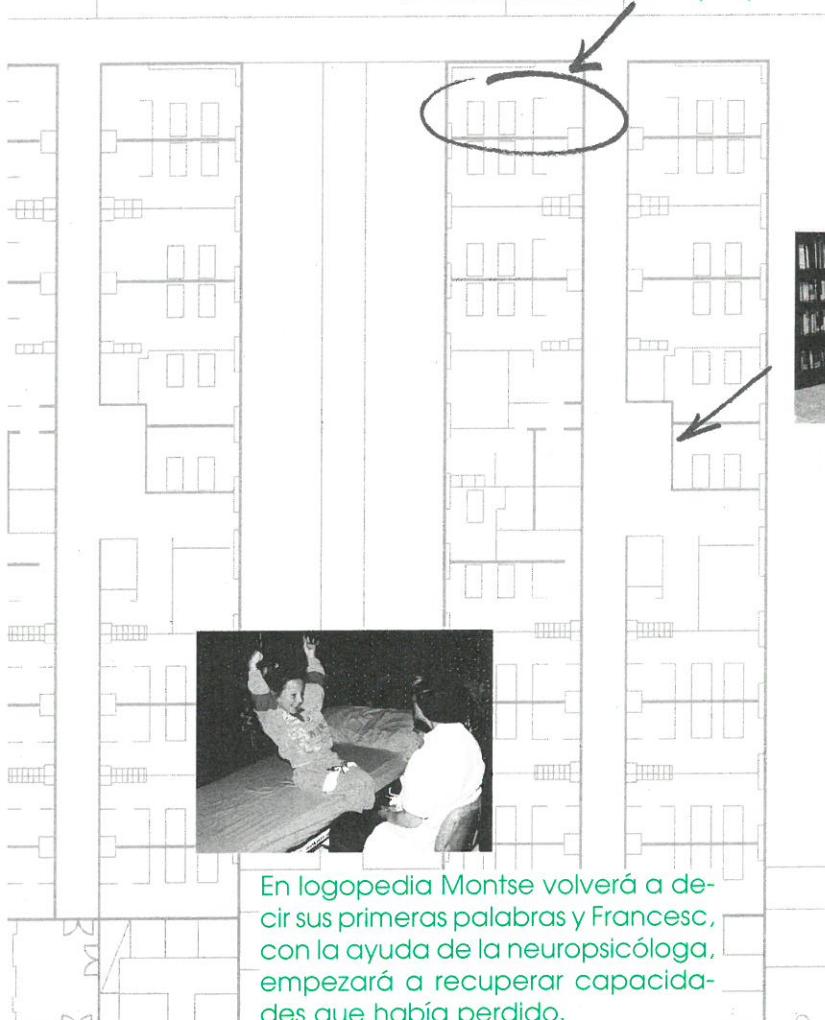
Cuando Juan vuelve a casa con su mujer y sus hijos, la vida le habrá cambiado, pero él seguirá siendo el mismo. No será fácil, pero sabe que siempre podrá contar con el apoyo de la gente del Guttmann.



Por aquí, un día María y su familia accederán al hospital con preocupación y abatimiento. Pero con la ayuda del equipo de profesionales, que les ofrecerán todos sus conocimiento y experiencia, y en el entorno que los acogerá con calidez y confortabilidad, podrán empezar una nueva vida.



Será en esta habitación donde Sergi y Josep compartirán recuerdos, emociones y esperanzas para el futuro.



En logopedia Montse volverá a decir sus primeras palabras y Francesc, con la ayuda de la neuropsicóloga, empezará a recuperar capacidades que había perdido.



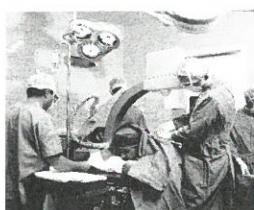
En esta aula se formarán nuevos profesionales con competencia técnica, pero sobretodo, con una gran sensibilidad y calidad humana.



Aquí el Centro de Documentación en Neurorehabilitación "Santi Beso Arnalot" continuará ofreciendo a los estudiantes, profesionales e investigadores en neurociencias, su fondo documental y las conexiones a las principales bases biomédicas de la especialidad.



En el área psicosocial, el equipo de profesionales ayudarán a David y a su familia a entender qué le pasa y a superar las dificultades con las que se puede encontrar, para que puedan lograr una reinserción social satisfactoria.



Aquí habrá el equipamiento técnico más moderno para dar la mejor asistencia sanitaria posible, y a la vez, poder avanzar en la búsqueda de nuevos procedimientos y tecnologías que mejoren la calidad de vida de personas con discapacidad física.

Autobuses:

- B19 Hospital de la Vall d'Hebron (Barcelona) - Can Ruti
 B24 Ronda Sant Pere (Barcelona) - Can Ruti
 B26 El Remei (Badalona) - Can Ruti
 B27 Oliveres (Badalona) - Can Ruti

Metro:

- Linea 1 (vermella) fins a "Fondo" + autobús B27 a Can Ruti
 Linea 4 (grogia) fins a "Pep Ventura" + autobuses B26 o B27 fins a Can Ruti
 fins a "La Pau" + autobús B24 fins a Can Ruti
 fins a "Llucmajor" + autobús B19 fins a Can Ruti

Tren:

- Renfe Rodalies fins a "Badalona" + autobús B26 fins a Can Ruti

Cotxe:

- C-31 (antiga A19): sortida "Badalona Nord-Mollet",
 i seguir indicadors "H.U. Germans Trias i Pujol", Urgències
 B-20 des de Nus Trinitat: sortida "Badalona Centre-Montcada i Reixac",
 des de C-32 i Mataró: sortida "Badalona Est-Mollet, Tiana"
 i seguir indicadors "H.U. Germans Trias i Pujol", Urgències



Para llegar al Nuevo Instituto Guttmann, si se tienen problemas de movilidad, pueden utilizarse los taxis adaptados (Tf. 93 420 80 88) o bien coger uno de los autobuses indicados, ya que casi un 80% de la flota está equipada con plataforma de acceso. El mismo día en que se necesite el desplazamiento, llamando al teléfono de información de las líneas de autobuses TUBSAL (Tf. 901 51 11 51), se recibirá información de la frecuencia de paso de los autobuses adaptados en ese día en concreto.

Llar-residència per a gent gran

HOTEL CONGOST

Residència Assistida - Centre de dia

CENTRE COL·LABORADOR AMB LA GENERALITAT DE CATALUNYA (ICASS)

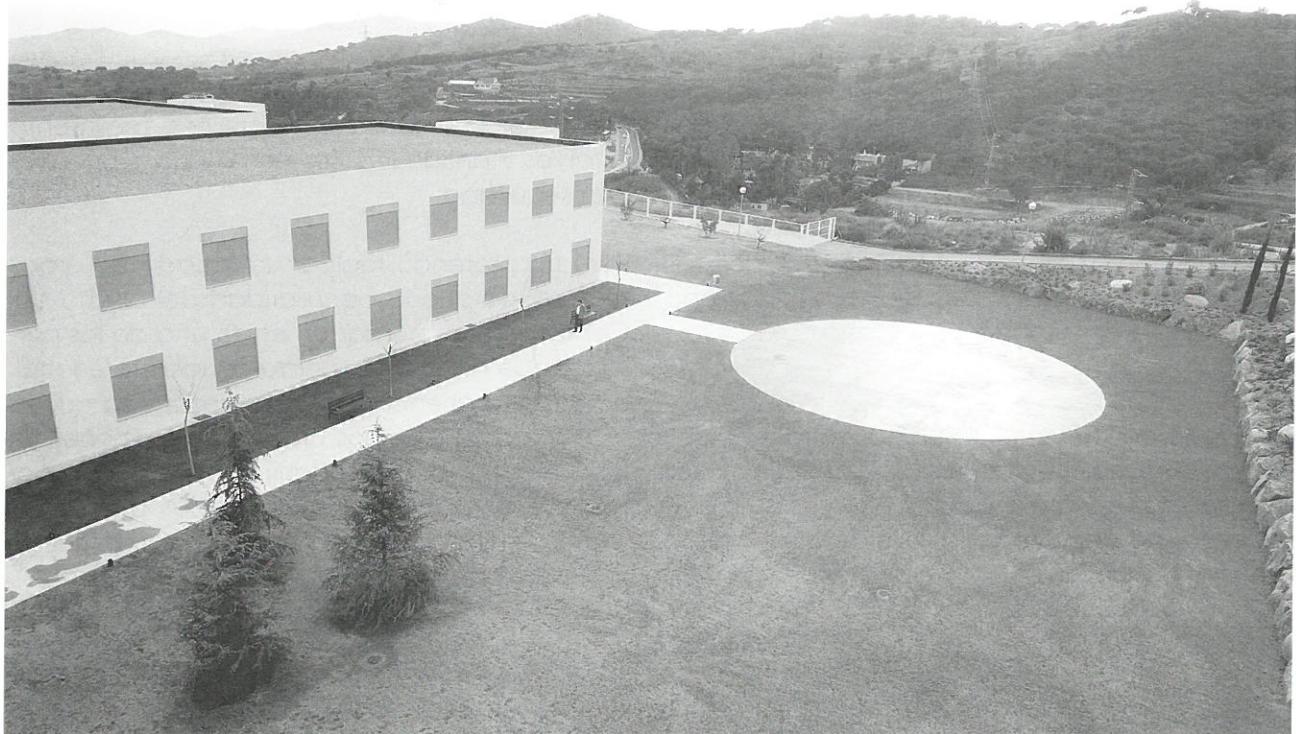
Empresa guardonada amb el premi PIMEC 1996 a l'esforç empresarial

10 anys al servei de les persones grans (1991-2001)

Ctra. de Ribes, 45 · 08590 Figaró (Vallès Oriental) · Tel. 93 842 93 69* · Fax 93 842 91 61
 e-mail: recepcio@hotelcongost.com - www.hotelcongost.com

Serveis incrits al Registre d'Entitats, Serveis i Establiments Socials de la Generalitat de Catalunya amb els núms. S01315 i S03033

HABITACIONES CON VISTAS



Eficiencia operativa, higiene y flexibilidad son algunas de las características fundamentales para que un centro de salud opere con buenos resultados. Todo esto entra en la estructuración de un buen planteamiento arquitectónico para los centros hospitalarios.

Lograr que un hospital sea un lugar agradable, tanto para el paciente como para la familia, no es tarea fácil.

Hemos de tener en cuenta varios factores:

- La arquitectura propiamente hospitalaria, que conlleva diferentes requisitos para que sea efectiva, como por ejemplo áreas que deben estar aisladas (quirófano), tecnología, materiales que sean fáciles de limpiar y a su vez resistentes, etc.

• La arquitectura de diseño, para conseguir el confort de todos los usuarios, tanto externos (familiares, pacientes, etc.) como internos.

Con la intención de conseguir la armonía entre estos dos tipos de necesidades, se buscaron todos los medios posibles para crear un entorno agradable, confortable y eficiente.

Sin olvidar que para diseñar el hospital la pregunta básica es, quien será el usuario del edificio? Por qué? Si es un centro de rehabilitación, la accesibilidad, la amplitud de los espacios, etc., será un tema prioritario .

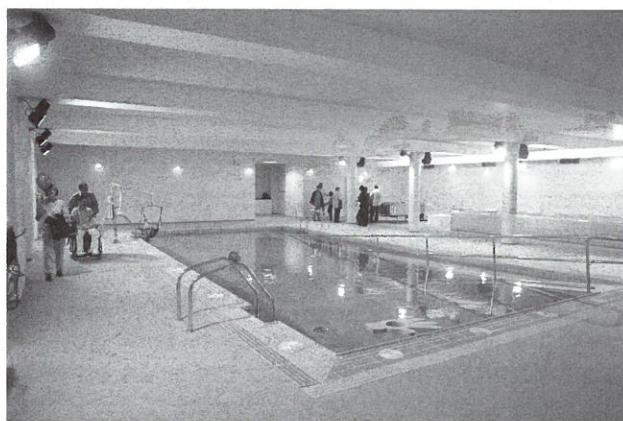
Para comprobar lo anteriormente descrito, iniciamos un recorrido por el hospital; entrando por la puerta principal nos encontraremos con un amplio vestíbulo y el servicio de admisiones. Seguidamente por un pasillo de gran amplitud después de pasar por el EASE (Equip d'avaluació i

suport especialitzat en Neurorehabilitació), accederemos a dos unitats de hospitalització, les consultes externes, els serveis de psicologia i treball social, el Centre de Documentació, etc.

Les dimensions del pasillo permeten la circulació de pacients, visites, personal, etc., amb gran comoditat.

Bajando por uno de los dos módulos de ascensores o escaleras llegamos a la Planta -1, donde encontramos dos unidades de hospitalización, diagnóstico por la imagen, quirófano, sala de reflexión, etc.

En el resto de la Planta -1 se encuentra rehabilitación funcional, las piscinas y la cafetería, todo ello rodeado de jardines con diferentes ambientes, zonas de juego infantil, pistas de baloncesto, zonas ajardinadas, etc.



Como no podemos describir con detalle todo el hospital, nos fijamos, por ejemplo, en las habitaciones. Ya quedaron olvidadas las denominadas "salas generales" donde en un mismo espacio convivían más de 3 o 4 pacientes. La sociedad actual demanda habitaciones donde los pacientes puedan recibir a las visitas, dispongan de unas condiciones de comodidad e intimidad. Una adecuada ambientación predispone, a aquellas personas que están internadas, a mejorar el proceso rehabilitador o por lo menos a convertirlo en más agradable.

Por lo tanto, en nuestras habitaciones comprobamos que todos los elementos utilizados en su diseño están dirigidos para conseguir confort/eficiencia. Los colores cálidos de las paredes, los todos azulados de los lavabos dan a la habitación una sensación de confort, pero a su vez los materiales utilizados son resistentes, fácilmente lavables y antideslizantes por lo que proporcionan seguridad.

Pero no pretendo realizar un tratado de arquitectura, porque la peculiaridad del diseño del Centro está en pensar en cada una de las personas que necesitan nuestra ayuda profesional, nuestra experiencia para empezar una nueva vida y, por ello hemos creado habitaciones en las que se puedan compartir recuerdos, emociones y esperanzas de futuro. Zonas deportivas donde se bata el récord más importante, el de la superación personal.

Junto con todo esto está el sello personal de la Función Instituto Guttmann, su equipo humano, que no ha dejado ni dejará de trabajar nunca para atender a las personas. Lo único que ha cambiado es que ahora este trabajo lo realiza desde **una habitación con vistas**.

Marta García
Jefa de enfermería



UNIDADES, PROGRAMAS Y SERVICIOS ASISTENCIALES



El INSTITUTO GUTTMANN es una institución privada que tiene por objetivo principal proporcionar asistencia medicorehabilitadora integral a las personas afectadas por una lesión medular, un traumatismo craneoencefálico u otra gran discapacidad física con el fin de mejorar su calidad de vida y conseguir su reinserción social.

Como hospital de neurorrehabilitación, el Instituto Guttmann ofrece una atención clínica de alta especialización; como centro de conocimiento, desarrolla una significativa actividad docente e investigadora y, como organización comprometida con la sociedad, lleva a cabo una importante labor de divulgación y sensibilización social.

El Instituto Guttmann-Hospital de Neurorehabilitación desarrolla su actividad asistencial por medio de **DOS UNIDADES CLÍNICAS**:

- **Unidad de lesión medular:** En la Unidad de Lesión Medular se trata a los pacientes con lesión medular completa o incompleta ya sea de origen traumático, médico o congénito.

Además, se atienden aquellas personas con patologías no medulares que comportan discapacidad física severa y no afectan las funciones cognitivas, como la enfermedad de Guillain-Barré, otras polineuropatías, secuelas de poliomielitis, etc.

- **Unidad de daño cerebral:** En la Unidad de Daño Cerebral se trata a aquellos pacientes con secuelas funcionales graves, tanto físicas como cognitivas, por daño cerebral de origen



traumático o médico (tumoral, infeccioso, vascular...).

Esta unidad atiende, además, las necesidades de las personas afectadas por una enfermedad neurodegenerativa (esclerosis múltiple, Parkinson, esclerosis lateral amiotrófica, ataxia de Friedreich...), principalmente en sus fases más avanzadas.

Los niños y niñas de hasta 16 años, con independencia de la etiología de su discapacidad, son atendidos en una unidad específica de rehabilitación infantil.

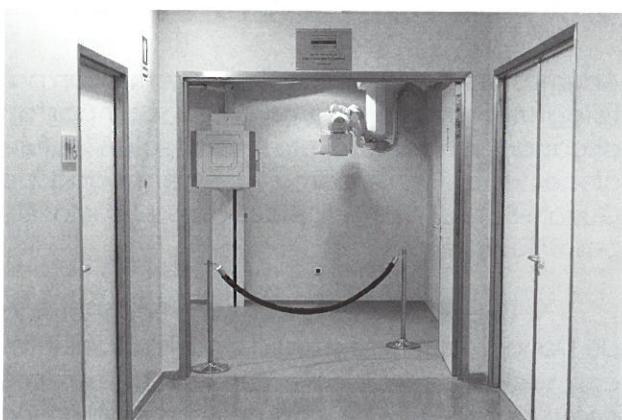
La actividad asistencial y rehabilitadora del Instituto Guttmann está protocolizada y se lleva a cabo mediante **PROGRAMAS FUNCIONALES**. Además de los generales o básicos para la rehabilitación integral, se desarrollan programas es-

pecíficos que aportan mejoras cualitativas en diferentes ámbitos de la salud y de la adaptación de las personas afectadas por una gran discapacidad física.

Cada uno de estos programas se desarrolla bajo la dirección de un facultativo, el cual se responsabiliza de profundizar en el conocimiento de un aspecto concreto de la neurorrehabilitación, se encarga de transmitirlo al resto de profesionales y, al mismo tiempo, promueve la innovación en este campo.

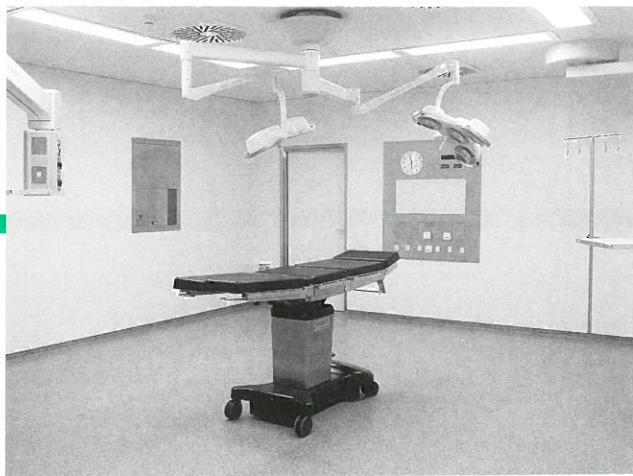
Los programas que se llevan a cabo actualmente son:

- Cirugía del raquis.
- Cirugía de la mano tetrapléjica, incluida la implantación del sistema "Free-Hand".
- Neuromodulación y neuroestimulación de raíces sacras anteriores para el control de la micción.
- Tratamiento del dolor y la espasticidad, incluida la implantación de bombas de perfusión intratecal de baclofeno.
- Sexualidad y reproducción asistida.
- Atención tocoginecológica en la mujer con afectación neurológica.
- Estimulación eléctrica funcional.
- Estudio y tratamiento de la disfagia.
- Evaluación y tratamiento del intestino neurológico.
- Reeducación nutricional y dietética.
- Tratamiento de las secuelas de polio.
- Tratamiento del adulto con parálisis cerebral.
- Autonomía personal y control del entorno.



Los **SERVICIOS** que ofrece el Instituto Guttmann incluyen todas las prestaciones asistenciales que son necesarias para la mejor atención especializada de los pacientes. Es decir, la actividad sanitaria se inicia cuando se alcanza la estabilidad clínica posterior al trauma o noxa que originó la lesión (que coincide habitualmente con el alta

de cuidados intensivos de un hospital general), y continúa con el seguimiento de por vida del paciente para la prevención y tratamiento de las complicaciones derivadas de su discapacidad.



CARTERA DE SERVICIOS DEL INSTITUTO GUTTMANN

En la fase aguda

Tratamiento médicoquirúrgico y rehabilitación integral

- Hospitalización.
- Hospital de día -rehabilitación ambulatoria-.

En la fase crónica

Prevención de las complicaciones

- Evaluación integral periódica.
- Rehabilitación infantil en horario extraescolar.

Tratamiento de las complicaciones

- Consultas externas.
- Hospitalización.

Soporte a la reinserción

- Servicios integrales a domicilio.
- Equipo sociosanitario de evaluación y ayuda especializada en neurorrehabilitación.

Para ofrecer estos servicios, el Instituto Guttmann cuenta con un equipo de profesionales que garantiza la continuidad de la cultura específica de la neurorrehabilitación y dispone, desde mayo de este año, de un nuevo edificio hospitalario donde desarrolla su actividad asistencial.

La interacción de estos dos elementos permite al Instituto Guttmann alcanzar sus objetivos institucionales, progresar en el compromiso de servicio a la sociedad y continuar mereciendo la confianza que nos otorgan las personas con discapacidad que atendemos y sus familias.

• El **equipo de profesionales** está compuesto por más de 300 personas que han adquirido los conocimientos científicos y técnicos adecuados, poseen las habilidades específicas y tienen la experiencia necesaria para atender las necesidades de las personas con discapacidad.

• El **nuevo hospital** tiene:

- 152 camas distribuidas en 4 unidades de hospitalización
- 60 plazas de hospital de día
- 50 plazas de rehabilitación infantil ambulatoria
- 18 salas de consulta externa
- 7 salas de diagnóstico y tratamiento
- 1 bloque quirúrgico con 2 quirófanos y 2 camas de reanimación
- 5 despachos de neuropsicología y 1 área de comunicación alternativa
- 3.000 m² dedicados al área de rehabilitación funcional

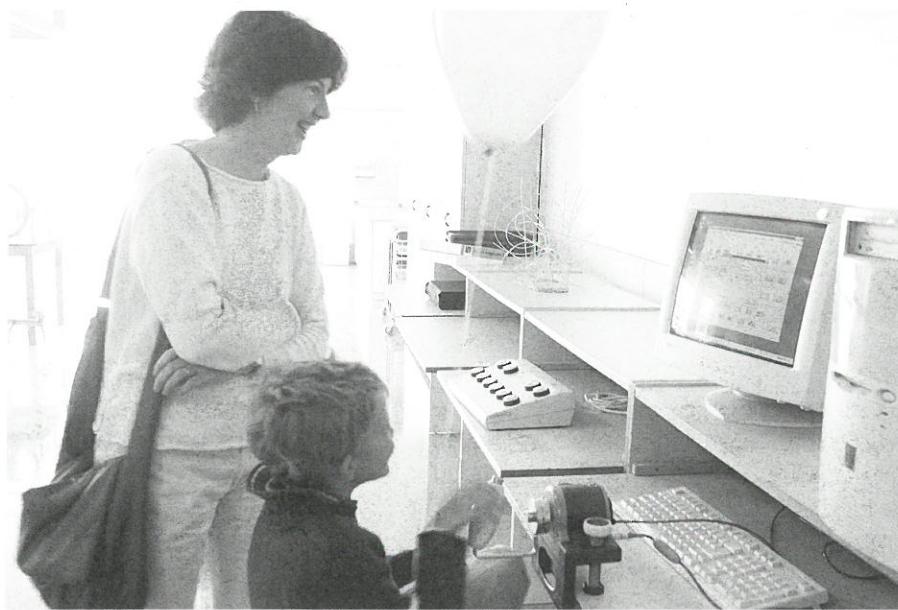
Documentación del Instituto Guttmann adaptada por Rosa M. Montoliu Valls

OBJETIVO ASISTENCIAL: ATENCIÓN CLÍNICA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN



Son muchas las patologías que de una u otra manera afectan al sistema nervioso, especialmente al sistema nervioso central, dejando severas secuelas físicas, cognitivas y/o conductuales que provocarán un importante trastorno de las capacidades, del estilo de vida y de la esfera afectiva de aquel que las padece. La Neurorrehabilitación es aquel proceso asistencial que tiene como objetivo minimizar estas secuelas así como la discapacidad secundaria que generan con el fin último de conseguir la mejor reinserción familiar, social y, cuando sea posible, laboral.

Traumatismos, infecciones, procesos vasculares, hipoxia, tumores, procesos autoinmunes, entre otros, pueden ser la causa de una lesión en el sistema nervioso central: encéfalo y médula espinal. Nos hallamos frente a un paciente complejo que puede presentar múltiples déficit como son: trastornos motores, alteraciones de la sensibilidad, problemas visuales, auditivos o del gusto, dificultad para la comunicación, trastornos de la deglución, incontinencia esfínteriana, cambios en la esfera sexual, etc... Todo ello repercutirá en la funcionalidad con problemas para el desplazamiento, para la realización de actividades de la vida diaria básicas o instrumentales, para conseguir una continencia esfínteriana socialmente aceptable, para disfrutar de su sexualidad y/o para reproducirse.



Es, por tanto, lógico pensar que para obtener los mejores resultados, es imprescindible una atención clínica holística y de alta especialización basada en una filosofía de trabajo interdisciplinaria, adaptable a cada paciente (individualizada), de larga duración y elevado coste económico. Ello conlleva la necesidad de un equipo humano de profesionales motivados, altamente capacitados y conoecedores de la metodología de trabajo interdisciplinario.

Una atención clínica de alta especialización en Neurorrehabilitación requiere un proceso asistencial que, aunque con ciertas diferencias según la etapa evolutiva en la que nos hallemos, se basa en:

1. Diagnóstico preciso de todos los déficit existentes. El primer paso para poder iniciar el proceso asistencial en neurorrehabilitación es establecer el diagnóstico preciso de todos y cada uno de los déficit que se han instaurado después de la lesión neurológica. Es importante, siempre que dispongamos de ellas, aplicar las medidas objetivas existentes para cuantificación de la severidad del déficit así como para estudio de su evolución posterior (p.e: Escala de Ashworth, Balance Muscular, Balance Articular,...)

2. Tratamiento específico de los déficit y la discapacidad secundaria: en cada caso concreto. Para ello es precisa la intervención de diferentes disciplinas y profesionales:

2.a.- Médico Rehabilitador: Su papel será el de mantener la estabilidad médica del paciente, diagnóstico de los déficit, orientación del tratamiento coordinando el equipo interdisciplinar y establecer un pronóstico funcional. Así mismo, debe ser conocedor de las posibles complicaciones para actuar de forma preventiva y/o terapéutica (cuando aparezcan). La neurofarmacología permitirá actuar sobre los trastornos cognitivos y conductuales para conseguir la máxima colaboración del paciente en el resto de terapias aplicadas.

2.b.- Fisioterapeuta: Intervendrá para mejorar balances articulares, potenciación muscular, mejora del equilibrio y coordinación, reeducación de la bipedestación y de la marcha con ayudas decrecientes.

2.c.- Terapeuta ocupacional: que se centra en el trabajo sobre las funciones cognitivas deficitarias, en estrecha colaboración con neuropsicología, la mejora de la coordinación y manipulación con las extremidades superiores, reeducación de las actividades de la vida diaria y transferencias así como asesoramiento en las ayudas técnicas que pueden disminuir el grado de discapacidad.

2.d.- Neuropsicologa: constituye una parte esencial del equipo terapéutico que actúa sobre la persona que ha sufrido un daño cerebral. Esto es así dado que interviene de forma terapéutica sobre los déficit más discapacitantes como son los cognitivos y conductuales pero además tiene un papel primordial en el apoyo a la familia y en el asesoramiento al resto de profesionales para aprovechar, a máximo rendimiento,



to, las capacidades del lesionado.

2.e.- Psicóloga, que juega un papel terapéutico en las alteraciones emocionales de los pacientes afectos de secuelas neurológicas cuando no existe afectación de funciones superiores (por ejemplo: lesión medular), sin olvidar el apoyo y asesoramiento a las familias, también en estos casos.

2.f.- Logopeda, que intervendrá siempre que exista un problema en la comunicación, ya sea del habla o del lenguaje, así como en aquellos casos en los que se diagnostica un trastorno deglutorio (disfagia neurógena).

2.h.- Trabajadora social que, aunque no participa en el tratamiento directo de los déficit sobre el paciente, sí lo hace para asegurar una adecuada reinserción atendiendo a la discapacidad residual.

2.i.- FAMILIA, muy especialmente cuando existe un daño cerebral, debe ser considerada como parte del equipo terapéutico dado que es quien más tiempo está al lado del paciente y es quien conoce sus hábitos, gustos, aficiones, conducta, etc... y por tanto puede colaborar de forma esencial en la estimulación.

De todo esto se deriva que el tratamiento de las personas con secuelas severas debidas a un proceso neurológico debe estar absolutamente coordinado y con unos objetivos únicos compartidos por todo el equipo asistencial. Es como un puzzle en el que todas las piezas deben acoplarse de forma precisa de modo que cuando una pieza no está bien colocada o falta, el puzzle es incompleto.

3. Prevención de las complicaciones. Debemos conocer los mecanismos generadores del proble-

ma causante de los déficit para poder adoptar las medidas preventivas orientadas a evitar la recidiva (por ejemplo, ante un accidente vascular hemorrágico por hipertensión arterial debemos insistir en la importancia de mantener las cifras tensionales dentro de los límites de la normalidad). Así mismo, existen tratamientos farmacológicos que pueden retrasar la evolución de una enfermedad. Otro aspecto, no menos importante, es la prevención de complicaciones debidas a los déficit presentes, el equipo asistencial tiene la obligación de conocer el riesgo existente. Como ejemplos: debe evitarse que se genere una úlcera en una paciente con déficit sensitivo o conocer el modo de reeducar un trastorno deglutorio para evitar complicaciones respiratorias.

4. Sumarse a los avances tecnológicos. En las últimas décadas se ha producido un avance tecnológico espectacular que ha tenido su aplicación en el campo de la medicina lo que ha permitido mejorar la calidad de vida del paciente con discapacidad de origen neurológico. En el ámbito de la neurorrehabilitación, la tecnología puede aportar un gran beneficio y de hecho lo ha venido haciendo a un doble nivel. Por una parte, la existencia de sistemas implantados como por ejemplo el sistema para estimulación de las raíces sacras anteriores para el control de la micción en personas con incontinencia debida a una lesión medular o bien bombas de infusión intratecal de baclofeno para el tratamiento de la espasticidad. Por otra, todos aquellos dispositivos externos: ortesis, sistemas de control de entorno, ayudas para la comunicación (comunicación alterantiva/aumentativa), ayudas técnicas (sillas de ruedas, adaptaciones al baño, ...), etc...

5. Control de calidad de los tratamientos aplicados. En rehabilitación, es complicada la cuantificación de la eficacia del tratamiento y existen múltiples publicaciones sobre el tema de qué parámetros debemos usar para poder controlar este aspecto. Desde el punto de vista clínico, hoy por hoy, se están utilizando escalas de valoración funcional (Barthel, FIM, FIM+FAM, DRS, etc...) e introduciendo escalas de calidad de vida (Sickness Impact Profile, SF-36, etc...). Estas últimas son autoadministradas por lo que la afectación de funciones superiores será una limitación importante.

6. Parámetros que permitan establecer pronósticos funcionales en etapas precoces. El pronóstico, es decir, saber cuál va a ser la situación funcional última de cualquier lesión neurológica, es complejo y en muchas ocasiones imposible. En

lo que se refiere a la lesión medular traumática existen una serie de datos que nos permiten establecer una situación final de forma muy precoz, dentro de 48h en las lesiones completas y hasta 6 semanas en las incompletas. Pero cuando el daño afecta a las estructuras intracraneales, esto es más complejo. Existen datos como la profundidad del coma, la duración del mismo, la severidad de las lesiones en la neuroimagen, la edad del paciente, situación previa y, muy especialmente, la duración de la amnesia postraumática (tiempo que transcurre desde la instauración de la lesión hasta que el paciente empieza a recordar el día a día), nos pueden dar una idea aproximada del pronóstico final, pero siempre con un riesgo de error.

Montse Bernabeu
Jefe clínico de la Unidad de Daño Cerebral



AMBULANCIAS TOMAS

SERVICIOS DE URGENCIAS 24 HORAS

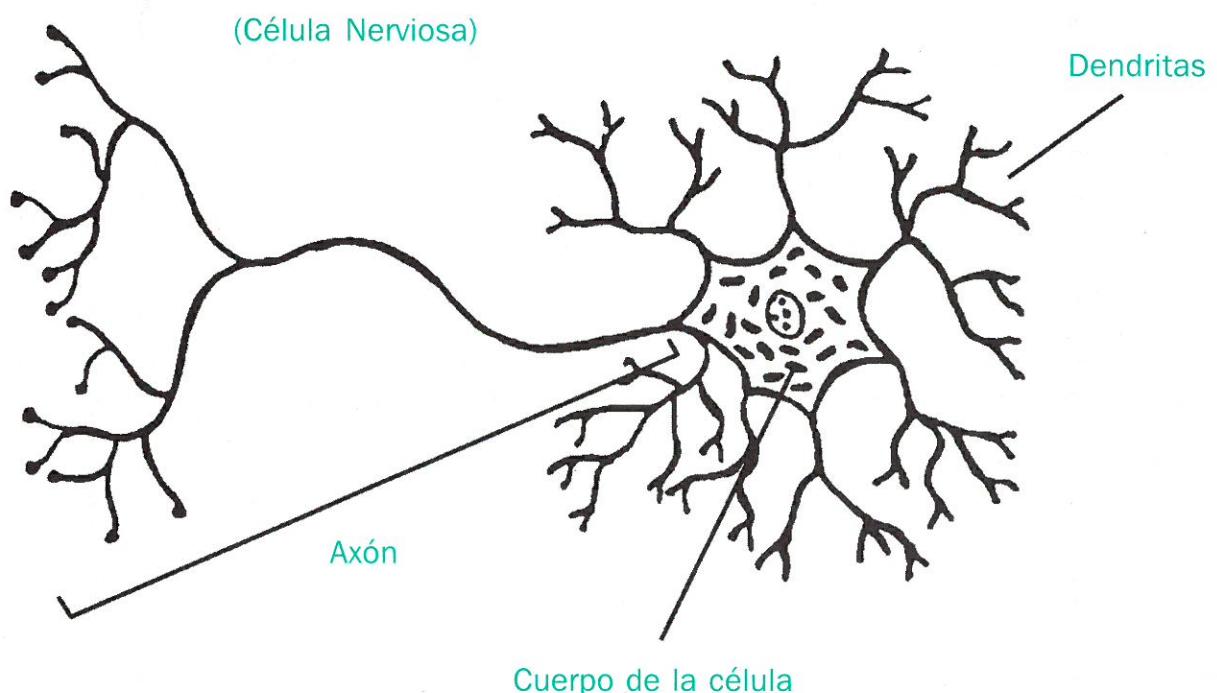
- Concierto con S.C.S. (S. social)
- Concierto con compañías médicas
- Servicios de U.V.I. (con médico y A.T.S.)
- Servicios nacionales e internacionales
- Transporte adaptado (colectivo-individual)

AMBULANCIAS ADAPTADAS CON ELEVADOR PARA MINUSVÁLIDOS

TEL. 93 232 30 30 • FAX 93 231 71 71

Padilla, 165
08013 Barcelona

ACTIVIDAD DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LAS NEUROSCIENCIAS.



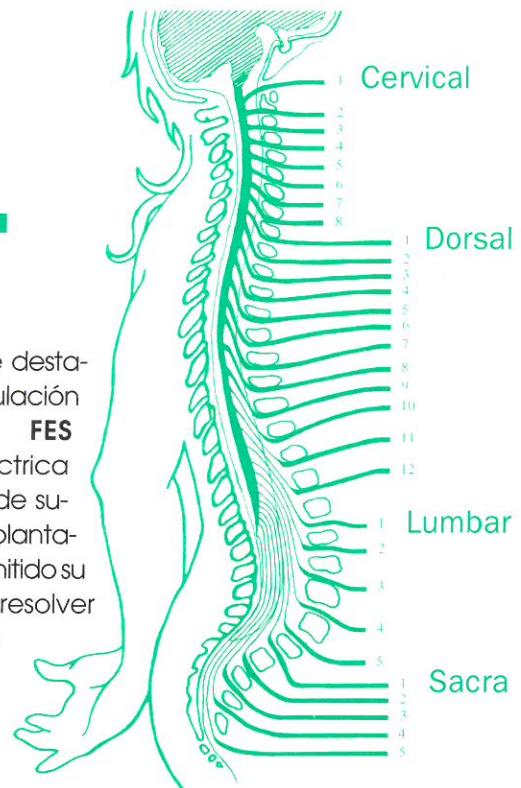
En los últimos años se han producido importantes avances en el campo de las neurociencias debidos, en gran parte, a los conocimientos y experiencias aportados sobre las respuestas celulares y moleculares del Sistema Nervioso Central (SNC) frente a cualquier tipo de agresión. El objetivo de la Neurorrehabilitación ha ido ampliándose progresivamente en estos últimos años, pasando de la concepción tradicional donde primaba un abordaje integral del proceso de adaptación tanto físico como psíquico, para compensar los déficits y potenciar los recursos personales, a introducir aspectos como la investigación y la manipulación de la plasticidad intrínseca del SNC orientados a la recuperación neurológica.

Estos cambios tan profundos en la Neurorrehabilitación han orientado los esfuerzos, tanto materiales como humanos, a intentar curar aquellos pacientes con lesiones que hasta ahora habíamos considerado como permanentes e irreversibles.

En la actualidad son tres las estrategias utilizadas en el estudio e investigación de la recuperación y mejora de la funcionalidad de las secuelas neurológicas de una lesión medular:

1. Evitar el daño progresivo tras una lesión medular.
2. Terapia regenerativa.
3. Neuroprótesis.

De estas tres estrategias descritas, la primera se basa en la utilización de fármacos como la metilprednisolona (MP), - un inhibidor de la



peroxidación de la membrana lipídica y que interrumpe el fenómeno de la cascada de cambios bioquímicos que se producen de forma casi inmediata tras la lesión -, dando un mecanismo de neuroprotección a la médula lesionada. En la actualidad es el único tratamiento aceptado para la terapia de la lesión medular en la fase inicial, durante las primeras 8 horas tras producirse la lesión, que puede aportar algún tipo de beneficio demostrado científicamente. Si bien los resultados en humanos no han sido tan espectaculares como los hallados en la experimentación con animales, sigue siendo un tratamiento aceptado que puede servir como modelo de experimentación para comparar la eficacia de otras terapias, tratando de combinar la MP con cualquier otra terapia que se esté experimentando de cara a conseguir como mínimo los mismos resultados conseguidos con la misma.

En cuanto a las **neuroprótesis** estas se han desarrollado para suplir ciertas funciones perdidas tras una lesión del SNC, y continúan siendo una de las mejores opciones para mejorar la calidad de vida de nuestros pacientes. Entre ellas destacar los **SARS** (Estimuladores de Raíces Sacras Anteriores) para el control de la micción, evacuación y erección, como uno de los instrumentos más prometedores para el tratamiento definitivo de una de las alteraciones más graves como es el control de los esfínteres, que tanta discapacidad causa a estos pacientes.

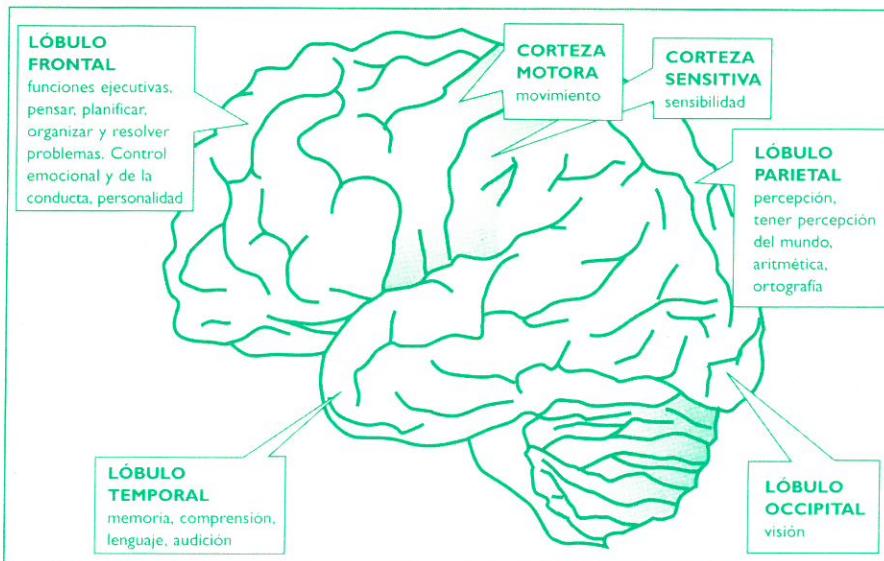
También hay que destacar la neuroestimulación con sistemas **FES** (Estimulación Eléctrica Funcional) tanto de superficie como implantados, que han permitido su aplicación para resolver problemas como:

- La realización de ejercicio cardiovascular.
- El control de esfínteres.
- Obtener eyaculación.
- Facilitar la capacidad de prensa de las manos.
- La respiración en la parálisis diafragmática.
- El conseguir bipedestrar y realizar una marcha más o menos funcional.

Sin duda, la **terapia regenerativa** probablemente es la que ha abierto más esperanzas a todo el colectivo de personas con discapacidad de origen neurológico. La posibilidad de utilizar nuevas terapias como los **trasplantes celulares** o las **terapias genéticas** abre un sinfín de posibilidades inimaginables y que pueden a medio y largo plazo representar aproximaciones verdaderamente fiables a la temática regenerativa.

Destacar que entre las estrategias actuales para reparar las lesiones del SNC y restaurar la funcionalidad deben mencionarse las que van dirigidas básicamente a:

1. Minimizar los efectos deletéreos del trauma, inflamación y cicatriz glial.
2. Combinar los factores tróficos con el bloqueo de las influencias inhibitorias que dañan la médula espinal e impiden la regeneración.
3. Conseguir una reconexión apropiada.



4. En caso de lesiones incompletas de la médula espinal, intentar explotar la función de las fibras que sobreviven.

Asimismo no hay que olvidar los fenómenos de **Plasticidad** que se dan tras una lesión del SNC. La reorganización funcional de la parte no lesionada del SNC, es la causante de los mecanismos de recuperación de lesiones como por ejemplo un accidente vascular cerebral. De todas formas la relación entre los aspectos específicos de la plasticidad del mapa cortical y el grado de recuperación motora aún no se conocen del todo. Sin embargo parece interesante el uso de estrategias reparadoras basadas en la introducción de nuevas células en el SNC lesionado. Tras esto, si el sistema nervioso tiene capacidad de responder a la lesión con cambios anatómicos y fisiológicos adaptándose a la lesión, esto permitiría, con el reemplazo de células dentro de los circuitos funcionales, revertir el déficit o la discapacidad.

En definitiva para que todos estos avances tengan éxito, necesitamos desarrollar herramientas específicas como modelos de experimentación animal para el estudio de las lesiones del sistema nervioso, modelos válidos para medir el crecimiento axonal, modelos para medir recuperaciones funcionales tanto en laboratorio como en clínica, establecer modelos para ensayos clínicos con nuevas terapias y finalmente promocionar la relación entre clínicos e investigadores, ya que sino avanzamos por este camino, será enormemente complicado llegar a desarrollar algu-

na terapia regenerativa que sea aplicable a este gran número de pacientes afectos de graves secuelas por lesión del SNC.

Como vemos hoy en día la Docencia y la Investigación se han convertido en los ejes fundamentales alrededor de los cuales se configura todo el quehacer de los Hospitales importantes y con proyección futura. La posibilidad de llevar a la práctica los hallazgos y resultados obtenidos en los procesos de investigación básica, completan el gran círculo de progresos que se pueden dar en cualquier apartado de la medicina y en especial en el que nos incumbe.

Es importante que las Universidades y los Hospitales junten sus esfuerzos para dar un nuevo enfoque al capítulo de la Docencia e Investigación donde lo básico y lo clínico se simultaneen desde el primer día. Hay que incorporar, en toda organización que se precie, todas las armas que nos ofrece la tecnología moderna y exigir mayor rigor estadístico en nuestras afirmaciones, tal como preconiza la Medicina Basada en la Evidencia, para así poder convertir en axioma la frase ya mencionada en este artículo de que **“la Docencia y la Investigación deben convertirse en los ejes fundamentales alrededor de los cuales se configura todo el quehacer de los Hospitales importantes y con proyección de futuro”**.

Joan Vidal
Jefe clínico

PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUADA EN EL INSTITUTO GUTMANN

Las actividades de formación continuada para el personal del hospital son las siguientes:

- **Sesiones semanales** que incluyen sesiones clínicas, conferencias, sesiones informativas y bibliográficas, sesiones de neuroimagen, neurología y neurortopedia.
- **Diferentes cursos sobre temáticas de interés**
- **Asistencia y participación a cursos, congresos, seminarios y otras reuniones de carácter científico.**
- **Estancias formativas en hospitales de alta especialización**

PROGRAMAS DE DOCENCIA

Los programas de docencia se llevan a cabo a través del ***Institut Universitari de Neurorehabilitació Guttmann***, adscrito a la Universidad Autónoma de Barcelona.

Actividades:

• **Cursos de Especialización en Neurorrehabilitación** para profesionales de la rehabilitación que quieran iniciarse o profundizar en este ámbito de las neurociencias.

- La Neurorrehabilitación
- El Sistema Nervioso
- Persona, familia y entorno
- Mecánica postural y movilización de la persona con dependencia
- Neurorrehabilitación infantil
- Tratamiento de la disfagia neurógena
- La psicología de la rehabilitación
- Hidroterapia en el paciente neurológico
- Curas de enfermería al paciente neurológico
- Abordaje del dolor y la espasticidad
- Neuropsicología
- Ayudas técnicas ortopédicas
- Sexualidad y fertilidad en la discapacidad neurológica
- Entrenamiento funcional en la discapacidad neurológica
- Aspectos sociales y discapacidad física
- Úlceras por presión : fisiopatología, diagnóstico de prevención y tratamiento
- Trastorno esfinteriano en el paciente neurológico

• **Diploma de Postgrado en Neurorrehabilitación.** Basado en los cursos de especialización, permite, a lo largo de dos años, confeccionar al estudiante su propio itinerario académico mediante un módulo obligatorio, otro básico y cinco optativos.

• **Formación Práctica.** El Institut Guttmann es Unidad Docente Asociada para la formación de médicos internos residentes en la especialidad de Medicina Física y Rehabilitación. También contribuye a la formación de otros profesionales en el campo de las neurociencias : fisioterapeutas, enfermeros, psicólogos, terapeutas ocupacionales, logopedas, trabajadores sociales, ...

• **Jornada Técnica.** Se celebra anualmente y tiene por objetivo abordar desde una perspectiva científica diferentes aspectos de la neurorrehabilitación y las neurociencias.

PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

El Instituto Guttmann tiene establecidas tres líneas básicas de Investigación:

- **Plasticidad neuronal**
- **Neuroestimuladores y neuroprótesis**
- **Neurofisiología digestiva**

Durante el año 2001 se han desarrollado catorce proyectos de investigación, de los cuales siete corresponden a tesis doctorales y dos a proyectos financiados por la Comunidad Europea.

AMIGAS Y AMIGOS DEL INSTITUTO GUTTMANN, SOLIDARÍZATE



Seguramente ya has oído hablar de los Amigos del Instituto Guttmann en ocasiones anteriores, pero si todavía no has participado en esta iniciativa ¿por qué no lo haces ahora?. Esta colaboración te hará sentir y practicar en un grado muy alto la solidaridad y te motivará a asumir una actitud responsable y preventiva ante la vida. Por tanto, después de leer este artículo en el que te recordamos quiénes somos, a qué destinamos los recursos, y cómo puedes hacerte amigo, no olvides contactar con nosotros.

¿Quiénes son los Amigos del Instituto Guttmann?

Son aquellas personas que, de manera solidaria, apoyan los objetivos de la Fundación y posibilitan su viabilidad y continuidad mediante aportaciones económicas.

¿Qué pretenden los Amigos del Instituto?

Quieren ayudar a la Fundación para que siga proporcionando la asistencia médicorehabilitadora,

con la calidad humana, científica y técnica que la caracteriza, y para que genere en todos los ámbitos, actitudes favorables a la plena integración social de las personas con discapacidad.

¿Qué se obtiene al ser Amigo del Instituto Guttmann?

Se tiene la oportunidad de poder participar en una actividad de gran valor humano, sanitario y social. Se pertenece al grupo de personas que están vinculadas a una entidad sin ánimo de lucro, útil y de prestigio y, además, el Amigo del Instituto se beneficiará de un Seguro anual que le protegerá en caso de contraer una lesión medular o un traumatismo craneoencefálico.

¿A qué se destinarán los recursos económicos que se recauden?

Los recursos económicos que aporten anualmente los amigos del Instituto se destinarán a:

- Establecer y desarrollar programas de investigación en el ámbito de la neuro-rehabilitación y las neurociencias.

- Dotar al nuevo hospital con el equipo tecnológico más avanzado.
- Aplicar las técnicas más innovadoras para la rehabilitación integral de las personas con discapacidad física.
- Dar continuidad a los cursos de especialización en Neurorrehabilitación para formación de nuevos profesionales.
- Facilitar la participación activa de nuestros investigadores en los fórum científicos nacionales e internacionales.
- Seguir ofreciendo los servicios de nuestro Centro de Documentación en Neurorrehabilitación "Santi Beso Arnalot".
- Desarrollar Campañas de Sensibilización y a la publicación y divulgación de documentos técnicos especializados.
- Mantener informados a los Amigos del Instituto de nuestras actividades científicas y hospitalarias y darles una memoria anual con los resultados de su colaboración.

¿Quién puede ser Amigo del Institut Guttmann?

Todas las personas mayores de edad que así lo

decidan y todos los niños menores de edad que sus padres o tutores los inscriban como tales.

Todas las personas que por deseo de otra sean inscritas (con la opción de comunicar al beneficiario quién es la persona ordenante).

Las empresas o entidades que deseen ser Empresas Amigas del Instituto Guttmann también gozarán de esta consideración.

¿Qué se debe hacer para ser Amigo del Institut Guttmann?

Basta con cumplimentar un boletín de inscripción (especificando qué tipo de cuota anual se escoge: individual, familiar, etc.) y enviarlo a la secretaría de **Amigos del Institut Guttmann**, Camí de Can Ruti, s/n – 08916 Badalona, España, o bien conectarse a nuestra página web: www.guttmann.com y allí llenar el boletín.

Para ser Empresa Amiga de la Fundación es necesario que el boletín de inscripción esté firmado por la persona de la empresa legalmente autorizada.

Para disponer de más información o efectuar consultas puedes dirigirte por teléfono, fax o E-mail a Anna Suñé o Anna Monllau.

Tel. (93) 497 77 00 / Fax. (93) 497 77 07
E-mail: amics@guttmann.com

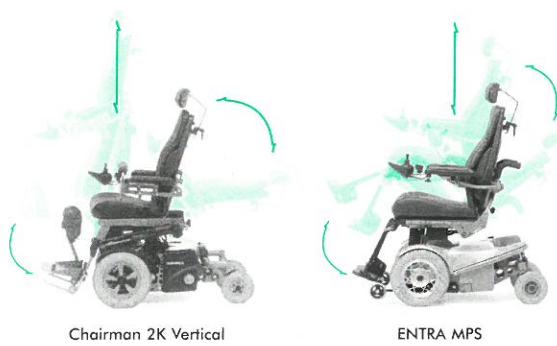
M **MOSSA**
MOVILIDAD, S.L.

Edifici Montperdut
c/ Hospitalat, nº17 Bajos
08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)
Tels. 93 685 19 97 / 93 685 33 69
Fax 93 666 87 13
e-mail: SMA@mossamovilidad.com
www.mossamovilidad.com

Distribuidores exclusivos de:



Sillas de ruedas de alta calidad



Formación de
técnicos y
profesionales de
ortopedia
para el servicio
post-venta



ACTIVIDADES

XIX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Paraplejia

VIII Simposio Nacional de Enfermería Especializada en Lesión Medular

I Jornadas Ibéricas de Paraplejia

I Encontro Nacional de Lesionados Medulares

Porto, (Portugal), 3-4 de Octubre de 2002



VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE EMPLEO CON APOYO

Hacia la Integración plena mediante el Empleo
Salamanca,
del 21 al 23 de noviembre de 2002

Organizan:
Universidad de Salamanca, INICO y AESE
Secretaría: INICO, Tel. 923 29 47 26

2º Congreso Catalán de Asociacionismo y Voluntariado Barcelona, 15 y 16 de noviembre de 2002-07-17

La finalidad de este Congreso es promover el desarrollo asociativo y del voluntariado y proyectarlos hacia el futuro.

Lugar de celebración: Palau de Congressos
Información: INCAVOL. Tel. 93 228 71 00



II CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE POLÍTICAS EUROPEAS DE TRÁFICO

Barcelona, 25-27 de noviembre de 2002

Organizado por el Servei Català de Trànsit de la Generalitat de Catalunya, este Congreso tiene el propósito de reunir especialistas y expertos para orientar la tarea de una mejora objetiva de la seguridad viaria.
Secretaría Técnica:
Tel. 93 510 10 05



MINUSVAL
Expo-Fòrum

Minusval
Expo-Fòrum

9è Saló Nacional d'Ajudes Tècniques i
Fòrum de Debat per a les Discapacitats

Lleida, del 24 al 27 de Octubre de 2002-08-02

**9º SALON NACIONAL DE AYUDAS
TÉCNICAS Y FORO DE DEBATE
PARA LAS DISCAPACIDADES**

Curso para monitores en natación adaptada y deportes para personas con discapacidad

Módulos 3 y 4
Sta. Cruz de Tenerife, octubre de 2002

Información: SINPROMI, S.L.
Tel. 922 24 91 99

I Congreso Internacional de la Mujer con Discapacidad

Valencia, 27 febrero-1 de marzo de 2003

Con motivo de la celebración en 2003 del Año europeo de las personas con discapacidad, este Congreso, organizado por el Mº de Trabajo y Asuntos Sociales, a través del Instituto de la Mujer del IMSERSO y la Consejería de Bienestar Social de la Comunidad Valenciana, tendrá como objetivo dar a conocer a la sociedad los problemas, propuestas y expectativas de las mujeres afectadas de discapacidad, un colectivo que se calcula asciende al 10% de las mujeres de nuestro país.

GERONTALIA

Salón de Productos y Servicios para la Calidad de Vida de las Personas Mayores. Lleida, del 24 al 27 de octubre de 2002. Este certamen se desarrollará paralelamente a Minusval Expo-Fòrum.

Información:
Fira de Lleida, Tel. 973 70 50 00
www.firadelleida.com



VIII JORNADAS TEMÁTICAS ASPID

“Las personas con discapacidad
y los países en desarrollo”

Lleida, 25 de Octubre de 2002

Se calcula que unos 350 millones de personas con discapacidad, están viviendo en zonas donde no reciben los servicios para atender sus necesidades y que deben enfrentarse a menudo a situaciones que ya han sido resueltas en los países del primer mundo.

La Jornadas temáticas ASPID de este año tratan de la situación de las personas con discapacidad en los países en desarrollo. Será analizada, desde todos los ámbitos posibles, por expertos nacionales e internacionales que trabajan en programas de cooperación y desarrollo.

Lugar de celebración:
Salón de Congresos de la Fira de Lleida, en el marco de MINUSVAL EXPO FORUM 2002.

Información:
ASPID
Tel. 973 26 83 03

13^a Promoción del Master en Gerontología Social 7^a Promoción Postgrado en Dirección y Gestión de Residencias Geriátricas

Organiza: Fundació Bosch i Gimpera. Universitat de Barcelona

Informació: Tel. 93 567 74 00

www.lesheures.fbg.ub.es



El Institut Municipal de Persones amb Disminució del Ayuntamiento de Barcelona ha editado en disquete informático, un año más, la versión actualizada del manual *Recursos per a persones amb disminució. Tràmits per sol·licitar recursos i relació de serveis*.

Como es habitual esta renovación incorpora mejoras a partir de las sugerencias de las entidades y profesionales que lo utilizan.

El contenido de este manual también se encuentra disponible en internet, en la página web del Ayuntamiento de Barcelona: <http://www.bcn.es/imd>

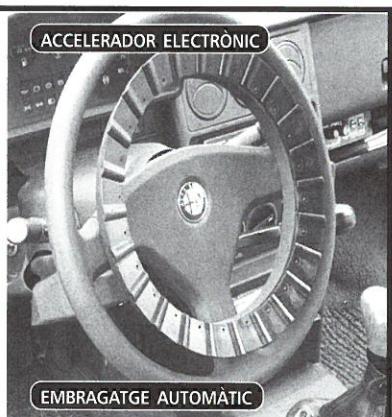


CLÍNICA DE L'AUTOMÒBIL
Distribuidor Oficial: I.M. GUIDOSIMPLEX

Montmany, 11 · 08012 Barcelona
Tel. 213 25 55 · Fax. 284 85 09

St. Antoni Ma. Claret, 510
08027 Barcelona · Tel. i Fax. 351 14 04

- Revisions per ITV.
(ofem el servei de dur el cotxe a l'ITV).
- Reparació mecànica i elèctrica, planxisteria i pintura.
- Diagnosi electrònica
(motor, suspensió, etc...)



- Equips de conducció per vehicles de minusvàlid.
- Reparació de caixes de canvi automàtiques.
- Doble comandament per autoescoles.



CULTURA

2002 AÑO INTERNACIONAL GAUDÍ Guía de la ruta Gaudí

gaudí 2002 Barcelona

Este año 2002 conmemoramos el 150 aniversario del nacimiento de Antonio Gaudí, posiblemente el arquitecto de mayor proyección internacional de nuestro país.

Os invitamos a acercaros a la emblemática arquitectura de Gaudí visitando sus diferentes obras, las cuales se enmarcan en un período muy significativo para el arte y la cultura: el Modernismo.

A continuación se describe la respuesta obtenida al cuestionario telefónico efectuado sobre la accesibilidad de la ruta Gaudí, para que dispongáis de un referente previo antes de emprender el recorrido.

Barcelona ciudad :

1- Palacio Güell (1886-1888)

Calle Nou de la Rambla, 3
Telf. 93 317 39 74

No accesible para usuarios de silla de ruedas porque dispone de un ascensor muy pequeño y hay muchas escaleras. Sólo exteriores.

2- Las farolas de la plaza Real y del Pla de Palau

(1878-1879)

Plaza Real, al lado de las Ramblas.
Pla de Palau, Av. Marquès d'Argentera, 2
Se pueden contemplar desde la calle.

3- Casa Calvet (1898-1899)

Calle de Casp, 48
Telf. 93 412 40 12

Se pueden visitar tres vestíbulos que son accesibles. Al restaurante también se puede acceder en silla de ruedas.



4- Casa Batlló (1904-1906)

Passeig de Gràcia, 43

Telf. 93 488 06 66

Sólo se visita un piso y hay ascensor.



5- Casa Milà, "la Pedrera" (1906-1912)

Passeig de Gràcia, 92 / Provença, 262 - 265

Telf. 93 484 59 95

Fácil acceso a todo el edificio, hay ascensor. Pero en la azotea hay desniveles, así que aunque se puede acceder con silla de ruedas es difícil desplazarse por ella. También hay lavabo adaptado.

6- Templo Expiatorio de la Sagrada Familia

(1883-1926)

c/ Mallorca, 401 • c/ Sardenya, 320

Telf. 93 207 30 31

Disponen de rampas para acceder a todas las naves y al museo. Donde no se puede subir es a las torres por falta de espacio.

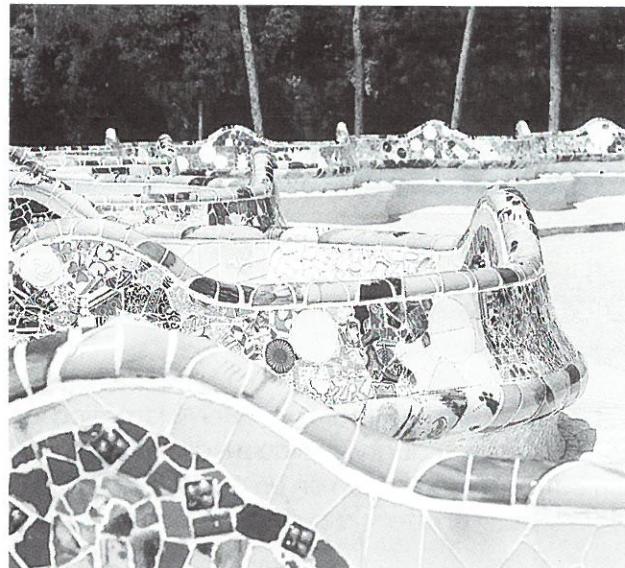
7- Parque Güell (1900-1914)

Olot, s/n • Av. Del Carmel, s/n

Telf. 93 413 24 00

Por una entrada lateral se puede llegar a

la plaza, pero es muy difícil moverse por el resto del parque porque hay desniveles y escaleras. 



8- Casa Museo Gaudí

Carretera del Carmel, 23

Telf. 93 219 38 11

Sólo es accesible la planta baja, también hay lavabo adaptado.

9- Bellesguard (1900-1902)

c/ de Bellesguard, 16 - 20

No se visita el interior del edificio, sólo exteriores.

10- Casa Vicens (1878-1883-1888-1925)

c/ de les Carolines, 18 - 24

Sólo se visitan los exteriores.

11- Colegio Teresiano (1887-1888)

c/ Ganduxer, 85-105

Es un colegio en funcionamiento, visitas organizadas sólo los sábados a partir de mediados de septiembre.

12- Pabellones Güell (1884-1887)

Av. de Pedralbes, 7 • Av. de Joa XXIII

Accesibles para personas con sillas de ruedas, son plantas bajas.

13- Puerta de la Finca Miralles (1900-1902)

Paseo de Manuel Girona, 53

Se puede contemplar desde la calle.

14- Mosaico de la iglesia parroquial de Sant Paciá

(1880)

c/ del Vallès, 40. Barrio de Sant Andreu.



Por una puerta lateral se puede acceder a la iglesia sin escaleras.

En el resto de Cataluña:

1- Cripta de la Iglesia de la colonia Güell

(1908-1915)

c/ de Reixach, s/n.

Santa Coloma de Cervelló

Telf. 93 630 58 07



Movilidad Accesibilidad Adaptaciones

- Plataformas elevadoras
- Rampas
- Instalación y adaptación de mandos de conducción
- Reparación de sillas de ruedas manuales y electrónicas
- Venta de sillas de ruedas manuales y electrónicas, camas, sanitarios, barras, grúas, cojines y colchones antiescaras, material de incontinencia, etc.
- Asesoramiento para la adaptación de la vivienda: accesos, ascensores, cocina, baño, habitaciones, etc...



1.600 m² y 25 profesionales para el
asesoramiento en movilidad y accesibilidad

exposición y administración

Nicaragua, 68
08029 BARCELONA
Tel. 93 419 19 49
Fax 93 494 06 38
e-mail:mya@myapar.com

taller

Calàbria, 83-85
08015 BARCELONA
Tel. 93 425 46 66
Fax 93 292 45 20
www.caradap.com
e-mail:taller@caradap.com

fábrica

Bescanó, 6
Pol. Ind. Domeny I
17007 GIRONA
Tel. 872 08 01 66
Fax 872 08 01 67

Hay rampa para entrar a la iglesia. El resto de la colonia Güell también permite la movilidad con silla de ruedas, por ejemplo, para acceder a la sala de exposiciones hay una plataforma.

2- Misterio de Montserrat (1903-1916)

Camino de la Santa Cueva. Primer Misterio de Gloria del Rosario Monumental. Montaña de Montserrat.

Telf. 93 877 77 01

Recorrido con muchas escaleras.

3- Capilla del Colegio Jesús y María de Tarragona

(1879)

c/ Méndez Núñez, 23.

Tarragona

Telf. 977 29 61 00

Difícil acceso, hay escalones en la entrada.

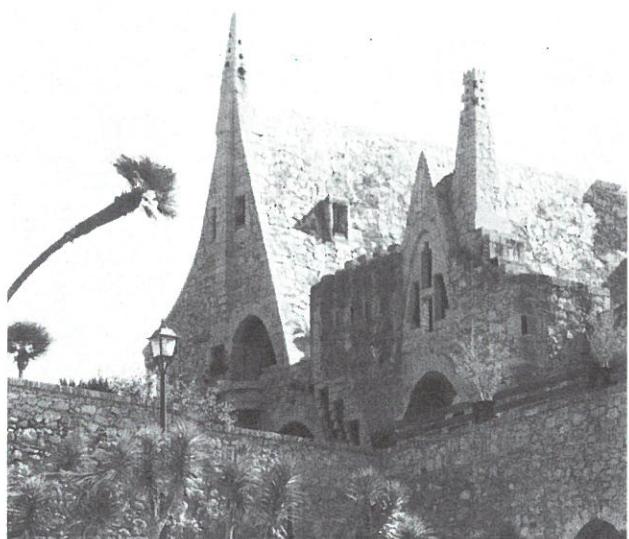
4- Cellers Güell del Garraf (1895-1897)

Garraf

Las tiendas de Sitges, Sitges

Telf. 93 632 01 80

El exterior es accesible. En el restaurante ubicado en el interior del edificio hay tres salones dos de los cuales tienen fácil acceso para usuarios de sillas de ruedas, el tercer salón es inaccesible porque hay escalones. Disponen de lavabo adaptado.



5- Estendarte de Sant Feliu de Codines (1900)

Museo Municipal Can Xifreda. Parque de Can Xifreda s/n, Sant Feliu de Codines.

Telf. 93 866 22 97

Temporalmente está en la Pedrera. A partir de octubre volverán a exponerlo en este museo en la primera planta, a la que no se puede acceder en silla de ruedas, pero si se llama con antelación ellos mismos lo trasladan a la planta baja.

6- Cooperativa Obrera Mataró (1874-1885)

c/ de la Cooperativa. Mataró.

Está en proyecto de restauración.

7- Jardines Artigas y Refugio de Catllaràs (1904)

Jardines : Afores s/n. La Pobla de Lillet.

Refugio: Serra de Catllaràs. La Pobla de Lillet.

Telf. 93 823 61 46

En los jardines hay muchos desniveles y escaleras, así que es difícil la movilidad con silla de ruedas. El refugio es actualmente una casa de colonias y su interior no se puede visitar.

8- Ruta por Reus y casa Gaudí de Riudoms

Ofic. Turismo de Reus c/ Sant Joan, 34

Telf. 977 77 81 49

Casa Gaudí de Riudoms. Raval de Sant Francesc de Riudoms. Telf. 977 85 08 88

En Reus se organizan visitas de la ruta Gaudí que se pueden hacer en sillas de ruedas. Lo único que no se puede visitar es el campanario porque no está adaptado. La casa Gaudí de Riudoms no es accesible en silla de ruedas, sólo se pueden visitar los bajos. Se ha diseñado un proyecto de remodelación y a través de otro edificio se podrá acceder a las diferentes plantas.

En el resto de España:

1- Restauración realizada por Gaudí en la Catedral de Palma (1903-1914)

Sa Plaça Almoina, s/n • c/ del palau Reial, s/n

C/ del Mirador, s/n.

Palma de Mallorca.

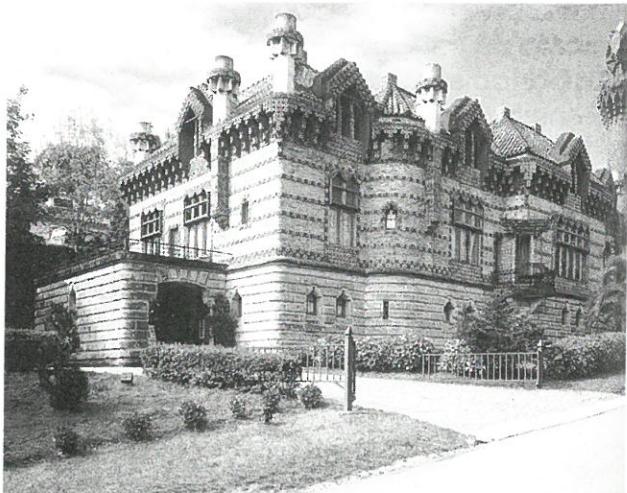
Telf. 971 72 77 44

A la catedral y al museo se puede acceder en silla de ruedas.

2- El Capricho de Comillas (1883-1885)

Barrio de Sobrellano, s/n.
Comillas. Cantabria.
Telf. 942 72 07 68

Los exteriores se pueden visitar en silla de ruedas y el restaurante, que está en el interior, también es accesible.



3- Palacio Episcopal de Astorga (1889-1893)

Astorga, León.
Telf. 987 61 68 82

Se puede acceder sólo a la primera planta. Los otros tres pisos son inaccesibles para sillas de ruedas.

4- Casa de los Botines de León

(1891-1892)
Plaza del Obispo Marcelo, León.
Telf. 987 23 70 82

No accesible, en la entrada hay escalones.



Casa Milà, «La Pedrera» (1906-1912)



La Sagrada Família (1883-1926)

gaudi 2002
Barcelona

Para ampliar información podéis llamar al
Centro del Modernismo, Tel. 93 488 01 39



ASOCIACIONES

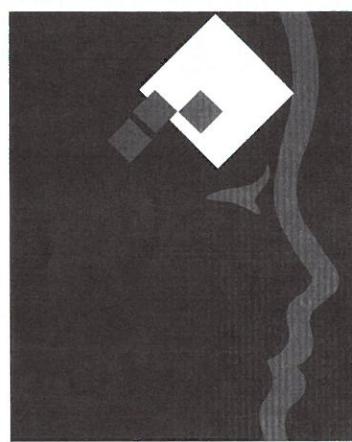
FEDACE

La Federación Española de Daño Cerebral ha editado el nº 1 de la revista "FEDACE" con la que además de informar de las actividades relacionadas con la lesión cerebral, también desea promover una mayor concienciación y sensibilización de los ciudadanos y de los poderes públicos y entidades, ante la situación, necesidades y derechos de las personas afectadas de daño cerebral.

FEDACE.
Tel. 91 684 20 20
www.fedace.org



FEDACE



*"Una vida salvada,
merece ser vivida"*

Margallana, 38 - 28901 GETAFE - Madrid - ESPAÑA - Teléfono: 91 684 20 20
E-mail: info@fedace.org - www.fedace.com

Federación Española de Daño Cerebral

MIFAS

La Asociación MIFAS está trabajando intensamente en la puesta a punto de una nueva residencia en la ciudad de Girona para personas con discapacidad.

Este proyecto, financiado en parte por el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales y por el Departamento de Bienestar Social de la Generalitat de Catalunya, requiere ampliar las fuentes de financiación.

Por ello, MIFAS ha desarrollado un programa para fomentar y propiciar la colaboración económica, que desgravará fiscalmente, de instituciones públicas, personas y empresas privadas en el proyecto.

Información:
MIFAS, Tel. 972 23 45 02
www.mifas.com



E.L.A.

Los amigos de los "Grups de suport de l'Esclerosi Lateral Amiotrófica" en su boletín informativo nº 3, describen las actividades asociativas realizadas e incluyen algunos artículos divulgativos sobre la enfermedad, de gran interés. El pasado 21 de junio, Día Mundial de la E.L.A., la asociación realizó una actividad de sensibilización social, situando un punto informativo y mesa petitoria en la plaza Cataluña de Barcelona.

Grups de Suport de l'Esclerosi Lateral Amiotrófica
c. Oriente, 4,
Tel. 93 389 09 73
08911 Badalona



"LA LLAR" informa:

El excelentísimo alcalde de Barcelona, Joan Clos i Matheu, el pasado 14 de febrero, en el Saló de Cent del Ayuntamiento, entregó las Medallas de Honor de Barcelona, concedidas por el Consejo Plenario del Ayuntamiento y de los Distritos, a las personas o entidades que han destacado en la defensa de la ciudad y de las virtudes y los valores ciudadanos. Nos llena de satisfacción y orgullo que haya sido merecedor de una de estas medallas, nuestro compañero, fundador de la asociación y por encima de todo, buen amigo, Vicenç Raventós i Arquer, en reconocimiento de su trayectoria personal y asociativa.

Nos honramos de considerarnos amigos suyos, y le felicitamos muy sinceramente.

Associació Catalana "La Llar" de l'Afectat d'Esclerosi Múltiple
Tel. 93 424 95 67
www.lallar.org

"LA LLAR" INFORMA

A.M.F.A.

Asociación de Personas con Discapacidad Física de Álava

El boletín informativo de esta asociación, denominado ZUREKIN ZUZENEAN, ha alcanzado el número 100. El número cero se publicó en junio de 1992 y a lo largo de estos años se ha conseguido plenamente el objetivo

propuesto: establecer un cauce de comunicación directo con los asociados.

A.M.F.A.
Tel. 945 22 55 16



La Fundación Privada **AMIBA**, dedica parte del número especial de verano de su revista El TRASPIÉS al X Aniversario de las Para-olimpiadas de 1992.

En su editorial "¿Amigos para siempre?" rememora el acontecimiento olímpico y, sin nostalgias, apuesta por el Forum 2004 y por recordar la fecha de las Olimpiadas y las Paraolimpiadas del '92 "...como una salto integrador hacia delante" que debe completarse.

Fundación AMIBA
Tel. 93 305 46 00

fundación Privada amiba

Traslado de la sede de la Asociación de Lucha contra la Distorión en España

Nuevo domicilio:
c. Augusto González Besada, 12,
Tel. 91 437 92 20
www.distornia.org
28030 Madrid

CÓDIGO ÉTICO DE LAS ASOCIACIONES

Con la participación de más de 800 asociaciones de la ciudad de Barcelona se ha redactado el Código Ético que fue ratificado en la sesión inaugural del primer Congreso de las Asociaciones de Barcelona. La redacción de este Código ha sido larga y laboriosa pero es valorada como un paso adelante muy significativo para el movimiento asociativo y para la calidad del trabajo y el compromiso de las asociaciones que lo refrendan.

Decálogo:

- Las asociaciones persiguen finalidades generales
- Ausencia total de ánimo de lucro
- Fomento de la participación interna
- La confianza, base de la relación entre los miembros de la asociación y del funcionamiento democrático
- Transparencia económica
- Gestión respetuosa de los recursos humanos
- La sostenibilidad de las asociaciones
- Congruencia de las actividades y de las informaciones
- Relaciones solidarias con otras asociaciones
- Relaciones autónomas con las administraciones públicas

El texto completo del Código Ético puede consultarse en:

www.bcn.es/cmab

Información: Torre Jussana. Consell Municipal
Serveis Associatius d'Associacions de Barcelona
Tel. 93 407 10 22.

www.bcn.es/tjussana



DECLARACIÓN DE MADRID

Los más de 400 participantes en el Congreso Europeo sobre Discapacidad, (**No discriminación + Acción Positiva = Integración**), celebrado en Madrid el pasado mes de marzo ratificaron la Declaración de Madrid, un documento que pretende ser un marco conceptual de acción en el ámbito de Unión Europea a escala nacional, regional y local durante el Año Europeo de las Personas con Discapacidad a celebrar en el 2003.

El documento propone una serie de acciones a desarrollar a distintos niveles, desde las autoridades públicas, las organizaciones de personas afectadas, las empresas, los sindicatos, los medios de comunicación, el sistema escolar y las personas individuales.

Puede consultarse en: www.disabilityeuropeancongress.org
(Nota publicada en Federación ECOM *Informa*, núm. 207, de mayo 2002)

GRACARE

INSTITUT CATALÀ D'AJUDES TÈCNIQUES

C/ Galileu, 261 · 08028 BARCELONA
Tel. 93 490 26 29 · 93 490 75 62
Fax 93 490 75 73

De dilluns a dijous: 9 h a 13 h.
16 h a 20 h.
Divendres: 9 h a 13 h.
16 h a 19:30 h.
Dissabtes: 9:30 h a 13:30 h.

ASSESSORAMENT I SUBMINISTRAMENT

- CLÍNIQUES
- GERIÀTRICS
- HOSPITALS
- RESIDÈNCIES

LI ASSESSOREM SOBRE:

- Ajudes PUA
- Ajudes Seguretat Social
- Ajudes Tramitació P10 o PAO
- Material d'incontinència
- Adaptació Llar
- Documentació

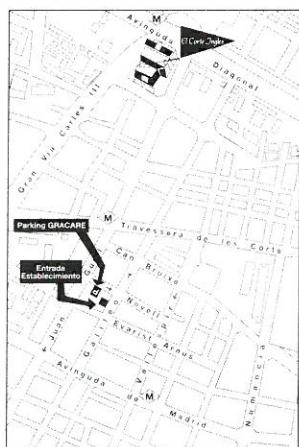
TENIM UN EQUIP PROFESSIONAL AL VOSTRE SERVEI PER AJUDAR- VOS I FACILITAR-VOS LA:

- MOBILITAT
- REHABILITACIÓ
- MANIPULACIÓ
- COMUNICACIÓ
- CONTROL AMBIENTAL
- BARRERES ARQUITECTÒNIQUES



400 m² d'exposició

Plànol de situació



AJUDES MOBILITAT

- Caminadors, crosses, bastons

CADRIES DE RODES

- D'alumini, titaní, carboni
- Electròniques
- Bipedestació
- Especials (paraguas, paràlisi cerebral)
- Modulars

HÀBITAT

- Mobiliari adaptat a la llar
- Agafadors bany
- Grues (elèctriques i hidràuliques)
- Llits (elèctriques i manuals)
- Seients hidràulics per al bany
- Taules, suplements wc, etc.
- Coberts especials, tisores, antirelliscades
- Sistemes de pujar escales (eruga, escala mòbil, plataformes, ascensors)

MATERIAL ANTIESCARES

- Matalassos d'aire, aigua, silicona, etc.
- Coixins d'aigua, aire, silicona, gel, etc.
- Protectors antiescares

REHABILITACIÓ

- Paral-leles, politges, plans inclinats, matalassos petits, Kinetec, etc.

SEIENTS ESPECIALS PER A CADRIES

- Seients mitjançant ordinador
- Sistema modular MOSS
- Sistema Jay
- Adaptacions especials

COMUNICACIÓ

- Comunicadors
- Passapàgines
- Control ambiental

MATERIAL INCONTINÈNCIA

- Col-lectors, sondes, bolquers, guants tèctil i estèriols, bosses llit, bosses cama, etc.

ADAPTACIÓ AUTOMÒBIL

- Comandaments, plataformes, grues, etc.

SERVEI TÈCNIC DISPOSITIUS OCI I ESPORT

LLOGUER

CADRIES, GRUES, LLITS, KINETEC, etc.



LEGISLACIÓN



Real Decreto 238/2002, de 1 de marzo, sobre estructura orgánica y funciones del Instituto de Migraciones y Servicios Sociales (IMSERSO). (BOE núm. 64, de 15 de marzo de 2002).

Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del Derecho de Asociación. (BOE núm. 73, de 26 de marzo de 2002).

Instrumento de Ratificación del Protocolo facultativo de la Convención sobre los Derechos de los Niños, sobre la participación infantil en conflictos armados, realizado en Nueva York el 25 de mayo de 2002. (BOE núm. 92, de 17 de abril de 2002).

Ley de 13 de julio de 2002, de medidas para el establecimiento de un sistema de jubilación gradual y flexible. (BOE núm. 167, de 13 de julio de 2002).



Decreto 92/2002 de 5 de marzo, del Departamento de Sanidad y Seguridad Social, por el cual se establece la tipología y las condiciones funcionales de los centros y servicios sociosanitarios y se fijan las normas de autorización de los mismos (DOGC núm. 3597 de 18 de marzo de 2002).

Orden BES 225/2002, de 10 de junio, por la cual se crea el Programa de ayudas de apoyo a las personas con dependencia, en el marco del programa Vivir en Familia, se abre la convocatoria y se aprueban las bases para la concesión de las ayudas. (DOGC núm. 3669 de 3 de julio de 2002).

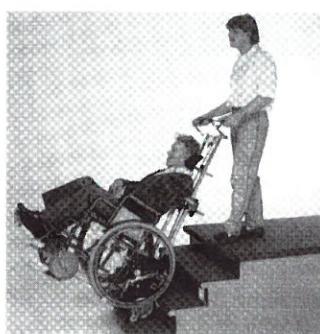
Diario Oficial de las Comunidades Europeas

Resolución de 3/6/2002 sobre una nueva estrategia comunitaria de salud y seguridad en el trabajo-período 2002/2006-(DOCE 5/7/2002)

Suministros Ortopédicos MERIDIANA S.L.

NAVAS DE TOLOSA, 283-285 LOCAL 12
(ESQUINA MERIDIANA)
TEL. 351 29 50 08026 BARCELONA

SCALAMOBIL



• **SILLAS DE RUEDAS ULTRALIGERAS.**
Plegables y especiales. Un modelo para cada necesidad.

• **CENTRO DE AYUDAS TECNICAS CON MAS ANTIGUEDAD DE BARCELONA.**
Regido por minusválidos, ofrecemos la mejor relación calidad y precio a nivel nacional.

• **DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA ESPAÑA DE LA MOTOCICLETA NIPPI.**

• **DISTRIBUIDORES DE LOS PRODUCTOS SOPUR Y SCALAMOBIL PARA CATALUNYA.**

• **¡TODO TIPO DE SILLAS ULTRALIGERAS DE IMPORTACION!**

El MINOR-AQUATEC®

se adapta a cualquier bañera sin necesidad de obras.



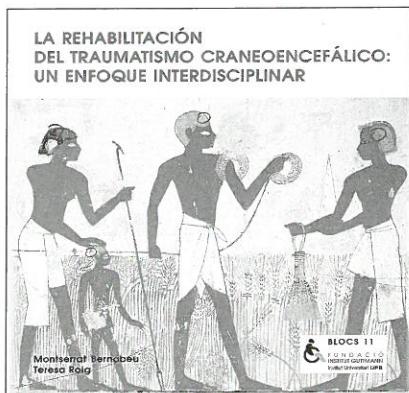


FUNDACIÓ
INSTITUT GUTTMANN
Institut Universitari UAB

Colección de libros Blocs

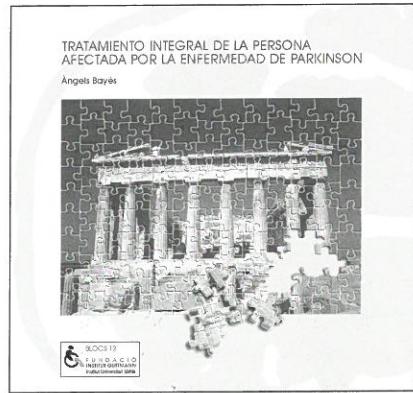
ÚLTIMOS TÍTULOS PUBLICADOS

Blocs 11



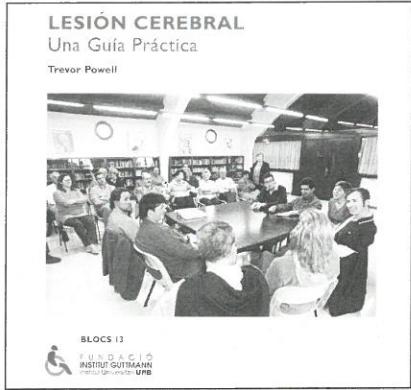
**LA REHABILITACIÓN DEL
TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO:
UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR**

Blocs 12



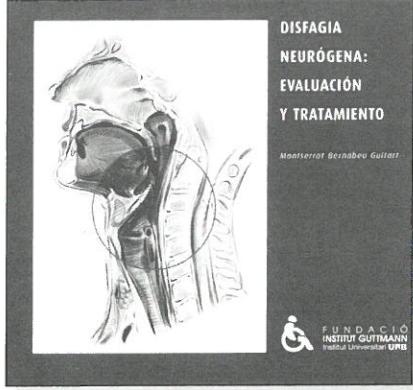
**TRATAMIENTO INTEGRAL DE LA
PERSONA AFECTADA POR LA
ENFERMEDAD DE PARKINSON**
Àngels Bayés

Blocs 13



**LESIÓN CEREBRAL
UNA GUÍA PRÁCTICA**
Trevor Powell

Blocs 14

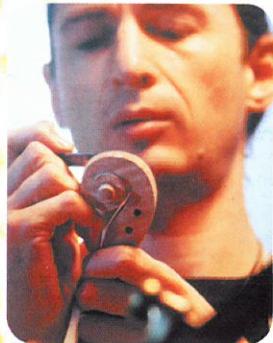


**DISFAGIA NEURÓGENA:
EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO**
Montserrat Bernabeu Guitart

Información y pedidos Tel. 93 497 77 00
www.guttmann.com



Pensamos
en su
presente
para que
ellos
puedan
pensar en
su futuro.



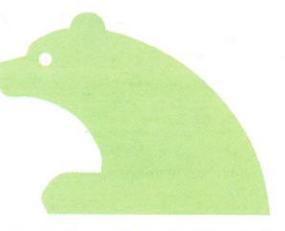
22.000 millones invertidos en obras sociales en el año 2001.

En **CAJA MADRID** nos preocupa el presente. Por eso, invertimos parte de nuestros beneficios en ayudar a los que tienen limitado su futuro. Educando e impartiendo formación profesional a niños y jóvenes sin recursos. Concediéndoles becas para especializarse en los sectores con mayor proyección profesional. Colaborando con instituciones sin ánimo de lucro para mejorar la calidad de vida de personas discapacitadas, dependientes, en situación de riesgo o excluidas socialmente... Para que también ellos puedan hacer planes de futuro. Éste es nuestro compromiso con la sociedad. Un compromiso del que, año tras año, nos sentimos orgullosos. **Nuestro beneficio es suyo.**

902 246 810

www.cajamadrid.es

1702 2002
CENTENARIO


CAJA MADRID
OBRA SOCIAL