

## EN BREVE SE ABRIRÁ EL NUEVO EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN



**Los investigadores del equipo del doctor Abad, segundo por la derecha.**

la componen once grupos. Se investiga sobre la manera de mejorar la calidad de vida de los pacientes, tanto a nivel de su integración social, como de su enfermedad. Y eso se hace desde todos los puntos de vista: desde la investigación más básica a nivel molecular, hasta la investigación social y de integración de los pacientes en la vida cotidiana".

El doctor Abad explica que existen "un par de laboratorios que se dedican a ergonomía y a facilitar la reinserción de estos pacientes a través del desarrollo y la mejora de aparatos,



**Gregorio quiere salir del hospital sin tener que depender de la silla de ruedas.**



**Manuel Salinero, supervisor del área de Fisioterapia.**

sillas de ruedas, implementaciones informáticas para que estos enfermos puedan desarrollar una vida de lo más normal dentro de sus posibilidades".

Ya en el ámbito de la ciencia básica, "hay tres grupos de laboratorios, trabajando desde puntos de vista distintos, siempre enfocados hacia la lesión medular:

nacionales para minimizar el sufrimiento. La experimentación animal es absolutamente necesaria en este contexto, si no nunca podríamos pasar al humano. Nosotros trabajamos fundamentalmente con rata y ratón. En otros centros se experimenta mucho con cerdos. La fisiología del cerdo es bastante parecida a la

hay laboratorios que se dedican a estudiar los problemas a nivel electrofisiológico, a nivel de transmisión de las señales a lo largo de los nervios que están dañados. Después, hay una serie de laboratorios que se dedican a desarrollar aproximaciones a

del humano, genéticamente y relativamente próximo anatómicamente. La gran diferencia que hay entre los cerdos y el humano es el bipedismo. El nuevo animalario estará preparado para trabajo con animales grandes, tipo cerdos".

El doctor Abad se dedica "a la investigación básica, más molecular y celular. En nuestro laboratorio estudiamos cómo influye la lesión medular en las membranas de las neuronas. Esta membrana es fundamental porque en ella reside la capacidad de conducción eléctrica de la neurona y la potencialidad regeneradora de una neurona cuando ésta ha sido lesionada. Estamos estudiando

precisamente cómo variar, cómo controlar y cómo mejorar la escasa tendencia a regenerar que tienen las neuronas del sistema nervioso central".

La investigación en este centro va a más. De hecho, en breve se inaugurará un edificio específico. "Tenemos posibilidad de crecer: queremos llegar a una masa crítica de grupos de investigación y de

investigadores que sea suficientemente significativa como para competir, ya lo estamos haciendo, a nivel internacional, pero para hacerlo en mejores condiciones y creo que desde la gerencia del hospital y desde las instancias de la sanidad en Castilla-La Mancha se está haciendo un gran esfuerzo por apoyarnos. Esperemos que esto siga siendo así y que nos liberen de los avatares de la política que siempre al final repercuten en nuestro trabajo".

La vida cotidiana en el Hospital de Paraplégicos sigue su curso. La doctora Esclarín, rehabilitadora, recuerda una anécdota de sus comienzos. "Al principio de trabajar yo aquí, no sabíamos qué sucedía con los niños porque tenían muchos hematomas en las piernas. Y es que ellos, en las sillas de ruedas, jugaban a tirarse por la rampa más pendiente. Y hacían carreras y se pegaban unos cacharrazos porque se caían de las sillas... Pero los niños son niños, con o sin silla." □