

NUEVAS EMPRESAS Y EMPRESARIOS

SEDE EN EL PARC DE RECERCA BIOMÈDICA DE BARCELONA

# Las amniocentesis más precisas de qGenomics

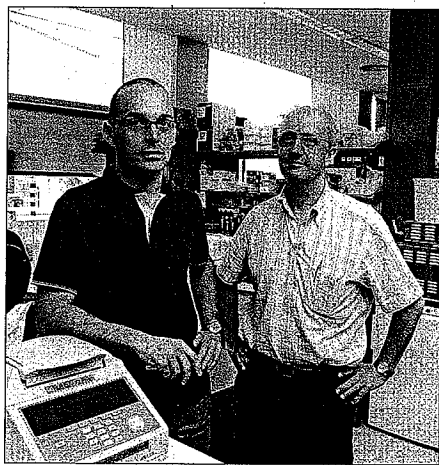
La 'start-up' ha desarrollado un chip para realizar pruebas prenatales que mejoren la identificación de problemas cromosómicos.

C.FONTGIVELL, Barcelona

La amniocentesis es la prueba actual más habitual para detectar posibles problemas en la formación del feto. La madre tarda entre 14 y 21 días en conocer el resultado y la prueba permite llegar a una precisión de 50.000 cromosomas analizados. Si bien cada vez se adelantan más las pruebas para prever con mayor antelación las posibles enfermedades cromosómicas, "se trata de un sistema poco desarrollado para el grado de modernización de las tecnologías actuales", explica Xavier Estivill, coordinador del programa de genes y enfermedades del Centre de Regulació Genòmica y socio de qGenomics.

La compañía, surgida en el marco de la incubadora de empresas de Barcelona Activa, nace con la voluntad de encontrar el retorno económico a un proyecto surgido hace tres años con la colaboración de Genoma España, el Centre de Regulació Genòmica y la Universitat Pompeu Fabra (UPF). El equipo de investigación, ubicado en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), ha desarrollado un chip de ADN para detectar reordenamientos cromosómicos que puedan causar enfermedades tanto en pruebas prenatales como postnatales. "El chip que hemos desarrollado permite obtener los resultados en tres días con una resolución cien veces superior a la de las pruebas actuales", asegura Lluís Armengol, fundador de la biotecnológica.

La mayoría del capital de la compañía está en manos de Estivill, Armengol y el tercer fundador, Luis Pérez Jura-



Lluís Armengol y Xavier Estivill, dos de los fundadores de qGenomics.

## Poca investigación en enfermedades genéticas

Xavier Estivill, profesor de la UPF y fundador de qGenomics, afirma que en los próximos años la base de la investigación sanitaria será la secuenciación de ADN. "Los médicos deberán recetar un medicamento u otro en función de las características genéticas de la persona", cuenta. El problema es que España es el único país de la Unión Europea en que la genética no es una especialidad que pueda estudiarse. Según Estivill, "durante muchos años, Catalunya ha sido pionera en HD genética, pero ya no es así" y los profesionales deben formarse en el extranjero.

do. La UPF tiene el 45% del capital y Genoma España obtendrá el 20% cuando inyecte 200.000 euros en la primera ampliación de capital de la compañía, que se realizará en los próximos meses.

El objetivo de qGenomics es ofrecer el servicio a los hospitales. El mercado potencial

**El mercado potencial de la biotecnológica en España es de 150.000 análisis anuales**

de qGenomics son 150.000 pruebas anuales. En su primer año han previsto realizar 1.500 análisis, con una facturación prevista de 300.000 euros. La biotecnológica se plantea la venta de un kit de análisis a hospitales públicos o privados, con el que podrían elevar su facturación a 1,5 millones en tres años.

Realia inició ayer la comercialización de su edificio de oficinas, que estará terminado en julio de 2009.

# Las torres Fira de Toyo Ito inician la cuenta atrás

Escribe Marisa Anglés

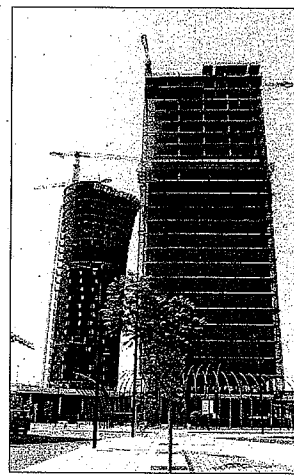
La última obra de arte del japonés Toyo Ito ya forma parte del skyline barcelonés. Las dos torres asimétricas presiden la entrada de Fira 2, en Gran Via de l'Hospitalet, aunque la ciudad deberá esperar un año más para ver terminadas sus provocadoras asimetrías de casi 120 metros de altura. Ochenta años después de que se levantaran las torres venecianas de Ramon Reventós para dar la bienvenida a la Fira de Montjuïc, las torres de Toyo Ito cumplirán el mismo objetivo en el segundo recinto de la Fira, que ampliará la superficie ferial con 240.000 metros cuadrados y cuyo pabellón de entrada también ha sido diseñado por el arquitecto japonés.

Toyo Ito cierra una época de torres clásicas y gemelas y rompe moldes con dos edificios asimétricos. El primero, propiedad del grupo hotelero Santos, tiene una planta en forma de trébol que va rotando a medida que se eleva para abrirse en forma de flor. La segunda torre, propiedad de la inmobiliaria Realia y de geometría ortogonal, dispondrá de un núcleo central que también girará sobre sí mismo, simulando un reflejo del primer edificio.

Los edificios de Toyo Ito -que casi triplicarán la altura de las torres venecianas de Plaza España- también serán las más altas del entorno de Plaza Europa, que cuenta con otros edificios emblemáticos diseñados por arquitectos de renombre como Jean Nouvel, David Chipperfield o Richard Rogers.

Realia adquirió el año pasado el edificio por 129 millones de euros a la sociedad Torres Porta Fira, participada por FCC (40%), Inmobiliaria Layetana (40%) y Metròpolis (20%) e inició ayer la comercialización de su espacio para oficinas, que prevé inaugurar en julio de 2009. El edificio consta de una superficie total de 31.957 metros cuadrados, repartidos en 24 plantas, que podrán dividirse hasta un máximo de cuatro módulos para ser alquiladas a distintas empresas.

El espacio se comercializará a través de las consultoras Jones Lang LaSalle y Cushman & Wakefield y se alquilará a un precio medio de 21 euros por metro cuadrado y mes, según el director de oficinas de Realia, Juan Cervigón, que indicó que "se trata de un precio muy competitivo, puesto que el otro edificio que Realia tiene en Barcelona -situado



El hotel (izquierda) se reflejará en la torre de Realia.

**Serán los rascacielos más altos de Plaza Europa, que cuenta con otras torres de Jean Nouvel o Chipperfield**

en la Avenida Diagonal esquina Doctor Fleming- se alquila a 28 euros el metro cuadrado. Según Cervigón, la torre acogerá alrededor de veinte empresas y unos 1.500 trabajadores. Sobre la situación del sector inmobiliario, aseguró que "la división de oficinas es la que está sufriendo menos" e indicó que se prevé que el edificio se ocupe en su totalidad en un plazo de un año y medio a partir de su inauguración.

El arquitecto catalán Fermín Vázquez, coautor de las torres con Toyo Ito -y que también participó en la ejecución de la Torre Agbar junto a Jean Nouvel- indicó ayer que la planta cuadrada de la torre de Realia "favorece su uso para oficinas". La formas curvilíneas de la torre Agbar han supuesto uno de los mayores obstáculos para atraer inquilinos al edificio, que todavía dispone de cinco plantas para alquilar. El futuro edificio de Realia ha logrado esquivar las curvas pero deberá solventar los problemas de hermetismo que conllevan los edificios cuyas ventanas no se abren.

Acompanyem el naixement i creixement d'empreses innovadores i amb sentit de futur

Informa a Barcelona Activa. Tel. 93 401 97 77. barcelonaactiva@barcelonaactiva.cat. www.barcelonaactiva.cat

Barcelona Activa



Ajuntament de Barcelona