

Suscríbete a los hechos

SUSCRÍBETE

EL PAÍS

ESP | AME | BRA | CAT | ENG

SUSCRÍBETE

INICIAR SESIÓN



CATALUÑA

SUSCRÍBETE

INICIAR SESIÓN

CATALUÑA

El centro de medicina predictiva del cáncer comenzará a funcionar en mayo en Can Ruti

Los investigadores crearán un pequeño banco genético de la población catalana

**JOAN CARLES AMBROJO****Barcelona - 07 ABR 2006 - 00:00 CEST**

El nuevo Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer, dirigido por el investigador Manuel Perucho, espera comenzar a funcionar a finales del próximo mes de mayo en unas instalaciones provisionales cedidas por el Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona (Can Ruti), según anunció ayer la Generalitat, que invertirá un millón de euros en el proyecto durante este año. Está previsto que los laboratorios definitivos se estrenen en el año 2008. El centro creará un pequeño banco de ADN a partir de población catalana sana, informó el oncólogo.

"Cuando un niño nazca le podremos hacer una prueba basándonos en su genoma, de forma que se puedan hacer ciertas predicciones sobre los riesgos, susceptibilidades o resistencias a desarrollar un cáncer de pulmón, por ejemplo", cuenta el oncólogo Manuel Perucho. "Pero ésto será en un futuro más o menos lejano", reconoce.

Mediante las técnicas de diagnóstico molecular que utilizará el Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer (IMPPC), se podrá determinar el perfil genético de cada persona. Es decir, conocer si padece alteraciones en su ADN que le predispongan a determinadas enfermedades como el cáncer.

"El objetivo más inmediatc

EL PAÍS

poder hacer ciertas

predicciones sobre las respuestas a los tratamientos farmacológicos contra el cáncer. Dependiendo del genotipo, la información genética del individuo, podremos predecir si un tratamiento será adecuado y tendrá una respuesta positiva o si será inadecuado y tendrá una respuesta nociva". Para investigar en las predicciones, está prevista la creación de un pequeño banco genético de la población catalana. "En Japón están haciendo un modelo en el que ya han recolectado 300.000 muestras de ADN de población sana". El tamaño de la muestra catalana "dependerá de la financiación", añade Perucho.

En la fase inicial, el instituto se centrará en el estudio del cáncer gastrointestinal, en el que Perucho posee una gran experiencia como responsable del programa de Genética y Epigenética del Cáncer del Instituto Burnham, en La Jolla, California. Su equipo descubrió los genes mutadores desencadenantes del cáncer de colon.

El IMPPC está asociado al Hospital Germans Trias Pujol de Badalona y aprovechará la existencia de unos edificios docentes cercanos al hospital, de los cuales ocupará 3.000 metros cuadrados. Durante el año 2007 está previsto que finalicen los trabajos de construcción de los nuevos laboratorios y los diferentes grupos de investigación se irán ocupando paulatinamente.

El proyecto ha sido impulsado por los departamentos de Universidades e Investigación y Salud, Can Ruti, el Ayuntamiento de Barcelona y la Universidad Autónoma de Barcelona. La Generalitat destinará al proyecto un millón de euros durante este año. El instituto colaborará con el Center for Medical Genomics del National Cancer Center del Japón y el Instituto Burnham.

Reunión con Maragall

Perucho se reunió ayer con la consejera de Salud y el presidente de la Generalitat y participó junto con Àngel Pellicer, investigador de Patología del New York University Medical Center, y Miguel Beato, director del Centro de Regulación Genómica de Barcelona, en la XX edición de los seminarios sobre investigación en cáncer de mama, organizados por el doctor Eduard Escrich de la Universidad Autónoma de Barcelona. La ausencia de una institución en Cataluña

como el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas de Madrid ha favorecido, según Beato, "la proliferación de fuertes grupos de investigación en cáncer".

* Este artículo apareció en la edición impresa del viernes, 07 de abril de 2006.

Debido a las excepcionales circunstancias, EL PAÍS está ofreciendo gratuitamente todos sus contenidos digitales. La información relativa al coronavirus seguirá en abierto mientras persista la gravedad de la crisis.

Decenas de periodistas trabajan sin descanso para llevarte la cobertura más rigurosa y cumplir con su misión de servicio público. Si quieres apoyar nuestro periodismo puedes hacerlo aquí por 1 euro el primer mes (a partir de junio 10 euros). **Suscríbete a los hechos.**

SUSCRÍBETE



ARCHIVADO EN:

Badalona Ángel Pellicer Hospital Germans Trias I Pujol Miguel Beato Manuel Perucho
Provincia Barcelona Cáncer Genoma Cataluña Genes Hospitales Centros Investigación

CONTENIDO PATROCINADO

¿No consigues recuperar tu piel? Prueba este peeling natural desde tu casa

32661HN, HD, TDT2, Dolby Audio

DESCUBRE EL KIA STONE con múltiples posibilidades interiores.

NATURALKIREI

MEDIAMARKT

KIA

Y ADEMÁS...

Organiza tus piezas más pequeñas con esta caja de almacenamiento de...

Una enfermera denuncia que su casero la echó tras dar...

Portugal dando ejemplo otra vez: el discurso del líder de la oposición...

AS.COM

AS.COM

AS.COM

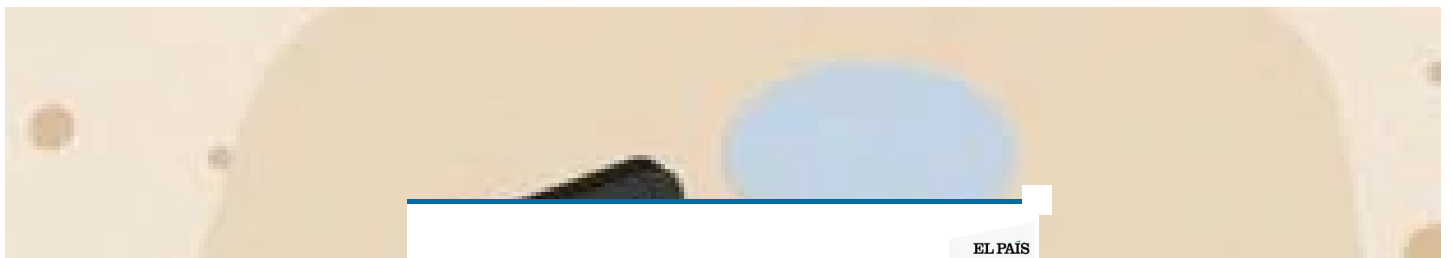
recomendado por

NEWSLETTER

Recibe la mejor información en tu bandeja de entrada



ESPECIAL PUBLICIDAD





Dosificar las malas noticias o compartir por WhatsApp: cómo paliar los efectos psicológicos del coronavirus

LO MÁS VISTO EN...

Top 50

EL PAÍS

Cataluña

Oriol Mitjà, el científico de cabecera de Torra

Lo que viene no será más fácil

El Gran Museo Egipcio se retrasa hasta 2021 pero se puede hacer una visita de obras virtual desde casa

Adiós a la madre de Josep

“Esta pandemia debe provocar el hundimiento moral de los que erosionaron la sanidad pública.”

☺ Torra considera una "temeridad" que se suavice el confinamiento y vuelva a arremeter contra Sánchez

La Generalitat frena dos hospitales montados por el Ejército y la Guardia Civil en Cataluña

Obras de arte en cuarentena, lejos de casa

El Govern retrasa las mascarillas que Torra prometió sin tenerlas

La producción de residuos cae en Barcelona a niveles de los años 80

© EDICIONES EL PAÍS S.L.

[Contacto](#) [Venta de contenidos](#) [Publicidad](#)

[Aviso legal](#) [Política de privacidad](#)

[Política cookies](#)

[Mapa](#) [EL PAÍS en KIOSKOyMÁS](#) [Índice](#) [RSS](#)