

**¡TUS UÑAS PERFECTAS!**  
Recorta este anuncio y entrégalo a nuestro técnico y obtendrá un 10% en su factura

ESMALTADO GELS 9'90 €  
SEMIPERMANENTE  
Y DISFRUTA DE NUESTROS SERVICIOS DE UÑAS

MANICURA PEDICURA UÑAS ACRÍLICAS/ GEL

**10% DESCUENTO**

**NAILS FACTORY**  
1ª FRANQUICIA DE UÑAS

Concepción Arenal 1 - 981 116 714 - SANTIAGO DE COMPOSTELA



## Continúan las jornadas de caza en el Don Quijote

**GASTRONOMÍA** Continúan las jornadas de caza en el Don Quijote, en Galeras. Un grupo de amigos de Tordoia, encabezados por su alcalde, Antonio Pereiro, se reunieron en el reconocido restaurante para una degustación de perdiz, liebre, jabalí y faisán, para terminar con unas exquisitas filloas. La ginebra Sir Miles, de Ourense, actuó como digestivo. **ECC**

### { LAS 1001 CARAS DE COMPOSTELA }

**Nombre** Mara Dierssen  
**Profesión** Médico y doctora en Neurobiología

**Datos biográficos** Dirige el grupo de Neurobiología Celular y de Sistemas del programa de Biología

de Sistemas en el Centro de Regulación Genómica en Barcelona.

Mara Dierssen estará en el Encuentro Nacional de Familias de Personas con Síndrome de Down **TEXTO: C. Segura**

# “La copia extra del cromosoma 21 se desactivó, pero in vitro”

Mara Dierssen es una científica poco habitual. Médico y doctora en Neurobiología, dirige el grupo de Neurobiología Celular y de Sistemas del programa de Biología de Sistemas en el Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona. Inquieta, extrovertida y muy creativa. Canta en un grupo, compone sus propias canciones y le obsesiona que los resultados de sus investigaciones lleguen con cercanía a la sociedad. El sábado 7 de diciembre, Dierssen estará en Santiago, donde ofrecerá la conferencia inaugural del Encuentro Nacional de Familias de Personas con Síndrome de Down que organizan Down España y Down Compostela.

## ¿Por qué eligió el síndrome de down para investigar?

Desde el principio de mi carrera científica me interesé mucho por cómo funcionan los procesos de memoria y aprendizaje. Una de las cosas que más me inquietaba era saber por qué éstos se alteran en trastornos que tienen que ver con la discapacidad intelectual o con la neurodege-

neración. Comencé a estudiar profundamente la enfermedad de alzheimer y al tiempo también el síndrome de down.

## ¿En qué momento de la investigación se encuentran ahora?

Estamos buscando biomarcadores para, por ejemplo, saber de las personas con síndrome de down, quienes van a acabar desarrollando una enfermedad tipo alzheimer o quienes pueden estar más en riesgo de sufrir obesidad. Lo que más nos preocupa siguen siendo las capacidades cognitivas porque es lo que todavía no podemos mejorar de una forma más eficiente. Las patologías o afectaciones que están relacionadas con el Sistema Nervioso Central como las discapacidades intelectuales o el alzheimer, son todavía una asignatura pendiente, aunque ya hay resultados muy prometedores, pero seguimos sin tener las claves del proceso biológico subyacente. Lo que estamos intentando descifrar en estos momentos son esas claves tanto moleculares como celulares y buscar predictores que nos hablen de la aparición de enfermedades fu-



“Nos deberíamos plantear qué es lo que va a suceder si conseguimos inactivar la copia completa del cromosoma 21”

“Si lo desactivamos anularemos las cosas perjudiciales y las positivas”

turas o nos permitan entender y predecir su evolución.

## ¿Podrá la ciencia en algún momento inactivar la copia extra del cromosoma 21?

Ya lo hemos conseguido in vitro pero aún no se ha conseguido in vivo. Hay varias ideas sobre las posibles estrategias que podríamos utilizar. El tema es que yo creo que antes nos deberíamos plantear qué es lo que va a suceder si conseguimos inactivar la copia completa del cromosoma

**La científica Mara Dierssen . Foto: Down Compostela**

21. Lo digo en el sentido de qué es lo que va a cambiar, porque hay muchas cosas muy positivas en las personas con síndrome de down. Si lo desactivamos, no solo se desactivarán aquellas cosas que son más perjudiciales sino que desactivaremos otras muy positivas. Por eso tenemos que pensar cuál es el precio de esa terapia cromosómica para las personas con síndrome de down, porque una cosa es mejorar en los aspectos cognitivos y otra cambiar completamente todo lo que hay detrás de ese cromosoma.

## El día 7 de diciembre estará en Santiago para impartir la conferencia inaugural del Encuentro Nacional de Familias. ¿Qué temas tratará?

Intentaré dar una visión general de hacia dónde van las investigaciones en síndrome de down, y más concretamente en las que se refieren a la discapacidad intelectual.

## CA destinará casi 350.000 euros para el pabellón Quiroga Palacios

El proyecto contempla la renovación de la cubierta, así como el patio del centro escolar

**Santiago.** La junta de gobierno aprobó ayer el proyecto de reparación de la cubierta del pabellón municipal Quiroga Palacios, una actuación en la que se van a invertir casi 350.000 euros. El alcalde recordó que “nestas instalaciones véñense rexistrando incidencias de maneira reincidente, relacionadas sobre todo coas filtracións de auga”. La cubierta del pabellón había sido sometida a anteriores reparaciones parciales, que no evitaron las frecuentes filtraciones de agua, que también están relacionadas con los daños en las fachadas del propio edificio del colegio. Además, la cubierta funciona como patio del centro, y en este punto también existen problemas relacionados con el estado del pavimento y con los cierres laterales de la pista deportiva, que tampoco cumple con los criterios de accesibilidad.

De este modo, el proyecto aprobado contempla tanto la sustitución de la impermeabilización de la cubierta como la renovación del pavimento del patio, con la construcción de un nuevo cierre y de una rampa. La actuación cuenta con un presupuesto de casi 350.000 euros, y un plazo de ejecución de dos meses. Por otro lado, también se dio el visto bueno a un convenio entre el Concello y Orange para desarrollar en Santiago un proyecto piloto de “realidade mellorada con infraestrutura 5G e cámaras 360º e información enriquecida para o turista”, que también llegará a Barcelona, Sevilla, Málaga, Valencia e Bilbao. Tiene como objetivo “a visualización en tempo real de imaxes procedentes de lugares turísticos, de interese para o público en xeral e en particular para persoas con mobilidade reducida”.