



## Un test andaluz para detectar gluten en la dieta convence a Harvard

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN: 1'38"

**RESUMEN:** Un nuevo método para detectar gluten en la diet. Es lo que han creado investigadores del Departamento de Microbiología y Parasitología de la Universidad de Sevilla para ayudar a pacientes con celiaquía. Consiste en unas tiras inmunocromatográficas, similares a las de los test de embarazo, que cambian de color al detectar gluten en una muestra de heces del paciente. Así, en solo unos minutos, puede saberse si por error o descuido ha consumido gluten. La importancia del nuevo sistema radica en la rapidez, en su sencillez y en la mayor fiabilidad frente a las pruebas de sangre realizadas hasta ahora. Por todo ello ha despertado el interés de hospitales de Estados Unidos para su implantación y ha abierto las puertas de estos científicos andaluces a colaborar en su desarrollo con la Universidad de Harvard.

### VTR:

Científicos de la Universidad de Sevilla trabajan a diario por mejorar la vida de los pacientes celíacos. Y han creado algo que ha despertado el interés del mismísimo Harvard...

### **CAROLINA SOUSA** Catedrática de la US

*"Este método, que es muy fácil, es muy rápido, es como unas tiras inmunocromatográficas, parecidas a los tests de embarazo, y simplemente cuando te sale una línea es indicativo de has consumido gluten. 25 minutos".*

¿Por qué esta novedad es importante? Para entenderlo hay que saber que la enfermedad celíaca afecta al 1 % de la población. Es la intolerancia al gluten, a unas proteínas que están naturalmente en la mayoría de los cereales pero también en el 80 % de los alimentos procesados.

### **CAROLINA SOUSA** Catedrática de la US

*"Porque el gluten es un espesante. Entonces, se utiliza en muchos alimentos."*

Problemas digestivos graves, fatiga, trastornos de crecimiento... Esos son los síntomas. El único tratamiento es eliminar completamente el gluten de la dieta. En caso contrario...

### **ISABEL COMINO** Investigadora de la US

*"Pueden aparecer incluso problemas más graves como cáncer hepático, linfoma..."*

Por eso es tan importante para el paciente y su médico comprobar si hay en su dieta, por descuido o error, gluten. Y de ahí la relevancia de este método sencillo, y, sobre todo, fiable.

### **CAROLINA SOUSA** Catedrática de la US

*"Nosotros identificamos si hay gluten en las heces. Simplemente. No hay posibilidad de falsos positivos. Bajo ningún concepto".*



La tira entra en contacto con la muestra y, en minutos, sabemos que sí...Que es un caso positivo. Hasta ahora se usaban análisis de sangre. Método más incómodo y con numerosos falsos positivos. Este nuevo sistema les han abierto las puertas a colaborar con la Universidad de Harvard.

**CAROLINA SOUSA**  
**Catedrática de la US**

*“Están interesados en implantarlo no solo en investigación sino que muchos hospitales interesados en implantar la técnica”.*

Ciencia al servicio del bienestar de todos, en cualquier parte del mundo, desde Andalucía.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)