

# Avances para el diagnóstico del cáncer de colon

Científicos granadinos y almerienses detectan nuevos biomarcadores en sangre

E. P.

Científicos de dos grupos de investigación del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, en colaboración con el Grupo de Investigación de Métodos Avanzados de Resonancia Magnética Nuclear y Catalizadores Basados en Metales de la Universidad

de Almería, han demostrado que determinados metabolitos presentes en la sangre periférica pueden ser usados como marcadores de la existencia de metástasis en pacientes con cáncer de colon.

Este equipo multidisciplinar ha conseguido detectar estos metabolitos en la sangre a través del uso de reso-

nancia magnética nuclear mediante el estudio de las moléculas que se producen en el metabolismo en combinación con técnicas de análisis estadísticos, una tecnología altamente sensible que permitiría obtener rápidos resultados en la detección del cáncer de colon.

Estos resultados aportan relevantes conocimientos

sobre posibles marcadores con aplicación en la detección y pronóstico del cáncer de colon metastásico. Los mismos han sido publicados en la prestigiosa revista 'NMR in Biomedicine'.

El cáncer de colon debe ser considerado como un auténtico problema de salud pública. En España, si consideramos ambos sexos, es

**Es el cáncer más frecuente, superando al de mama y pulmón, y su incidencia ha ido en aumento**

el cáncer más frecuente superando al de mama y pulmón. Además, su incidencia ha sufrido un claro aumento en los últimos años, y todos los indicadores apuntan a que este incremento se va a mantener en la próxima década. Un elevado número de pacientes presentan metástasis en el momento del diagnóstico.



**19 y 20 de julio te esperamos en Adra (Chiringuito La Pulpera)**

**En directo a partir de las 11:45 Hrs. con actividades ¡acércate a nuestro set!**

Un verano más estamos en la playa, a tu lado, para hablar de ocio, deporte, consejos... Escucha en directo nuestro programa de radio y consigue fantásticos regalos.

**SER**

Almería	88.2 FM
Poniente	89.2 FM
Roquetas	99.0 FM
Nijar	88.8 FM

seralmeria.com | Siguenos en

## 38 policías nacionales inician sus prácticas

LAVOZ

Un total de 38 policías en prácticas de la XXXVIII Promoción de Policía Nacional, de los que ocho son mujeres y los otros 30 hombres, se incorporaron este miércoles a la comisaría provincial de Almería para iniciar su periodo de prácticas. En este periodo, de once meses de duración, prestarán servicio en las distintas unidades policiales para así completar el periodo de formación teó-

rica recibido en la Escuela Nacional de Policía.

Los policías en prácticas fueron recibidos en las dependencias policiales de la calle Alcalde Muñoz de la capital por el subdelegado del Gobierno, José María Martín y el comisario, jefe provincial accidental, Gabriel Pérez Reina, quienes les dieron la enhorabuena por haber superado la fase de formación en la Escuela de Ávila, así como la bienvenida por su incorporación para las prácticas.

## e-distribución

Con motivo de los trabajos de mejora y ampliación de la red, nos vemos en la necesidad de interrumpir el suministro los días:

**22 de julio**

**Olula del Río, Purchena (15667197, 15667207, 15667215) :** 08:00 a 15:30 ctra. baja, cuesta blanca, pe huitar menor

**24 de julio**

**Almería (15591995, 15592443, 15592647) :** 08:30 a 13:00 de 28 de julio c/ almocita, 1

**Arboleas (15669183, 15669203, 15669207) :** 07:30 a 15:00 av almanzora, av andalucía, av carrascos, avda. almanzora, avda. almazora, bd alquería, bd la judea, bda. los carrascos, bo la cueva, c abejaruco, c alondra, c carrera, c granada, c iglesia, c jose antonio, c las flores, c lechuza, c molino, c paloma, c polígono (arboleas), c salitre, c san ramon, c totobia, ctra. arroyo, ds carretera del arroyo, ds los carrascos, ds los limoneros, ds los peraltas, pe apeadero, pg 6, pje la judea, pje. los peraltas, pz de la constitucion

**Cuevas del Almanzora, Vera (15703161) :** 08:00 a 12:00 ds los cervantes, pol.009-par.705

**Los Gallardos (15672495) :** 06:45 a 14:00 de 26 de julio bd alfaix, bo los flores, bo los llanos

**Nijar (15672141) :** 07:30 a 11:00 pje san isidro (15672147) : 09:30 a 13:00 pje cerrillos s/n

Trabajamos para mejorar la calidad del servicio eléctrico.  
**TELÉFONO DE AVERÍAS: 900850840**

COLABORAN

