

UN MARINE SE OCULTA EN VERÓNICAS



Gegory Gillispie registra una sociedad 'offshore' de Panamá en una dirección de Murcia donde nadie lo ha visto ni lo conoce **P8**

CANTABELLA LLEVA SUS 'DESAPARECIDOS' AL MUSEO DE ALMERÍA **P52**



LOVE ROM

5 AÑOS DESPUÉS



ESPECIAL AUDIOVISUAL E INTERACTIVO EN LAVERDAD.ES



PASO A LA VIDA EN LA 'ZONA CERO'

P24 A 26

Juan García y Estrella de los Reyes (izq.) en la carnicería La Estrella, en La Viña, que ahora dirige su hijo, Francisco Javier (detrás del mostrador). **DAVID GINER**

Urbanismo busca paisajes y arboledas de Murcia para protegerlos

Huermur trasladará al juez numerosos daños en el patrimonio, para «evitar la destrucción de nuestra historia»

El Ayuntamiento de Murcia elaborará un catálogo de lugares que merecen ser protegidos, pero que pueden estar en riesgo de destrucción porque no figuran en el Plan de Ordenación Urbana. **P18-19**

El fiscal acusa a Martínez-Pujalte de cohecho por cobrar a cambio de falsos «asesoramientos» **P6**

Los candidatos de IU no ocuparán puestos de salida en la Región al coaligarse con Podemos **P7**

El Supremo da pábulo a la sospecha de que se privó a Pilar Alonso de presidir el TSJ por ser mujer **P14**

Educación prepara una guía contra la piratería intelectual que sufren alumnos y profesores **P4**

La Arrixaca analizará en mil embarazadas la relación de la alimentación con el asma

El estudio, que recogerá los hábitos nutricionales de las parejas, se extenderá hasta que los niños cumplan siete años

Más de 40 profesionales de La Arrixaca, el IMIB (Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria) y la UMU analizarán si la nutrición, y no solo la genética y la contaminación, guarda relación con el asma y

otras alergias respiratorias. Mil mujeres gestantes, sus parejas y sus hijos -hasta los siete años- se someterán a un estudio multidisciplinar de sus hábitos alimenticios para obtener resultados clínicos. **P2-3**

ESTUDIANTES 67 UCAM MURCIA 82

El sueño, cada vez más cerca

Convincente triunfo en Madrid de los de Katsikaris, que siguen octavos a falta de dos jornadas **P58**



Entre lágrimas.

Aira declara, en su adiós al Real Murcia, que su destitución ha sido «injusta» **P60**

Creando ambientes saludables.

Limcamar
Limpieza y Servicios

968 28 13 13
www.limcamar.es



**JAVIER
PÉREZ PARRA**✉ ipparra@laverdad.es

MURCIA. ¿Puede una alimentación equilibrada, basada en la dieta mediterránea, reducir el riesgo de desarrollar asma y alergias respiratorias durante la infancia? A esa pregunta pretende responder el ambicioso proyecto Nela ('Nutrition in Early Life and Asthma'), una iniciativa impulsada por La Arrixaca y el Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB) que permitirá estudiar los hábitos nutricionales de mil mujeres embarazadas y, posteriormente, de sus hijos.

El proyecto, que ya está en marcha, es una realidad gracias a la financiación del Instituto de Salud Carlos III, que ha aportado un millón de euros. El IMIB y La Arrixaca han tenido que pelear por estos fondos en una convocatoria a la que se presentaron otras 70 iniciativas de toda España, según explicó ayer la consejera de Sanidad, Encarna Guillén.

El estudio, que coordina el pediatra y profesor Luis García-Marcos, no parte de cero. La comunidad científica tiene sospechas cada vez más fundadas de que la nutrición es un factor que juega un papel en la aparición del asma y las alergias, junto a otros condicionantes como la contaminación o la genética. De hecho, García-Marcos ya planteó en 2007 esta hipótesis tras estudiar a 6.000 niños y adolescentes de Cartagena, dentro un proyecto internacional liderado desde Nueva Zelanda en el que se analizaron datos provenientes de me-

Jesús Ángel Sánchez (director de la FFIS), Pascual Parrilla (director del IMIB), Pablo Pelegrín (subdirector científico del IMIB), Eva Morales (epidemióloga del proyecto Nela), Luis García-Marcos (coordinador del proyecto Nela) y la consejera de Sanidad, Encarna Guillén, ayer durante la presentación del estudio. VICENTE VICENS / AGM

VICENTE VICENS / AGM

Cerca de 18.000
cartageneros en otro
estudio mundial

El Nela (Nutrición a Edad Temprana y Asma) no es el único estudio en marcha en la Región sobre la relación entre la alimentación y los problemas respiratorios. El pediatra Luis García-Marcos, coordinador del Nela, impulsa desde hace más de una década en

dio millón de pacientes. El pediatra y profesor de la UMU se encontró con que la incidencia de asma era un 27% superior entre los niños cartageneros que abusaban de la comida rápida que entre quienes lle-

Cartagena el proyecto ISAAC (Estudio Internacional del Asma y las Alergias en la Infancia), ahora reconvertido en el 'Global Asthma Network'. Los datos recopilados a partir de los hábitos alimenticios de 6.000 menores cartageneros (3.000 niños de entre 6 y 7 años y 3.000 adolescentes de entre 13 y 14) permitió al equipo de García-Marcos aventurar en 2007 que la dieta es un factor a tener en cuenta en la aparición del asma. Ahora, el estudio va a am-

vaban una dieta más sana. Entre los adolescentes, el incremento de la incidencia llegaba al 39%.

La nueva investigación, en la que se ha embarcado un equipo de 44 profesionales de La Arrixaca,

pliarse con los resultados de otros 3.000 niños, así como con sus padres. Los científicos contarán en total con datos de unos 18.000 cartageneros, recopilados a lo largo de más de 15 años. En todo el mundo, son más de medio millón los menores que han participado en el 'Global Asthma Network'. El proyecto ha generado una inmensa cantidad de información que está siendo analizada en la London School of Hygiene, y también en la Región.

el IMIB y la Universidad de Murcia, se centrará en una cohorte menor de participantes, pero el seguimiento será más exhaustivo. Empezará en la semana 20 de gestación, con un cuestionario a la

madre (y también a su pareja) sobre hábitos de vida y alimentación. Después, durante el parto, se tomarán muestras de placenta y de sangre de cordón umbilical. Eso permitirá contar con un biobanco de enorme potencial, que va mucho más allá del estudio actual. «En el futuro se podrán utilizar estas muestras para investigar sobre otros problemas de salud, como por ejemplo la obesidad», recordaba ayer Luis García-Marcos.

A los tres meses de edad

El seguimiento continuará cuando el recién nacido cumpla tres meses, con un análisis de la función pulmonar y también de la composición del aire exhalado. De ello se encargará un equipo de bioquímicos dirigido por el profesor de la UMU Manuel Cánovas. Las revisio-

2x1

GAFAS DE MARCA
con cristales incluidos

OPTICALIA[®]

CHURRA (Murcia)
C.C. Nueva Condomina
Tlf.: 968 813 587

MURCIA
Av. Marqu ez de los Vélez
(esq. Plaza Tetuán)
Tlf.: 968 273 235
C/ Mercedes, 12. Tlf.: 968 236 376

MOLINA DE SEGURA
Estación, 18. Tlf.: 968 643 203

TOTANA
Av. Rambla de La Santa, 18.
Tlf.: 968 418 198

ÁGUILAS
Conde de  randa, 34. Tlf.: 968 493 011

GRANADA
Recogidas, 22. Tlf.: 958 536 277

LORCA
Avda. Juan Carlos I, 2.
Tlf.: 968 477 140
Avda. Juan Carlos I, 11.
Tlf.: 968 477 030
Rafael Maroto. C.C. San Diego
Tlf.: 968 462 903

CIEZA
C/ Paseo, 7. Tlf.: 968 60 52 93

Promoción válida del 01 al 31 de Julio de 2016. Las gafas que llevamos vendemos por el mismo precio. Siempre se podrán ir en la parte de reserva integral. ** Para más información de todas las ofertas, con descuentos y condiciones de compra, visita nuestra web: www.opticalia.es. * El precio de venta es el precio de venta recomendado por el fabricante. El precio de venta puede variar según el modelo de gafas. El precio de venta puede variar según el modelo de gafas. El precio de venta puede variar según el modelo de gafas.

LAS CLAVES

► **¿En qué consiste el proyecto Nela?** El estudio sobre Nutrición en Edad Temprana y Asma pretende investigar el impacto de la alimentación durante el embarazo y los primeros años de vida en

la salud de los niños de la Región. En particular, se investigará el papel que juega la nutrición en la salud respiratoria y en el desarrollo de asma y alergias.

► **¿Quiénes desarrollan el estudio?** El proyecto Nela cuenta con un millón de euros de financiación tras haber ganado un concurso competitivo del Instituto de Salud Carlos III. Está dirigido por Luis García-Marcos, pediatra de La Arrixaca y profesor de la Universidad de Murcia. Participan 44 profesionales del hospital, de la UMU y del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB). El estudio es multidisciplinar: hay pediatras, físicos, químicos, epidemiólogos, neumólogos, matronas e inmunólogos, entre otros.

7%

Siete de cada cien murcianos padecen asma, según datos de la Consejería de Sanidad

► **¿Quién puede participar?** Se estudiará a 1.000 mujeres embarazadas, a sus parejas y a sus hijos. Los niños pasarán por revisiones hasta los 7 años de edad. Se buscan voluntarias entre las embarazadas de las áreas I, VI y VII que tienen a La Arrixaca como hospital de referencia para la gestación y el parto.

► **Más información:** Toda la información está disponible en www.nela.imib.es

25%

Es el porcentaje de murcianos que padecen alguna alergia, según datos de la Consejería.

Sanidad, Encarna Guillén. Aproximadamente el 7% de la población padece asma, y el 25% algún tipo de alergia, destacó Guillén. La incidencia ha ido en aumento en las sociedades occidentales, y los científicos tratan de delimitar las causas para poder actuar. Sobre el papel de la contaminación y las partículas diesel hay cada día más evidencias. También sobre los hábitos nutricionales.

► **¿Y la lactancia materna, protege frente al asma?** El proyecto Nela podrá dar alguna respuesta al respecto. «Durante el periodo de lactancia sí parece haber un efecto protector, pero no tanto a largo plazo», explicó Luis García-Marcos.

Las preguntas se agolpan, pero las respuestas tendrán que esperar. El estudio ha comenzado ya con 200 mujeres embarazadas, pero todavía hay que llegar a 1.000. Además, el seguimiento de sus hijos no concluirá hasta dentro de siete años. Será el momento en que los científicos podrán arrojar los primeros resultados concluyentes. Hasta entonces, lo importante es recordar que una alimentación equilibrada, basada en la dieta mediterránea, es clave para cuidar nuestra salud.



Consuelo Martínez, con su hijo Rodrigo, ayer en su casa de Murcia. :: GUILLERMO CARRIÓN / AGM

Las primeras 200 madres ya se han incorporado a la investigación

A Consuelo Martínez la reclutaron cuando acudió a revisión a las 20 semanas de gestación; su hijo Rodrigo pasará por revisiones hasta los siete años

:: J. P. P.

MURCIA. A Consuelo Martínez le propusieron sumarse al proyecto Nela (Nutrición a Edad Temprana y Asma) cuando acudió a revisión a La Arrixaca a las 20 semanas de gestación. No se lo pensó. Es ginecóloga y sabe lo importante que es la investigación para el avance de la Medicina. Además, padece asma, lo que convierte el estudio en una oportunidad para realizar un seguimiento estrecho de su hijo Rodrigo, que nació hace 50 días.

«Todo fue muy bien, pesó 3,670 kilos», cuenta Consuelo, feliz. «Le

estoy dando lactancia materna, protege más frente a las enfermedades», recuerda en su calidad de médico y madre.

Desde que quedó embarazada, intenta llevar una alimentación lo más equilibrada posible. «Durante la gestación comía frutas y verduras, aunque solo lo que me dejaban las náuseas», bromea. La información que ha recibido sobre el proyecto le ha concienciado todavía más de las bondades de una dieta mediterránea.

Se buscan voluntarias

Consuelo Martínez es una de las 200 madres que ya se han incorporado al proyecto Nela. El objetivo es llegar a 1.000 embarazadas, y con ellas también a sus hijos y a sus parejas. El proceso de 'reclutamiento' voluntario comenzó el año pasado en el Hospital Virgen de La Arrixaca y se extenderá hasta 2017. Las madres pasan primero un cuestionario muy por-

menorizado sobre hábitos de vida y nutrición. Durante el parto, se recogen muestras de sangre de cordón umbilical, y también muestras de placenta. «No supone ninguna molestia, y sabes que con ese material se van a poder hacer un montón de estudios más adelante», explica Consuelo Martínez. Quién sabe, además, si en el futuro la información recogida en esas muestras puede ser útil para el propio paciente.

Cuando Rodrigo cumpla los tres meses, le someterán a un estudio para comprobar el estado de sus pulmones y para analizar la presencia de contaminantes en el aire que circula por ellos. Después, vendrán tres revisiones más hasta que cumpla los 7 años. Cuando sea mayor, podrá decir que participó en un estudio quizá decisivo para descubrir si una buena alimentación ayuda a prevenir el asma. De momento, él sigue con la lactancia materna. Más sano, imposible.



nes se repetirán a los 18 meses, los 4 años y los 7. En todas esas ocasiones se controlarán los hábitos alimenticios. También se recogerán muestras de sangre para analizar la presencia o ausencia de determinados nutrientes. Se podrá así comprobar si entre quienes siguen una dieta mediterránea la incidencia del asma y las alergias es o no inferior. «No se trata de un estudio inducido, no les decimos a las madres lo que tienen que comer ni lo que deben darle a sus hijos», aclaró el profesor García-Marcos.

En definitiva, el proyecto Nela permitirá realizar un seguimiento nutricional de los pacientes y analizar su relación con el asma, pero también tendrá en cuenta otros factores, como la exposición a la contaminación ambiental. Ahí entra en juego el trabajo de Pedro Jiménez, del departamento de Física de la UMU.

«Factor protector»

Los estudios previos, como el desarrollado en Cartagena por el propio Luis García-Marcos, apuntan a que la dieta mediterránea puede actuar como «factor protector» frente al asma infantil y las alergias. Más legumbres, verduras, fruta y aceite de oliva, y menos carnes rojas y dulces: esa es la base de una correcta alimentación, fundamental para prevenir todo tipo de enfermedades. «Hoy sabemos que la gestación es un momento clave para el futuro del niño. Y ahí la nutrición es un aspecto muy importante», recordaba la consejera de

¿Quijotes o Sanchos?

ENCUESTA DE LA BIBLIOTECA REGIONAL PARA DESCUBRIR CON QUÉ PERSONAJE DE CERVANTES SE IDENTIFICAN LOS MURCIANOS



CARTAGENA P 19

Cuatro detenidos por organizar un torneo de peleas de gallos



HOY

Billetes de la peseta

Nueva entrega
4 billetes

Por solo 0,80 € + cupón P 55

La Opinión DE MURCIA

www.laopiniondemurcia.es

MIÉRCOLES, 11 DE MAYO, 2016 | AÑO XXIX | NÚMERO 10.071 | DIRECTOR JOSÉ ÁNGEL CERÓN GARCÍA

PRECIO 1,20 €

Este diario utiliza
papel reciclado al 80,5%



La Fiscalía denuncia a Martínez-Pujalte por cohecho y falsedad

► Un juez investiga presuntos pagos ilegales de una constructora al que fuera diputado del PP por Murcia y comisionado de la Región P 13

■ Un juzgado de Valladolid ha abierto diligencias a raíz de una denuncia de la Fiscalía contra el exdiputado del PP por Murcia Vicente Martínez-Pujalte por delitos de falsedad documental y cohecho. Martínez-Pujalte afirma estar tranquilo.

CARAVACA P 22

► El alcalde denuncia a su antecesor ante el fiscal por unas obras

El Supremo ve discriminación sexista en la elección de Del Riquelme al frente del TSJ



■ El Tribunal Supremo afirma en la sentencia que anula el nombramiento de Miguel Pasqual del Riquelme como presidente del Tribunal Superior de Justicia de la

Región de Murcia, que el Consejo General del Poder Judicial (CGPJ) debió ser especialmente cuidadoso al motivar el acuerdo por aspirar también al cargo una mujer. P 15

LA FELIZ GOBERNACIÓN P 11

Pacto de resistencia

Ángel Montiel



«El pacto de Podemos-IU no es un pacto para avanzar; es un pacto para resistir. Es la impresión que deja el decaimiento de la primera fuerza tras su éxito del 20D».

Buscan en la Región a mil embarazadas para ver la relación entre nutrición y asma
■ El 'Proyecto Nela' durará siete años. P 2 y 3

Jódar: «Lorca ya puede recibir el alta tras los terremotos»

► EL ALCALDE ASEGURA QUE «AÚN TIENE QUE TERMINAR EL TRATAMIENTO, QUE ESTÁ EN LA RECTA FINAL» P 20 y 21

TRIBUNA P 21

El largo camino de vuelta

Francisco Gómez



Lágrimas de Aira y ...



José Manuel Aira, arriba, no puede evitar las lágrimas en su despedida del club grana; abajo, su hijo, que juega en las bases del Real Murcia.

JUAN CABALLERO



... de su hijo

► El técnico califica de «injusta» su salida del Real Murcia en una despedida muy emotiva P 38



El UCAM CB Murcia, lanzado hacia el play off de la ACB

Los universitarios se afianzan entre los ocho primeros después de conseguir una importante victoria en la cancha del Estudiantes (67-82). Campazzo, con 15 asistencias, y Antelo, con 21 puntos, elevan el nivel del UCAM. P 40 y 41

Acciari activa el botón del plan B

► EL ARGENTINO DIRIGE SU PRIMER ENTRENAMIENTO COMO GRANA P 37

CICLISMO

Alejandro Valverde salta a la séptima plaza de la clasificación general del Giro de Italia P 42



Plaza de la Opinión, 1
30009 Murcia

Plaza del Ayuntamiento, 7
30201 Cartagena



CENTRALITA DE MURCIA
968 28 65 68

REDACCIÓN CARTAGENA
968 52 55 05/08
PUBLICIDAD CARTAGENA
968 50 01 77

GRATUITO DE SUSCRIPCIONES **900 55 59 99**



FAX DE REDACCIÓN MURCIA
968 28 14 17
FAX DE PUBLICIDAD MURCIA
968 28 18 61

FAX DE REDACCIÓN CARTAGENA
968 52 82 19
FAX DE PUBLICIDAD CARTAGENA
968 52 94 09



C/E REDACCIÓN MURCIA
laopiniondemurcia.rdc@epl.es

C/E REDACCIÓN CARTAGENA
laopiniondecartagena@epl.es

C/E PUBLICIDAD laopiniondemurcia.publicidad@epl.es

LA CITA DEL DÍA

«El médico sabe por los libros
y demuestra por la
experiencia»

Ramón Llull Filósofo mallorquín (1232-1315)

ÍNDICE

Sorteos	4	Internacional	32
Local	5	Economía	34
Comunidad	10	Deportes	37
Lorca	20	Cultura	44
Municipios	22	Sociedad	47
Sucesos	26	Gente	48
Opiniones	27	Agenda-Cartelera	50
Nacional	30	Cierre	55



SOCIEDAD

**Paco Ureña torea hoy
en la feria de San Isidro**

► «Mi gran referente es José
Tomás», dice el lorquino
📍 **PÁGINA 47**



NACIONAL

**El PSOE no irá en las listas
al Senado con Podemos**

► El líder de Izquierda Unida
será 5º por Madrid
📍 **PÁGINA 30**

BUENOS DÍAS

¿Qué nos pasa?

► El otro día comentaba con mi compañera Ana Lucas la cantidad de noticias que aparecen día sí y día también sobre el maltrato animal. Me llamaba mucho la atención que seamos capaces de agredir a un animal por el único placer de verlo sufrir. Una cosa es el capricho infantil que acaba siendo una responsabilidad más para los padres o en la perrera, y otra bien distinta hacer daño porque sí. Cerdos apaleados, perros desnutridos, gallos de pelea (...) ¿Qué nos está ocurriendo?, ¿qué daño nos hacen? No lo entiendo. A mí me gusta mucho la naturaleza y me paso las horas muertas observando las flores, el mar o los peces de mi acuario, por poner un ejemplo. Los perros grandes me imponen respeto y cuando veo algún can de los denominados 'razas peligrosas', me pongo en guardia si no lleva bozal como indica la normativa. Al margen de este desliz que comparto con ustedes, sigo sin comprender qué placer se puede obtener en ver cómo se desangra un animal o en apalearlo a un perro o dejarlo abandonado en un piso. El anuncio decía: «El nunca lo haría», pero el ser humano sí. Da qué pensar (...)

María Jesús Galindo

@majegabo



SANIDAD



Foto de familia de algunos de los investigadores que forman parte del equipo que participa en el Proyecto Nela,

Buscan a mil gestantes para ver la relación entre la nutrición y el asma

► El Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB) ha puesto en marcha el 'Proyecto Nela', financiado con un millón de euros ► En el estudio participarán más de cuarenta profesionales de distintas especialidades y se prolongará hasta los 7 años de vida del niño

PILAR BENITO

■ Si usted va a ser mamá, está de 20 semanas y le están llevando el embarazo en hospitales y centros de salud del municipio de Murcia, es una firme candidata a formar parte del 'Proyecto Nela', cuyo objetivo es analizar cómo influye la nutrición durante el embarazo en el asma y las alergias del futuro bebé.

El Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB) ha puesto en marcha este estudio, para el cual buscan a un millar de gestantes que no tengan enfermedades importantes y que tengan planificado dar a luz en el hospital Virgen de la Arrixaca. Hasta el momento ya se han apuntado doscientas futuras madres, y el objetivo es tener reclutadas a la to-

talidad hasta 2017.

Desde la semana 20 de embarazo y hasta que el nacido cumpla los 7 años, estas mujeres serán sometidas a siete visitas de seguimiento, durante las cuales tendrán que rellenar cuestionarios muy completos sobre sus hábitos alimentarios -que puede llevarles hasta hora y media rellenar-; serán sometidas a exámenes; y se tomarán muestras biológicas -de la sangre del cordón umbilical y de la placenta, por ejemplo-, que se almacenarán durante años para poder hacer un seguimiento epidemiológico exhaustivo.

De las siete visitas monitorizadas, dos tendrán lugar durante el embarazo, una en la semana 20 y otra en la 32, coincidiendo con la ecografía de control. Otra en el

momento del parto y después del nacimiento a los tres y 18 meses, y a los cuatro y siete años.

En el proyecto participarán, divididos en doce grupos de trabajo, algo más de cuarenta investigadores de distintas especialidades tanto sanitarias como de otros ámbitos, como de las facultades de Química, Veterinaria o Física.

El pediatra y vicedecano de la facultad de Medicina de la Universidad de Murcia, Luis García Marcos, coordinador del proyecto, agradeció durante la presentación del mismo, a las madres «por perder su tiempo» y destacó que la mayoría que ya habían sido abordadas, habían dicho que sí «pese a que para ellas va a su-



con la consejera, de verde, en el centro del grupo. EDUARDO LAJARÍN

► VIENE DE LA PÁGINA 2

poner alguna molestia». Si bien se deja claro que ni para la embarazada ni para su hijo «va a representar ningún riesgo».

García Marcos hizo una especial mención a la participación de las matronas, ya que, dijo «el momento del parto es fundamental en el estudio; sin él, se cae todo».

El coordinador defendió la filosofía del proyecto afirmando que «hoy sabemos que la gestación es un momento muy importante a la hora de 'grabar' en el feto su futuro; por lo que todo lo que ocurre en ese momento, incluida la nutrición, es importante ya que los nutrientes puede activar unos genes y otros no».

Aunque se controlará la dieta de las gestantes, en principio no se tiene previsto intervenir en la misma, es decir, que no se les dirá qué deben comer y qué no. «Sólo anotaremos lo que ha comido la madre durante el embarazo, y luego también la dieta del niño», apuntó García Marcos. «Tal vez más adelante se podrán hacer grupos con distintas dietas y ver qué pasa».

En la investigación también se tendrá en cuenta la calidad del aire que respira el niño. En este sentido el coordinador explicó que a los tres meses se tomará muestras al bebé de su producción pulmonar y luego se analizará la composición del aire exhalado. «Esto también nos dará pistas y nos permitirá saber si ha tenido crisis o no» respiratorias.

Dinero nacional y europeo

El proyecto será financiado con un millón de euros, procedentes del Instituto de Salud Carlos III y de fondos europeos Feder. La consejera de Sanidad, Encarna

DOCE GRUPOS DE TRABAJO

El proyecto de investigación contará con el trabajo de más de cuarenta especialistas, divididos en doce grupos de trabajo de las siguientes especialidades:

- Pediatría
- Obstetricia y Ginecología
- Microbiología
- Análisis Clínicos
- Psicología Clínica
- Nutrición
- Nutrición y Bromatología
- Neurobiología e Inmunidad
- Modelización Atmosférica
- Biobanco
- Biología de la Reproducción.
- Metodología de la Investigación
- Inmunología e Inmunotolerancia
- Terapias Moleculares y Biomarcadores
- Enfermedades Respiratorias
- Pediatría
- Microbiología Clínica y Medicina Tropical
- Técnica de Modelado, Procesamiento y Gestión del Conocimiento

Guillén, destacó la importancia de este proyecto durante su presentación ayer, explicando que fue el que mayor dotación económica logró entre las más de 70 solicitudes, procedentes de 20 institutos de investigación, que concurrieron en esta convocatoria.

Es, según explicó, «es un proyecto ambicioso y el único estudio pediátrico que se presentó».

La consejera recordó que el 7 por ciento de la población murciana sufre de asma y un tercio tienen problemas con las alergias. Asimismo afirmó que con este estudio se podrá comprobar si

En un principio no se tiene previsto intervenir ni en la dieta de la embarazada ni en la del niño

hay enfermedades que comienzan a gestarse en el útero, durante el embarazo, y ver cómo puede afectar en su aparición la nutrición u otros elementos ambientales.

Por último, Encarna Guillén subrayó que detectar el origen de determinadas patologías, como el asma, «es un gran paso porque nos brinda la oportunidad de anticiparnos a ellas; de fomentar la prevención y sensibilización; y, en suma, de evitar factores o conductas de riesgo».

El coordinador comentó que el proyecto también había contado con el apoyo de la empresa Hero, lo que había sido importante para obtener la financiación. «Sin una empresa que estuviera interesada en explotar los resultados no habría sido posible lograr el apoyo económico».

Protección de datos

Los participantes en el proyecto pueden abandonar el estudio en cualquier momento, y los datos que se obtengan de la investigación estarán protegidos de acuerdo a la Ley 15/99 de Protección de datos. Asimismo se deja claro que su uso «será confidencial y se preservará la identidad de todos los participantes».

Para encontrar toda la información relacionada con el 'Proyecto Nela' se puede consultar la página www.nela.imib.es, en la que se hace una relación de los investigadores que participan, se explica las fases del estudio, los resultados y las noticias que vayan produciéndose.

Los beneficios de la dieta mediterránea y sus efectos sobre el asma, en Cartagena

El estudio se inició en 1994 y participan grupos de 3.000 menores de 6 y 7 años y de 13 y 14 años

P. B.

■ Aunque el 'Proyecto Nela' da un paso más, no es el único que va a estudiar los efectos de la dieta en el asma, tal y como explicó su coordinador, Luis García Marcos. De hecho, desde el año 1994 en Cartagena se ha estado trabajando con dos grupos de 3.000 menores cada uno, con edades comprendidas entre los 6 y 7 años y los 13 y 14. La investigación se enmarca

en el proyecto internacional 'Global Asthma Report', que coordina la Escuela de la Higiene de Londres.

«En 2007 se publicaron los primeros resultados y se comprobó, por primera vez, los beneficios de la dieta mediterránea en relación con el asma», indicó el pediatra, añadiendo que se vio que protegía más a quien más se acercaba en sus costumbres alimentarias a este tipo de dieta.

Ahora se quiere incluir en el estudio a los padres de los niños que han estado participando, lo que va a suponer que 18.000 cartageneros participen en este estudio. «Un porcentaje muy importante para esta ciudad».

Crea un método para potenciar la fertilidad y para evitarla

► La investigadora de la UMU María Jiménez explica que se podrá aplicar en el campo de la reproducción

EFE

■ La investigadora de la Universidad de Murcia (UMU) María Jiménez Movilla ha participado en el diseño de un modelo innovador que mejorará los tratamientos de fertilidad 'in vitro' y que podrá servir, al mismo tiempo, como método contraceptivo no hormonal.

La profesora, investigadora del Departamento de Biología Celular e Histología de la UMU, ha colaborado en un artículo que sobre esta materia se publica en la revista *Science Translational Medicine*, según fuentes universitarias.

La investigadora ha explicado que los métodos de selección espermática empleados habitualmente en las técnicas de fecundación 'in vitro' se basan en la morfología y motilidad del espermatozoide, pero con el nuevo método se consiguen muestras enriquecidas con 'superespermatozoides' con las que se puede mejorar las técnicas de reproducción asistida.

Los avances alcanzados por los investigadores podrían ayudar a resolver problemas como la deficiencia en la calidad espermática, ya que será posible enriquecer la muestra para conseguir solamente

Los avances podrían ayudar a resolver problemas como la deficiencia en la calidad espermática

Estos hallazgos también se podrán aplicar a los animales de granja para mejorar la especie

los mejores espermatozoides.

Según el estudio, el desarrollo tecnológico de esos modelos a partir de la descripción molecular de la proteína ZP2 del óvulo responsable del reconocimiento del espermatozoide para poder fecundarlo, permitirá su impulso industrial y su aplicación en el campo de la reproducción.

Estos hallazgos permiten trasladar la experiencia a otras especies, como los animales de granja, a los que se aplicará la tecnología tanto para la selección espermática y mejora de la producción como para el control reproductivo de algunas sin fármacos hormonales.

Este trabajo, realizado con el apoyo del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB) de la Comunidad Autónoma y la UMU, está subvencionado por el programa 'Jóvenes líderes en investigación' de la Fundación Séneca.

El laboratorio de Jurrien Dean (Instituto Nacional de Salud de los EE UU) ha sido el director de este trabajo.