

REAL ACADEMIA DE MEDICINA DEL PAÍS VASCO  
EUSKAL HERRIKO MEDIKUNTZAREN ERREGE AKADEMIA

MEMORIA DEL EJERCICIO Y TRABAJOS REALIZADOS  
DURANTE EL AÑO 2014



BILBAO

REAL ACADEMIA DE MEDICINA DEL PAÍS VASCO  
EUSKAL HERRIKO MEDIKUNTZAREN ERREGE AKADEMIA

BILBAO  
MMXV

## Memoria de Actividades

**MEMORIA DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA DEL PAÍS VASCO  
EUSKAL HERRIKO MEDIKUNTZAREN ERREGE AKADEMIA, AÑO 2014**

Excmos. e Ilmos. Sres. Dres. Académicos.

Excmas. e Ilmas. Autoridades.

Compañeros, Amigos, Señoras y Señores.

Siendo las 18:00 horas del día 23 de marzo de 2015, celebramos en el Salón Francés de la Sociedad Bilbaína (C/ Navarra, nº 1, Bilbao), el solemne acto de apertura de esta REAL CORPORACIÓN, con la lectura de la Memoria Preceptiva del período presente.

La actividad desarrollada por la REAL ACADEMIA DE MEDICINA DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO MEDIKUNTZAREN ERREGE AKADEMIA durante el presente curso académico la presentaremos clasificada en dos apartados, el primero correspondiente a la actividad institucional y otro (más específico) con los trabajos correspondientes a los Miembros de esta Real Corporación.

El pasado mes de junio, y como todos los años, la Real Academia participó en la reunión conjunta anual de Reales Academias de Distrito con la Real Academia Nacional de Medicina en Madrid. Acudió en representación de nuestra Corporación el Presidente de la misma Prof. Dr. D. Manuel Vitoria Ortiz, representándonos en las sesiones de Presidentes de todas las Reales Academias de Distrito de España. En esta reunión, el Presidente Prof. Vitoria presentó una ponencia sobre la historia y la situación actual de nuestra Academia. Se discutió sobre el papel de las Reales Academias en nuestro país y su futuro. A destacar las dificultades económicas de todas las Academias de Distrito y su posible mejoría, quedando manifiestamente claro que la Real Academia Nacional no nos podía ayudar económicamente.

También al igual que años anteriores, la RAMPV/EHMEA en colaboración con los Departamentos Universitarios de Fisiología y Enfermería I de la UPV/EHU, la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, FIDEC y el Colegio Oficial de Médicos de Bizkaia, desarrollaron en Bilbao (12-16 mayo 2014) la 23ª Semana de Prevención de la Arteriosclerosis y Enfermedades Cardiovasculares, que al igual que las ediciones precedentes alcanzó un resonante éxito público, tanto por su *contenido teórico-instructivo* como por su *realización-demostración práctica*. La asistencia a las Consultas alcanzó la cifra de 800 personas. En cuanto a las conferencias de divulgación, el público llenó los locales en que éstas se dictaron, estimándose su asistencia en cerca de 4000 personas.

En colaboración con la Academia Olímpica del Comité Olímpico Español, de la que el Prof. Vitoria es miembro permanente, se celebró en Bilbao la XV Semana Olímpica. La organización estuvo a cargo del Centro de Estudios Olímpicos de la UPV/EHU. Se

desarrollaron diez conferencias en la Biblioteca Municipal de Bidebarrieta con especialistas y dirigentes deportivos. La asistencia de alumnos fue muy importante.

La Real Academia de Medicina del País Vasco/EHMEA, en colaboración con la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación (AENCA), organizó e impartió, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU, un curso (gratuito) titulado *Nutrición, Actividad Física e Hidratación*, dirigido a alumnos de Medicina, Odontología, Fisioterapia, Biología y Bioquímica (concedido 1 Crédito de Libre elección y 1 Crédito Optativo ECTS). El Salón de Grados se quedó pequeño para el acto, quedando fuera del curso cerca de 100 personas. En él, bajo la Presidencia del Ilmo. Sr. Vicedecano de la Facultad (actual Decano) y Académico Numerario Prof. Dr. Enrique Hilario, participaron expertos de la talla de Lluís Serra (Presidente de AENCA), Javier Aranceta (Vicepresidente de AENCA y Académico-Tesorero de la RAMPV/EHMEA), Juan José Goiriena de Gandarias, Manuel Vitoria y Luis Casis (Académicos Numerarios), Juan A. González (Presidente Honorario de la R.A. de Medicina de Salamanca), Carmen Pérez Rodrigo (Presidente de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria) y los especialistas en Nutrición E. Martínez de Victoria y C. Campoy (Granada), N. Solomons (Boston-Guatemala), B. Caballero (Baltimore), G. Varela y Rosa M<sup>a</sup> Ortega (Madrid), M.A. Martínez (Navarra), J. Salas (Presidente de la FESNAD), R. Martorell (Atlanta) y, el padre de la Nutrigenómica, J.M. Ordovás de Boston. A los matriculados se les entregó un diploma de asistencia. El programa completo del acto fue el siguiente:

*Avances en Nutrición, Actividad Física e Hidratación*

**Curso Impartido por los Miembros de la Academia de Nutrición y Ciencias de la Alimentación, Real Academia de Medicina del País Vasco y Real Academia de Medicina de Salamanca. 7 de abril de 2014, de 09:00 a 14:00 h**

Salón de Grados de la Facultad de Medicina, Universidad del País Vasco UPV-EHU.

09:00 h. Inauguración. Ilmo. Sr. Decano Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco UPV-EHU.

Primera Sesión. Moderadores: Luis Casis Saenz (RAMPV-UPV/EHU) – Emilio Martínez de Victoria (Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INYTEA), Universidad de Granada).

*Actividad física y calidad de vida.* Lluís Serra Majem. Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública, Departamento de Ciencias Clínicas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Presidente de la Academia de Nutrición.

*Mecanismos de control de la ingesta de alimentos y bebidas* Juan José Goiriena de Gandarias. Catedrático de Fisiología UPV-EHU. Miembro numerario RAMPV/EHMEA.

*Dieta y deporte* Manuel Vitoria Ortiz. Catedrático de Medicina del Deporte de la UPV-EHU. Vicepresidente de la RAMPV/EHMEA.

*Alimentación y envejecimiento activo.* Juan Antonio González. Presidente de Honor Real Academia de Medicina de Salamanca.

*Hidratación y salud: Pirámide de la Hidratación saludable.* Carmen Pérez Rodrigo. Presidente Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC). Miembro numerario de AENCA.

10:30h- 11:00 h Descanso.

11:00 – 12:30 h Segunda sesión. Moderadores: Javier Aranceta (Universidad de Navarra)-Luis Peña (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria).

*Metabolismo de los azúcares, nutrición y actividad física.* Emilio Martínez de Victoria. Catedrático de Fisiología, Instituto de Nutrición, Universidad de Granada.

*Estudio sobre el estado de hidratación de niños guatemaltecos.* Noel Solomons. Profesor adjunto de Salud Pública y Medicina Comunitaria, Tufts University, Boston EE.UU, Director del Center for Studies of Sensory Impairment, Aging and Metabolism (CESSIAM), Guatemala.

*Estrategias poblacionales para la promoción de la actividad física.* Benjamín Caballero. Profesor de Salud Internacional y Salud Materno infantil. Bloomberg School of Public Health, Universidad Johns Hopkins (Baltimore, EE.UU.) Director del Global Center on Childhood Obesity (UJH, EE.UU.).

*Balance energético.* Gregorio Varela Moreiras. Catedrático de Nutrición y Bromatología Universidad CEU-San Pablo de Madrid. Presidente de la Fundación Española de la Nutrición (FEN).

*Hidratación y actividad física.* Rosa María Ortega Anta. Catedrática de Nutrición, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.

12:30 – 14:00 h Tercera sesión. Moderadores: Lluís Serra Majem (ULPGC) – Carmen Pérez Rodrigo (SENC).

*Bebidas alcohólicas: peligros para la salud pública en España.* Miguel Ángel Martínez González. Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad de Navarra.

*El estudio Predimed y la prevención de la diabetes.* Jordi Salas Salvadó. Catedrático de Nutrición y Bromatología, Universidad Rovira y Virgili (Reus-Tarragona). Presidente de la FESNAD.

*Nutrición y rendimiento cognitivo en la etapa escolar.* Cristina Campoy Folgoso. Profesora Titular de Pediatría, Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de Granada

*Malnutrición preconcepcional y salud del adulto.* Reynaldo Martorell. Profesor de Nutrición Internacional, Emory University (Atlanta, EE.UU.).

*Nutrición, micro-RNA y balance energético.* José María Ordovás Muñoz. Catedrático de Nutrición y Director del Laboratorio de Nutrición y Genética de la Universidad de Tufts (Boston, EE.UU.).

Parte del curso se repitió abierto al público en general, bajo la Presidencia del Académico Numerario Dr. Ricardo Franco Vicario, en la Sala E del Palacio Euskalduna de Bilbao, que también obtuvo un gran éxito de asistencia, cubriéndose por completo el aforo (Sesión científico-divulgativa organizada por la Real Academia de Medicina del País Vasco y la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación, en colaboración con la Fundación FIDEC para el Estudio de las Enfermedades Cardiovasculares, Asociación Vizcaína de Enfermos de Trombosis (AVET), Asociación Vizcaína de Diabéticos, Asociación Amigos de los Mayores de San Ignacio y la Sociedad Vasca de Nutrición):

### **MESA REDONDA DIVULGATIVA POBLACION GENERAL.**

#### **Palacio Euskalduna (Sala E)**

#### **ALIMENTACION, ACTIVIDAD FISICA Y SALUD**

##### *“Alimentación e hidratación para una vida activa”*

Lunes, día 7 de abril, 19:00 horas

Moderan: Ll. Serra Majem, (Presidente AEN)- R. Franco Vicario (RAMPV/EHMEA)

*Luces y sombras de la alimentación personalizada.* J. Ordovás (Tufts University, Boston, EE.UU.).

*Alimentación, hidratación y diabetes: Estrategias prácticas para una cesta de la compra saludable.* C. Pérez Rodrigo (SENC-Sociedad Vasca de Nutrición).

*¿Cómo conseguir un estilo de vida activo a cualquier edad?* B. Caballero. (Universidad Johns Hopkins, Baltimore, EE.UU.).

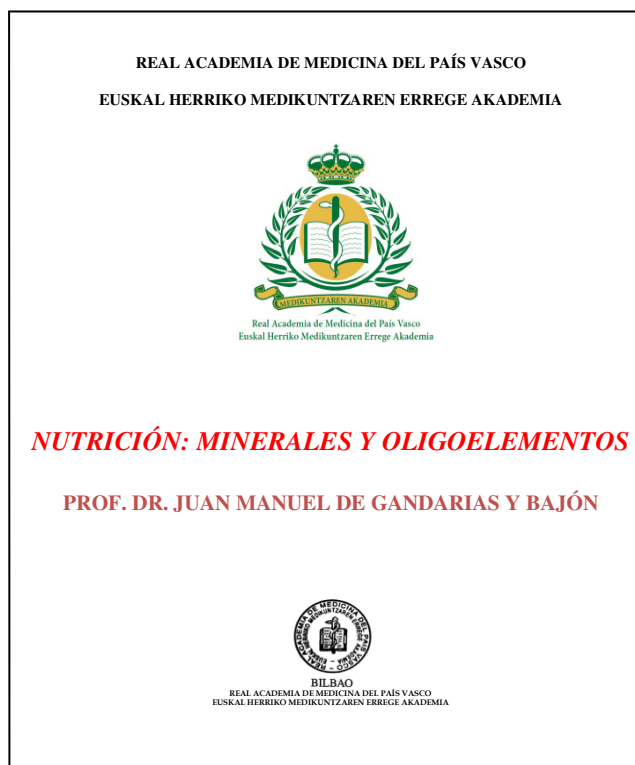
*Solidaridad alimentaria; repercusiones de la malnutrición infantil.* A. Albino (Médico Pediatra. Fundación CONIN; Mendoza, Argentina).

Coordinación: Dr. J Aranceta (RAMPV-AEN).

El día 8 de abril de 2014, se celebró una solemne sesión conjunta entre la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación y la Real Academia de Medicina del País Vasco/EHMEA, a las 18:00 horas en el Salón de Actos de las Juntas Generales de Bizkaia/Bizkaiko Batzar Nagusiak, con un apretado programa que se alargó durante más de tres horas y que llenó también el Salón de Actos. El acto fue presidido por el Prof. Manuel Vitoria Ortiz, Presidente de la RAMPV/EHMEA, y por el Prof. Lluís Serra Majem, Presidente de la AENCA.

La sesión se inició con un homenaje *in memoriam* al Prof. Juan Manuel de Gandarias y Bajón, fallecido Presidente que fue de la RAMPV/EHMEA. Actuaron como ponentes los Catedráticos Luis Casis Saenz, Juan Antonio González González (Presidente de Honor de la R.A. de Medicina de Salamanca, primer doctorando del Prof. Gandarias), Fernando Ainz

González y Juan José Goirieta de Gandarias. En este acto se hizo entrega a los asistentes del libro titulado *Nutrición: Oligoelementos y Sales Minerales*, del Prof. de Gandarias, editado por la RAMPV/EHMEA.



El homenaje incluyó un emotivo recuerdo a los recientemente fallecidos Académicos Dres. Jesús Llona Larrauri, Rodrigo González-Pinto y López e Iñaki Azkuna Urreta. El Prof. Azkuna había confirmado su asistencia al acto-homenaje al Prof. Gandarias, del que era amigo personal. Lamentablemente, no pudo cumplir su deseo.

El acto continuó con el nombramiento como Académicos de Honor con imposición de la medalla de la Academia Española de Nutrición al Prof. Luis Casis Saenz y a D. Antonio Pont i Amenós, Presidente de Honor del grupo Borges. Finalmente se procedió a la entrega de premios de la AENCA, entre los que se incluyó a nuestro compañero recientemente fallecido Dr. Jesús Llona Larrauri, con *laudatio* realizada por el Académico-Vicepresidente (actual Presidente) Dr. Manuel Vitoria Ortiz.

### **Sesión Solemne Conjunta**

**Academia Española de Nutrición - Real Academia de Medicina del País Vasco**

***Salón de Actos de las Juntas Generales de Bizkaia, Bizkaiko Foru Aldundia***

Presiden el acto: L. Serra Majem (AEN) – M. Vitoria Ortiz (RAMPV)

-Homenaje “*In Memoriam*” al Prof. Juan M. de Gandarias y Bajón. Fundador de la Facultad de Medicina del País Vasco. Presidente de la Real Academia de Medicina del País Vasco (1985 - 2000). Ponentes: L. Casis – JA. González – F. Ainz –J.J. Goiriena - I. Azkuna

-Nombramiento de Académicos de Honor de la AEN:

Prof. Luis Casis Sáenz, Catedrático de Fisiología, Director del Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad del País Vasco. Secretario General de la Real Academia de Medicina del País Vasco/EHMEA. Recepción-Respuesta: J. Aranceta (AEN).

D. Antonio Pont i Amenos. Presidente de Honor del Grupo Borges. Presidente Fundador del Comité Europeo de Frutos Secos. Miembro del Club de Roma Recepción-Respuesta: L. Serra.

-Entrega de Premios Anuales de la Academia Española de Nutrición 2014

## **OBITUARIOS**

El pasado día 24 del mes de junio de 2014 falleció nuestro Presidente, Excmo. Sr. Prof. Dr. D. José Antonio Iriarte Ezkurdia. Mencionar que, entre otros, la Academia recibió el pésame oficial emitido por la R.A. Nacional de Medicina por tan triste suceso.

El día 10 de enero de 2015 falleció el Académico de Número Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Juan Uruñuela Bernedo que, entre otros cargos, ostentó durante varios años el puesto de Bibliotecario de esta Real Corporación.

La RAMPV/EHMEA, además de haberlo hecho de manera presencial, quiere aquí dejar constancia escrita expresando su pésame a las familias de los fallecidos y les acompaña en el sentimiento por tan irreparable pérdida.

En el acto oficial de inauguración del curso académico 2013-14 (27/06/14), la RAMPV/EHMEA procedió a nombrar, a título póstumo, al Prof. Iriarte Ezkurdia como Presidente de Honor, haciendo entrega del Diploma Acreditativo a su viuda, Dña. Aurora de Ozamiz Belón, que agradeció (en presencia de su hijo el Dr. Iriarte de Ozamiz) de manera muy emotiva el nombramiento.

## **NOMBRAMIENTOS DE NUEVOS ACADÉMICOS ELECTOS Y CORRESPONDIENTES.**

A lo largo del curso académico 2013-14, se ha procedido al nombramiento de los Ilmos. Sres. Dres. D. Eduardo González Pérez-Yarza, D. Enrique Hilario Rodríguez y Dña. M<sup>a</sup> Olga Ramón Martínez como nuevos Académicos Electos. Se presenta a continuación CV resumido de todos ellos.

**Eduardo González Pérez-Yarza** (Bilbao, 06/04/1948)

1965-71, Licenciado en Medicina, Universidad de Navarra. 1971-73, Especialista en Pediatría, Escuela Profesional de Pediatría, Universidad Autónoma, Barcelona. 1994, Doctor en Medicina,



Universidad del País Vasco UPV/EHU, Bilbao. 2009, Profesor Asociado de Pediatría, Universidad del País Vasco (UPV/EHU). 2010, Profesor Titular de Pediatría, Universidad del País Vasco (UPV/EHU). 2014, Académico Numerario de la Real Academia de Medicina del País Vasco. 2014, Acreditado por la ANECA para Catedrático de Pediatría. 1971-75, MIR de Pediatría, Hospital Valle Hebrón, Barcelona. 1975-77, Médico Adjunto, Servicio de Pediatría, Hospital Aránzazu, San Sebastián. 1977-89, Médico Adjunto, UCIP, Hospital Aránzazu, San Sebastián. 1989-90, Jefe de Sección, UCIP, Hospital Materno-Infantil Aránzazu, San Sebastián. 1990-2002, Jefe de Sección, Sección de Neumología Infantil, Hospital Materno-Infantil Aránzazu, San Sebastián. 2000-13, Editor Jefe de Anales de Pediatría, Barcelona. 2002-actualidad, Jefe de Servicio de Pediatría, Hospital Materno-Infantil Donostia, San Sebastián. 2008-11, Director de la Unidad de Gestión Clínica de Pediatría, Hospital Donostia, San Sebastián. Categoría asistencial: Jefe de Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Donostia, San Sebastián. Miembro de los grupos de investigación: Área de Investigación “Infección Respiratoria y Resistencia Antimicrobiana”. Instituto de Investigación Sanitaria BIODONOSTIA, San Sebastián (2008-actualidad). Grupo de Investigación ERABAKI (GIU 11/8). Universidad del País Vasco UPV/EHU. San Sebastián (2010-actualidad). Global Asthma Network (ISAAC). New Zealand (2008-actualidad). CIBER de Enfermedades Respiratorias. Instituto de Salud Carlos III. Madrid (2014). Publicaciones indexadas en WOS (JCR): 72. Índice h: 16. Publicaciones con otros índices de calidad: 108. Tratado de Neumología Pediátrica (2 ediciones). Libros y capítulos de libros: 53. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS: Periodo 1975-2013: 42. Investigador principal: 13. Sexenios de investigación: 2. TESIS DOCTORALES: Defendidas, 17. En ejecución, 6. CONFERENCIAS COMO PONENTE INVITADO: Nacionales: 137. Internacionales: 29

**Enrique Hilario Rodríguez** (Barakaldo 1.954).

Licenciado en Medicina y Cirugía (1977). Durante los dos cursos clínicos fue alumno interno en el Servicio de Neurocirugía que entonces dirigía el Dr. de la Herrán Matorras. Médico Interno Residente (M.I.R.), se especializó en Anatomía Patológica en el Hospital de Burgos siéndole expedido el título por la Universidad de Valladolid en 1.981. Mientras realizaba su residencia, defendió en julio de 1.980 su Tesina de Licenciatura en la ya entonces Universidad del País Vasco (el 25 de febrero de 1980 la Universidad de Bilbao se había convertido en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea). El trabajo de tesina fue dirigido por el Catedrático de Anatomía Patológica, el ya fallecido José María Rivera Pomar. Acabada su residencia obtuvo plaza en propiedad en la Seguridad Social (hoy en día Osakidetza/Servicio Vasco de Salud), periodo durante el cual compatibilizó la actividad médica asistencial con la realización en el Departamento de Histología (hoy en día Biología Celular e Histología) de la Facultad de Medicina su Tesis Doctoral acerca de los mecanismos celulares en la lesión

gástrica, bajo la dirección de los Profesores Salvador Aliño y el que fuera Rector de la Universidad Emilio Barberá. En 1.982 fue contratado a tiempo parcial como Profesor Encargado de Curso de Histología, lo que le supuso su primer contacto con la docencia universitaria. Se doctoró por la Universidad del País Vasco con la calificación de *Cum Laude* en diciembre de 1.984. El año 1.994 obtuvo la plaza de Profesor Titular Numerario de Universidad en el Área de Conocimiento de Biología Celular. El año 2.003 solicitó y obtuvo el cambio de Área de Conocimiento a la de Histología Humana. Desde septiembre de 2.012 es Catedrático Acreditado en Histología Humana.

El 13 de junio de 2.011 fue nombrado Profesor Visitante “*Ad Honorem*” en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. Paraguay (UNA), plaza que continúa desarrollando en la actualidad. El 25 de abril de 2012 la UNA le nombró Profesor Honorario a propuesta del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud IICS de esa universidad, y el 16 de agosto de 2.012 fue distinguido con el nombramiento de Doctor Honoris Causa por la Universidad Nacional de Asunción a propuesta de la Facultad Politécnica (la mayor de Paraguay, con cerca de cincuenta mil alumnos). Investigador principal del grupo de alto rendimiento “Lesión cerebral en la asfíxia perinatal” del sistema de grupos de investigación del Gobierno Vasco desde el 2003, ha participado en 33 proyectos de investigación (en 22 de ellos como Investigador Principal) y sus resultados los ha presentado en cerca de una centena de publicaciones de investigación, así como en más de 150 Congresos Científicos. Además es autor de 1 patente y siete videocintas destinadas a la docencia de primer ciclo de Medicina. Es autor de varios libros y capítulos, ha dirigido 5 Tesis Doctorales (dos europeas), habiendo realizado estancias en diferentes centros de investigación, siendo de destacar las realizadas en el Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción. Ha participado en ocho Programas Internacionales de Intercambio Docente y en Proyectos Docentes, de los que ha sido Investigador Principal en cuatro. Su actividad ha sido reconocida por la Agencia Vasca de Calidad, la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de Paraguay. Ha recibido varios premios a su actividad científica, tanto investigadora como docente, varios de ellos internacionales, entre los que creo que es interesante destacar el otorgado por la Organización del XIX European Congress of Perinatal Medicine, celebrado en Atenas el año 2004 a la mejor comunicación científica; el “Achievement Award Certificate” en reconocimiento por su aportación al conocimiento de la Ingeniería Médica en la Conference on Bioengineering Technology celebrado en Praga en el 2006 y Premio Ordesa 2007 a la Investigación en Neonatología durante el XXI Congreso Nacional de Medicina Perinatal celebrado en Granada. Ha impartido docencia en varias asignaturas de las titulaciones de Medicina y odontología, siendo uno de los pioneros en impartir en la UPV/EHU docencia totalmente virtual. En este sentido, el curso académico 2001-02 comenzó a impartir con esta

metodología docente (en aquel momento absolutamente innovadora) la asignatura Ingeniería de Células y Tejidos, que no solo se ha prolongado hasta la fecha, sino que se ha aumentado el número de materias. Siguiendo con este aspecto docente, ha desarrollado y puesto en marcha el máster oficial Interuniversitario e Internacional en Ingeniería Biomédica (desde el año 2008). Ha sido Director de dicho máster y Presidente de su Comisión Interuniversitaria. Responsable de la Sección de Microscopía Electrónica (transmisión y barrido) desde 1.986 hasta 1.991. En la actualidad, es Responsable del Laboratorio de Patología Experimental del Departamento de Biología Celular e Histología. Socio fundador de la Sociedad Española de Biología Celular, de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo y de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. Evaluador científico de varios organismos públicos y de revistas internacionales. Vocal, y posteriormente Tesorero, de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi. Vicedecano de Áreas Clínicas de la Facultad de Medicina y Odontología, Vicedecano de Ordenación Académica y Áreas Clínicas de dicha Facultad, y actualmente Decano de la misma.

**M<sup>a</sup> Olga Ramón Martínez**, (Bilbao, 19/04/52)

Licenciada y Doctora en Medicina y Cirugía. Licenciatura en Medicina y Cirugia, en la Universidad del País Vasco/EHU, durante los años 1969-75. Concesión de una beca de Pregrado, por la Facultad de Medicina de la Universidad de Messina, Italia, de 1 mes de duración, en 1973. Concesión de una beca de Pregrado, por la Facultad de Medicina de Perugia, Italia de 1 mes de duración, en 1974. Grado de Licenciatura, en la Universidad del País Vasco, en 1976, obteniendo la clasificación de Sobresaliente. Realización de los Cursos de Doctorado, en la Universidad del País Vasco, durante el curso académico 1976-77. Cursos de Doctorado 2008/10. Obtención del DEA en Fisiología. Tesis Doctoral. “Estudio de la actividad aminopeptidásica en sémenes astenozoospermicos. Comparación clínica” Sobresaliente “Cum Laude” por unanimidad.

Delegada Autonómica del País Vasco de la Sociedad Española de Fertilidad. Periodo 2006-2010 Obtención mediante concurso de méritos, de una plaza de formación como médico postgraduado del Instituto de Especialidades Médicas, adscrito al Servicio de Obstetricia y Ginecología, del Hospital Civil de Basurto, desde el 1/10/75 hasta el 13/04/78. Obtención de una plaza de Médico Residente, en el Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital de Cruces, mediante examen MIR, desde 04/78 hasta 03/81. Obtención del Título de Especialista en Obstetricia y Ginecología en Marzo de 1978. Obtención de una plaza de Adjunto del Servicio de Obstetricia y Ginecología en el Hospital de Cruces, Baracaldo, mediante Concurso-Oposición en Agosto de 1981. Adjunto del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital de Cruces desde el 1/19/1981 PUBLICATIONES: 55 artículos en revistas científicas.

COMUNICACIONES Y PONENCIAS: 144. ASISTENCIA Y ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y CURSOS: 152.

**Curriculum vitae de los nuevos Académicos Correspondientes:** A lo largo del curso académico 2013-14, se ha procedido al nombramiento de los Ilmos. Sres. Dres. D. José Antonio Rodríguez Montes, D. Lluís Serra Majen y D. Jesús Fernando Escanero Marcén como nuevos Académicos Correspondientes. Se presenta a continuación CV resumido de todos ellos.

**José Antonio Rodríguez Montes**

Alumno Interno por concurso-oposición de la Cátedra de Anatomía. Facultad de Medicina. Universidad de Granada, 1969-71. Alumno Interno por concurso-oposición de la Cátedra de Patología General y Propedéutica. Facultad de Medicina. Universidad de Granada, 1968-71. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Univ. de Granada, 1971. Diplomado en Nutrición por la Universidad de Granada, 1972. Diplomado en Sanidad por la Escuela Nacional de Sanidad, 1972. Doctor en Medicina y Cirugía. Universidad de Granada, 1975. Becario del Plan de Formación de Personal Investigador en el Extranjero del Ministerio de Educación y Ciencia, 1975-76 y 1978. Becario de *The Wellcome Trust Foundation*, Ministerio de AAEE de Francia, SENPE y *The British Council* para cortas estancias en hospitales universitarios del Reino Unido, Suecia y Francia. *Research Fellow*. Physiological Laboratory (Prof. Richard Keynes). Universidad de Cambridge (Inglaterra), 1975-76. *Research Fellow*. Department of Surgery (Prof. Sir Roy Y. Calne). Universidad de Cambridge (Inglaterra), 1978. *Medecin Interne des Hôpitaux de Paris*. Servicio de Cirugía General, Digestiva y Vascular (Prof. Jean Claude Patel). Hospital Ambroise Paré. 1980-81. Becado por el Collège de Médecine des Hôpitaux de Paris (Puesto obtenido por concurso internacional de méritos). Investigador Asociado. Organización Mundial de Gastroenterología, 1979-82 (Programa *Abdominal pain*). Presidente de la Sección de Gastroenterología. XX Congreso Mundial de Cirugía. México, 1980.

Profesor Ayudante de Cirugía. Universidad de Granada, 1971-76. Profesor Adjunto de Cirugía *Ad Honorem*. UAM, 1977-84. Profesor Titular de Patología y Clínica Quirúrgicas. UAM, 1984-1996. Catedrático de Cirugía General y del Aparato Digestivo. UAM, 1996-actualidad. Coordinador del Programa de Doctorado en Cirugía de la UAM, 1990-2007. Director/Profesor de 225 Cursos Monográficos de Doctorado, de Educación Médica Continuada o de Especialización impartidos en distintas universidades y centros hospitalarios nacionales y extranjeros. Profesor del “Master Europeo in Colon-Proctologia” impartido en la Universidad de Bolonia, financiado por la Unión Europea en el marco del Programa alfa, 1993-94.

Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Granada, 1975. Premio “Tesis doctoral” otorgado por la Real Academia de Medicina de Granada, 1976. Premio de Investigación Fundación Cándida Medrano de Merlo, 1978. Premio “Investigación” de la Soc. Esp. de

Patología Digestiva, 1978. Premio de Investigación de la Asociación Esp. de Hepatología, 1979. Premio de Investigación “Caja de Madrid” (IV Convocatoria), 1989. Premio “Dr. Pedro M<sup>a</sup> Rubio” otorgado por la Real Academia Nacional de Medicina a la obra más sobresaliente publicada entre 1987 y 1989 (Monografía premiada: “Cirugía del bazo”). Premio Baxter de Investigación, 2007 y 2009 (varios autores). Miembro del Comité de Honor de diversos eventos y congresos científicos nacionales e internacionales. Presidente de Honor de la Sociedad de Medicina de Albacete, 2004. Miembro de Honor de la Sociedad Cubana de Cirugía, 2004. Medalla de Oro de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2010. Miembro de Honor de la Sociedad Ibero-Latino-Americana de Cirujanos, 2011. Medalla “XXV Aniversario” otorgada por la Sociedad Ibero-Latino-Americana de Cirujanos, 2011. Miembro de Honor del Colegio Brasileño de Cirugía Digestiva, 2011. Master de Oro a la Alta Dirección, Modalidad Individual, otorgado por el Real Forum de Alta Dirección, 2012. Académico Correspondiente de las Reales Academias Nacionales de Medicina y de Farmacia, y de las Reales Academias de Medicina y Cirugía de Valladolid, Bilbao, de Sevilla, del Principado de Asturias, de Andalucía Oriental (Granada), de la Academia Malagueña de Ciencias, de Murcia, de la *New York Academy of Sciences* y *The Academy of Surgical Research* (USA).

Médico Interno, Residente y Adjunto de Cirugía General (Prof. I.M<sup>a</sup> Arcelus) del Hospital Clínico San Cecilio de Granada, 1970-76. Médico Adjunto de Cirugía General y de Urgencias del H. U. La Paz. Madrid, 1977-1979. Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo del H.U. La Paz. Madrid, 1989-2010. Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del H. U. La Paz. Madrid, 2011-actualidad.

18 Tesinas de Licenciatura dirigidas. 105 Trabajos de Suficiencia Investigadora dirigidos (DEAs). 84 Tesis doctorales dirigidas. Investigador Principal de 19 Proyectos de Investigación financiados por Agencias Nacionales, entidades públicas y privadas. Investigador Colaborador de 12 Proyectos de Investigación financiados por Agencias Nacionales, entidades públicas y privadas. Autor/Coautor de 15 Monografías de la especialidad. Autor/Coautor de 105 capítulos de libros y monografías. Coautor de 475 Comunicaciones presentadas en Congresos nacionales, internacionales y mundiales de la especialidad o afines. Coautor de 230 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales. Moderador y/o Presidente de 120 Mesas Redondas celebradas en Congresos y eventos nacionales e internacionales. Presidente de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas, 1996-2000. 120 Conferencias (por invitación) impartidas en Congresos y eventos Nacionales e Internacionales de la especialidad o afines

- Asesor Científico para Ciencias de la Salud de Editorial Universitaria Ramón Areces (2002-actualidad), de la Sociedad de Medicina Intensiva de la Comunidad de Madrid (2002-05), de la Asociación para el Progreso de la Cirugía (2002-actualidad), de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (1997-02) y de la Comisión Técnica Asesora de Medicina de la Universidad de Castilla-La Mancha (2002-10). Miembro de la Comisión de Seguimiento del

Convenio UAM-SERMAS (2003-11) y del Convenio UCLM-SESCAM (1994-2010). Miembro del Grupo de Expertos II Foro de Ciencia “La investigación biomédica en los hospitales españoles”. Fundación Lilly. Madrid 2009-10. Evaluador de Ciencias de la Salud del FIS, Instituto Carlos III, Fundación Progreso y Salud (20008-12), FISCAM (2006-10), INTAS (2000-03), Programa INNOCASH (Ministerio de Ciencia e Innovación) y Unión Europea (2000-03). Subdirector Médico (Area de Docencia e Investigación). H.U. La Paz, 1992-93. Director del Departamento de Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid, 1991-2002 y 2004-07. Académico Numerario de la Real Academia de Doctores de España.

Presidente del VIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Madrid, 1994. Vice-Presidente del Patronato de la Fundación INCIVI, 2004-actualidad. Vocal de la Comisión Nacional de la Especialidad “Cirugía General y del Aparato Digestivo”. Ministerio de Sanidad y Consumo, 2000-07. Vocal Titular de la Comisión Nacional de Acreditación de Catedráticos de Universidad (Ciencias de la Salud). ANECA. Ministerio de Educación, 2011-13. Miembro del Consejo Rector del Instituto de Investigaciones Biomédicas IdiPaz (integrado por el H.U. La Paz, CSIC y UAM), 2008-2011. Vocal de la Comisión Técnica Asesora de la Cátedra en Ciencias Biomédicas y Tecnología “Isaac Costero” UAM (España)-UNAM (México), 2009-12. Miembro del Consejo Consultivo de Guía Salud-Biblioteca de Guías de Práctica Clínica (GPC) en el Sistema Nacional de Salud. Agencia de Calidad del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad y Política Social, 2009-10. Vocal de la Comisión de Expertos encargada de valorar los méritos y capacidades del personal emérito del Servicio Madrileño de Salud , 2009-12. Miembro del Consejo Asesor de i+gsalud (Innovación y gestión en salud), 2010-2012. Profesor Visitante (1 mes) en los Hospitales Santa Orsola-Malpighi (Bologna); Huddinge University Hospital (Estocolmo); Necker Enfants-Malades (Paris); Paul Brousse (Paris) y Hospital da Clinicas (Rio Grande do Sul). Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, diciembre 2007-diciembre 2011. Representante de España en el Comité Ejecutivo de la *European Association of Medical School*, 2009-11.

### **Lluís Serra Majen.**

Lluís Serra Majem nació en Barcelona en 1959. Es Doctor en Medicina, Doctor en Nutrición y Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. En 1995 accede a la Cátedra de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, donde es Director del Instituto de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias y del Grupo de Investigación en Nutrición y Titular de la Cátedra UNESCO sobre Sistemas Locales de Salud. Es miembro coordinador de Grupo del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición del Instituto Carlos III.

Es fundador y Presidente de la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación, de la Fundación para la Investigación Nutricional y de la ONG Nutrición Sin Fronteras. Es

Presidente Fundador y Presidente del Comité Científico de la Fundación Dieta Mediterránea, desde donde promovió y coordinó el nombramiento de la Dieta Mediterránea como Patrimonio Inmaterial de la Humanidad por la UNESCO en el año 2010. Preside la International Foundation of Mediterranean Diet desde el año 2014. Es Director Científico del Instituto Interuniversitario de Culturas y Alimentaciones Mediterráneas en la Universidad de la Sapienza en Roma, y es profesor visitante de numerosas Universidades extranjeras. Ha publicado casi 800 artículos científicos, capítulos de libro y editoriales, y ha dado más de 600 conferencias invitadas en distintos países, siempre en torno a la Dieta Mediterránea, la prevención de la obesidad y la hidratación. Presidió el Primer (2006) y el Tercer (2014) Congreso Mundial de Nutrición y Salud Pública.

### **Jesús Fdo. Escanero Marcén**

Catedrático de Fisiología, con dedicación exclusiva, en el Departamento de Farmacología y Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza. Ha sido Jefe del Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario de Zaragoza, puesto que dejó para dedicarse en exclusiva a su Cátedra de Fisiología; también ha sido Director del Colegio Universitario de Soria (Medicina y Filosofía), Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza y Vicedecano de Orientación Educativa en la misma, Director de Departamento y Subdirector General de Desarrollo del Ministerio de Sanidad y Consumo. Investigación: Posee 6 sexenios de investigación reconocidos, con dos líneas de investigación abiertas:

A. Educación. Presidente y Fundador de la Sociedad Española de Educación Médica. Ha publicado 30 libros y más de 50 artículos. Ha sido invitado a impartir numerosas ponencias en Congresos nacionales e internacionales. En la actualidad se ocupa de la implantación de una nueva herramienta de estilos de aprendizaje y del diseño de un repositorio para el aprender a aprender. Es asesor para el desarrollo curricular de la Facultad de Medicina, en la Universidad Andina “Simón Bolívar” (con implantación en cuatro países: Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú).

B. Investigación básica y aplicada. En la actualidad trabaja en dos temas centrales: a). Anemías ferropénicas, por el que han elaborado un protocolo de la WHO y están ahora desarrollando y b). Cambios bioquímicos en el entrenamiento (crossoverpoint). Supera ampliamente el centenar de publicaciones en revistas en inglés y más de 60 en castellano. Ha sido coeditor de tres libros en inglés y son numerosos los capítulos de libro publicados en este idioma, así como las comunicaciones y ponencias en diferentes congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido 49 tesis doctorales. Es experto de la OMS, nombrado en mayo de 2014 (Protocol: Accuracy and comparability of methods for measuring ferritin concentration). Base en Cochrane (Génève), Suiza.

Todo ello sin olvidar su faceta humanística: Ha publicado 14 libros entre poemarios y novelas de ficción.

## **NUEVOS NOMBRAMIENTOS Y DISTINCIONES.**

Como hemos mencionado en obituarios, el pasado día 24 del mes de junio de 2014 falleció nuestro Presidente Prof. Dr. D. José Antonio Iriarte Ezkurdia. Por ello, y aplicando los Estatutos Oficiales de la RAMPV/EHMEA, se ha procedido al nombramiento del Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Manuel Vitoria Ortiz (Vicepresidente) como nuevo Presidente de esta Real Corporación. Cubriendo los puestos vacantes se procede a nombrar al Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Javier Aranceta Bartrina (Académico Numerario-Tesorero) nuevo Vicepresidente-Tesorero y al Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Francisco Santaolalla Montoya nuevo Vicesecretario Contador en sustitución del Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Fco. Javier Goiriena de Gandarias. A título póstumo, se nombró Presidente de Honor de esta Real Corporación al Prof. José Antonio Iriarte Ezkurdia.

El día 8 de abril de 2014, el Prof. Luis Casis Saenz, Catedrático de Fisiología y Director del Departamento en la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco/EHU, Académico de Número y Secretario General de la Real Academia de Medicina del País Vasco/EHMEA, fue nombrado Académico de Honor de la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación, con imposición de la Medalla de Honor correspondiente.

El 30 de diciembre de 2014, el Excmo. Sr. Ministro de Educación, Cultura y Deporte, publicó la orden ministerial por la que se le concede la ENCOMIENDA CON PLACA de la Orden Civil de Alfonso X El Sabio al Prof. Manuel Vitoria Ortiz, Presidente de esta Real Academia.

De conformidad con el artículo 11.3 de la Ley 12/1994, de 17 de junio de Fundaciones del País Vasco, la Junta Directiva de la RAMPV/EHMEA, designa al Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Ricardo Franco Vicario (Académico de Número) para que sea su representante en el Patronato de la Fundación para la Investigación y Docencia de Enfermedades Cardiovasculares/FIDEC. En este momento, además, Preside la Fundación.

El pasado 5 de noviembre de 2014 fue nombrado nuevo Decano de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco/EHU, el Académico Numerario Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Enrique Hilario Rodríguez.

A las 18 horas del día 27 de junio de 2014 celebramos en el Salón Francés de la Sociedad Bilbaína (C/ Navarra, nº 1, Bilbao), el solemne acto de apertura de esta Real Corporación, con la lectura por parte del Excmo. Sr. Secretario General de la memoria de actividades preceptiva, seguida del discurso de ingreso como nuevo Académico de Número del Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Eduardo González Pérez-Yarza. Llevó por título *El Niño Crónicamente Enfermo*. La contestación al mismo la realizó el Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Francisco Santaolalla Montoya, Académico Numerario y actual Vicesecretario-Contador. El Prof. González Pérez-Yarza explicó que las enfermedades de larga evolución y las enfermedades crónicas se relacionan



fundamentalmente con los adultos y han sido motivo de especial preocupación por parte de los profesionales y de las autoridades sanitarias. Sin embargo, también los niños presentan enfermedades crónicas, demandando mucho tiempo en sus cuidados y consumiendo recursos personales, familiares y socio-sanitarios. Hay procesos muy diversos. Algunos están presentes desde el nacimiento. Otros se adquieren a lo largo del crecimiento y desarrollo y requerirán cuidados específicos desde el principio o con posterioridad. Si se asumen determinadas acciones, muchos de estos procesos crónicos pueden controlarse, dando como resultado una calidad de vida mejor, incluso en rangos de la normalidad, en comparación con población general. La prevalencia de los procesos ligados a la cronicidad que impactan en la salud infantil es variable según la definición conceptual y operativa utilizada, la metodología empleada, las edades muestrales y los países: 19,6% (IC95: 17,9-21,3), entre 4 y 16 años de edad (Carlsen, 1986); 8,4% (IC95: 6-10,8), entre 0 y 15 años de edad (Westborn, 1987); 7,8% (IC95: 6,7-8,9), entre 0 y 7 años de edad (Janson, 1994). Entre los años 1990 y principios del siglo actual, el concepto de patología crónica infantil derivó a “condición crónica”, equivalente a “necesidad de cuidados especiales”, frente al término de “enfermedad crónica”. Esta última es una definición categórica, basada en la lista de enfermedades definidas por la Organización Mundial de la Salud y su potencial cronicidad, sin tener en cuenta las diferentes necesidades y limitaciones que originan las mismas. La primera, condición y/o necesidad, es una definición no categórica, basada en las consecuencias de la enfermedad, sea cual sea, en las limitaciones funcionales causadas por su gravedad y duración, que incluyendo la dependencia de medicamentos y la necesidad de asistencia médica. Todo ello, expresión del cambio conceptual, de la traslación del concepto enfermedad al concepto condición, de lo general a lo particular, de la sociedad al individuo, con tres conclusiones prácticas: Primera, el número de niños afectados es muy amplio y diverso en relación a los diagnósticos específicos. Consecuencia de ello es que la atención enfocada a enfermedades concretas proporciona una visión inadecuada de las necesidades de cuidados. La atención será más real si se identifican las consecuencias de la enfermedad en el niño. Segunda, la atención debe proporcionarse en el contexto del desarrollo del niño, que variará sustancialmente según las etapas del desarrollo y maduración infantil. Tercera, los niños dependen de los adultos en su cuidado, por lo que es esencial incluir a la familia en el plan de atención.

Una aproximación es el uso de medidas estandarizadas, capaces de identificar y evaluar los problemas percibidos que influyen en la evolución personal como importantes y prioritarios. En este sentido, se han desarrollado dos proyectos europeos para la medida de la calidad de vida relacionada con la salud en niños y en adolescentes: el proyecto KIDSCREEN, que evalúa la salud en general en niños y niñas de 8 a 18 años de edad y en sus familias; el proyecto DISABKIDS, específico de niños y adolescentes con condiciones crónicas de salud y de sus familias. Ambos proyectos que hoy son una realidad y han demostrado su utilidad como

herramientas para evaluar a los afectados y para conocer las oportunidades, tanto en necesidades de apoyo como en el coste económico que originan.

Las acciones socio-sanitarias mayoritariamente están encaminadas a la atención del adulto como paciente crónico. El modelo de atención a crónicos (*Chronic Care Model*) (CCM), es un ejemplo del mismo. Fue desarrollado por Wagner y colaboradores en el *MacColl Institute for Health care Innovation*, Seattle, EEUU. Este modelo discurre en tres planos que se superponen: la comunidad (con sus políticas y múltiples recursos públicos y privados), el sistema sanitario (con sus organizaciones proveedoras y esquemas de aseguramiento) y la interacción con el paciente en la práctica clínica. Dentro de las adaptaciones del CCM destaca el modelo propuesto por la OMS, denominado “Modelo de Atención Innovadora a Condiciones Crónicas” (*The Innovative Care for Chronic Conditions Framework*) (ICCC). Este modelo añade al CCM una óptica de políticas de salud, cuyas principales ideas son la toma de decisiones basadas en la evidencia, el enfoque de salud poblacional, el foco de prevención, el énfasis en la calidad de la atención y en la calidad sistémica, la flexibilidad y la adaptabilidad, y la integración del modelo. Aparte de los modelos de sistema como con el CCM y el ICCC, el tipo más utilizado es el que hace referencia a los modelos poblacionales, cuyo foco es la población en su conjunto y sus necesidades, en lugar del sistema. Entre ellos destaca la “Pirámide de Kaiser”, que identifica tres niveles de intervención según el modelo de complejidad del paciente crónico. La principal idea que introduce es una segmentación o estratificación de la población según sus necesidades: En los pacientes de mayor complejidad, con frecuente comorbilidad, se hace necesaria una gestión integral del caso en su conjunto, con cuidados fundamentalmente profesionales. Los pacientes de alto riesgo, pero de menor complejidad en lo que respecta a su comorbilidad, reciben una gestión de la enfermedad que combina autogestión y cuidados profesionales. La mayoría de los pacientes crónicos con condiciones todavía incipientes, reciben apoyo para su autogestión. La población general es foco de intervenciones de prevención y promoción que tratan de controlar los factores de riesgo que puedan llevar a los individuos a la enfermedad crónica.

Una de las adaptaciones de la pirámide de Kaiser es la pirámide definida por el *King's Fund* en el Reino Unido. Destaca por la combinación de la visión sanitaria y de la visión social, como dos partes integradas de la atención que requiere un individuo. Con estas y otras bases y aportaciones internacionales, como son Kaiser Permanente en EEUU y Jonkopping en Suecia, Bengoa y su equipo, desde la Consejería de Sanidad y el Departamento de Salud del Gobierno Vasco presentó en julio del año 2010 el documento denominado “Estrategia para afrontar el reto de cronicidad en Euskadi”, partiendo del hecho de que, al igual que en los países de renta alta, las enfermedades crónicas representan el patrón epidemiológico dominante, estimando que estos procesos suponen el 80% de las interacciones con el Sistema Sanitario y consumen más del 77% del gasto sanitario. Pero este cambio de paradigma en Euskadi, no contempla la infancia como

objeto de condición crónica en su grupo de edad, excepto en las acciones estratégicas preventivas que puedan incidir en las condiciones de cronicidad del adulto. Es cierto que el niño puede beneficiarse de algunos proyectos estratégicos contemplado en este plan, sin duda, como son la prevención y promoción de la salud, la autonomía del paciente (autocuidados y educación, redes Web 2.0), continuo de atención (historia clínica unificada, atención clínica integrada, competencias avanzadas en enfermería, colaboración socio-sanitaria) e intervenciones adaptadas (receta electrónica), entre otras. Sin embargo, no contempla específicamente al niño con condición crónica. Es más, en el Proyecto Estratégico I, dirigido a estratificar la población, excluye a la población pediátrica. De igual modo, en el año 2012, la “Estrategia para el abordaje de la cronicidad en el Sistema Nacional de Salud” que publicó el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, aun contando entre las Sociedades Científicas participantes en la elaboración de dicho documento con la Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria, no hace ninguna referencia explícita a la condición crónica de salud en la infancia.

El niño, ante el aumento de las condiciones crónicas de salud, también tiene que estar integrado en un sistema que razone tanto en términos de cuidar, que ofrezca continuidad de los cuidados a lo largo de una vida, con el potencial añadido de prevenir hospitalizaciones innecesarias y reducir costes.

¿Qué acciones estratégicas pueden desarrollarse? Forrest y colaboradores (1999) sugirieron el “Modelo 4D” que aplica los cuatro atributos que hay que considerar en investigación pediátrica o en la mejora de la calidad de vida. El modelo 4D incluye cambio en el desarrollo, dependencia, epidemiología específica en la infancia y patrones demográficos: Cambio en el desarrollo, incluyendo los aspectos cognitivos, emocionales y físicos. Dependencia, ya que el niño depende de sus padres o de otros adultos para acceder y recibir cuidados en salud. Epidemiología diferencial, ya que el niño tiene un patrón único de salud, enfermedad y discapacidad, que es diferente al adulto. Patrones demográficos, porque muchos niños están viviendo en la pobreza y en familias monoparentales. Es necesario considerar cómo esos patrones afectan a la salud. Este modelo 4D señala cuatro áreas o niveles específicos para avanzar en el conocimiento de la cronicidad infantil y mejorar los resultados en salud y seguridad: el sistema de salud, la familia y la comunidad, los proveedores de cuidados de salud y los pacientes y los cuidadores.

Por último, señalar que la cronicidad plantea el reto de establecer una relación clínica continuada, estrecha y capaz de conseguir la aceptación de un problema crónico a nivel individual y social. Individual, porque el niño debe aceptarse a sí mismo como portador de una condición mas o menos incapacitante, visible o apreciable por otros, que limita el desarrollo de sus habilidades y de sus posibilidades en la vida. Aceptación también entre sus iguales, de una condición que puede provocar la estigmatización, la humillación y el rechazo. Y aceptación por el entorno social que, mostrándose sobreprotector, llega a impedir el desarrollo de sus

capacidades y el acceso a oportunidades de estudio y trabajo similares a la de sus pares. La atención clínica continuada en el tiempo, el no abandono del enfermo, es una de las principales obligaciones éticas del médico. Se refiere al deber de proporcionar cuidados continuos, en un tiempo indefinido, buscando soluciones a los problemas que puedan presentarse. El médico tiene el deber moral de conseguir una relación de confianza, optimismo y honestidad, compleja y única, compartiendo decisiones y responsabilidades. En la diversidad de condiciones crónicas, algunas se estabilizan, otras evolucionan de forma progresiva hacia el empeoramiento y la mayoría presentan agudizaciones y complicaciones. Esta imprevisión desconcierta al niño, le mantiene en una incertidumbre que le impide hacer planes a corto y largo plazo y refuerza los lazos de dependencia de la familia y el equipo sanitario que, si bien constituyen un gran apoyo, le dificultan su autonomía para las relaciones sociales.

Pese a las diferencias significativas entre unos y otros niños, y diferencias según las edades, todos ellos viven un conflicto entre la realidad de ser diferentes y la voluntad de ser normal, como los otros, como los demás. Su equilibrio emocional se encuentra estrechamente relacionado con la imagen corporal y la aceptación por el grupo, de forma que una enfermedad no visible, aunque sea grave, suscita menor ansiedad por el casi nulo rechazo por parte de otros, que un problema o una secuela visible aunque menos grave. La cronicidad infantil es una realidad. Las estrategias son necesarias y la solución es posible.

La contestación al discurso de ingreso la realizó el Académico de Número Prof. Francisco Santaolalla Montoya, que presentó brevemente el importante *curriculum vitae* del nuevo académico, y que ya hemos citado anteriormente.

### **PREMIOS DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA DEL PAÍS VASCO/EHMEA**

-La Junta Directiva de la RAMPV/EHMEA, en reunión ordinaria de 10 de febrero de 2015, acordó otorgar el *Premio de Honor de la Academia* (distinción que se entrega por vez primera) a la Fundación Benéfico-Docente Jesús Gangoiti Barrera, por su contribución, durante más de 40 años, al desarrollo y potenciación de la investigación biomédica en el País Vasco.

-Institución por parte de la Academia (junio de 2014) del Premio "*Prof. Juan Manuel de Gandarias y Bajon*" a la trayectoria profesional o a una iniciativa singular de marcado carácter social. La Junta Directiva ha propuesto este año como Premio Juan Manuel de Gandarias y Bajón al Prof. Luis Casis Saenz, discípulo directo de D. Manuel y "heredero" (por concurso público nacional) de su Cátedra Universitaria. Ilmo. Sr. Secretario y Decano de la Facultad de Medicina y Odontología, Excmo. Sr. Vicerrector de Ordenación Académica de la UPV/EHU y, al igual que el Prof. de Gandarias, Director del Departamento de Fisiología y Académico de Número y Secretario General de la RAMPV/EHMEA. De esta manera, queda institucionalizado dicho Premio.

-Convocatoria para la propuesta de Premios por parte de los Sres. Académicos o entidades privadas o instituciones que deseen premiar distintas iniciativas que supongan un reconocimiento a personas o iniciativas en los campos Académico, de Investigación o de Desarrollo Profesional. Recordar que cada propuesta tendrá que aportar el nombre o denominación del premio (que siempre tendrá también el nombre de la Academia), la dotación económica, el área de conocimiento o sector de actividad al que va dirigido y los contenidos a valorar. Los premios se otorgarán en el marco de la RAMPV según las bases propuestas y se incluirá en el jurado a una persona que represente al promotor de cada premio. Este curso académico se convocarán al menos dos premios RAMPV/EHMEA:

-Premio "*Prof. José M<sup>a</sup> Sanchez Fernández*" al mejor trabajo de investigación en el campo de la Otorrinolaringología.

-Premio "*Hipócrates*" a la investigación, trayectoria, actividades o labor divulgativa en el área de la alimentación y salud pública.

#### **HOMENAJE DE LA ACADEMIA AL ACADÉMICO DE HONOR EXCMO. SR. PROF. DR. D. SANTIAGO GRISOLÍA.**

El día 31 de octubre de 2014, por invitación expresa de la Real Academia de Medicina del País Vasco/EHMEA, nos visitó el PROF. SANTIAGO GRISOLÍA GARCIA (discípulo del Nobel Severo Ochoa, Premio Príncipe de Asturias, Director del Proyecto Genoma Humano de la UNESCO, Doctor *Honoris Causa* por la UPV/EHU y Académico de Honor de la RAMPV/EHMEA). La apretada agenda del día se inició a las 10 de la mañana con una entrevista con el Excmo. Sr. Rector Magnífico de la UPV/EHU, Prof. Iñaki Goiricelaya, con imposición de varios presentes conmemorativos de la Universidad. Acompañaron al Prof. Grisolía los Académicos de Número Manuel Vitoria, Javier Aranceta y Luis Casis. A las 10:30 entrevista con el Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Medicina y Odontología, Prof. Agustín Martínez Ibarquien. A las 10:45 se realizó la entrega pública de una Medalla conmemorativa en el Salón de Grados de la Facultad.

A las 11:00, el Prof. Grisolía dictó en el repleto Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología la Conferencia titulada "*Lo que sabía y lo que no sabía el Premio Nobel Severo Ochoa*", que generó un interesante debate posterior. La mesa presidencial estuvo constituida por el Ilmo. Sr. Decano, que Presidió, el propio Prof. Grisolía, y los Académicos de Número Profs. Manuel Vitoria, Javier Aranceta y Luis Casis.

Resumidamente: el Dr. Grisolía fue demostrando con datos que la familia materna del Nobel Ochoa, los Albornoz, provienen en realidad de la zona alicantina de Orihuela (y no de Asturias), y eran además descendientes de judíos conversos. Según la ley judaica, si la abuela es

judía, la madre también lo es y, consecuentemente, lo era Severo Ochoa. El Prof. Grisolia aseveró que al Nobel le hubiera encantado saberlo, ya que muchos de sus amigos, entre ellos varios Nobel, también eran judíos (los Meyerhof o su discípulo Arthur Kornberg). Tras demostrar esta situación (de hecho, Orihuela le dedicó hace tiempo un parque), el Prof. Grisolia explicó la razón del título de la conferencia: ¿Qué sabía el Premio Nobel? Respuesta: Mucho de ciencia. ¿Qué no sabía? Respuesta: Que era descendiente de judíos, y planteó a continuación la demostración a este último aserto: ¿Vds. creen que D. Severo hubiera ido a la Alemania nazi de finales de los años 30 si hubiera sabido que era judío?



Tras una entrevista con el diario *El Correo*, que apareció publicada el día 3 de noviembre en dos páginas completas, realizamos una visita guiada al Instituto Mixto de Biofísica UPV/EHU-CSIC, de la mano del Prof. Félix Goñi Urcelay, Académico Electo, y posteriormente otra visita guiada al Museo de Historia de la Medicina y de las Ciencias, de la mano de su Director el Prof. Antón Erkoreka.

A las 17:30 se realizó la imposición de la Medalla de Académico de Honor de la RAMPV/EHMEA y entrega del Diploma correspondiente al Dr. Santiago Grisolia García. Tras ello, se realizó la lectura pública del Discurso de ingreso como Nuevo Académico de Número en la persona del Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Enrique Hilario Rodríguez, actual Decano de la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Contestó al discurso el Excmo. Sr. Dr. D. Luis Casis Saenz, Académico de Número y Secretario General de esta Real Corporación. El discurso se tituló *Construyendo una Identidad y un Futuro. Sociedad, Ideario y Medicina*. El Prof. Hilario comentó: Hasta el siglo XV, los conocimientos biológicos recibieron, a la vez, las observaciones y deducciones de personajes singulares y el saber universitario que filtró y dio una forma científica a estas observaciones, avanzando en la elaboración de las ideas biológicas. Algunos cuestiones como el de "*similia similibus*" (los mismos medicamentos contra enfermedades análogas) de Paracelso o la ambición de Erasto de separar Ciencia e Iglesia, aproximándose a todo con un sentido crítico y así fundamentar los hechos en la experimentación más que en la experiencia, son principios de aceptación general en nuestro tiempo. Al final de la Edad Media, **Paracelso** (1493-1541), que es un platónico en algunos

aspectos de su pensamiento (sólo la propia experiencia enseña) interpreta la evolución embrionaria desde un punto de vista epigenético y vitalista. De igual forma, **Thomas Lieber Erasto** (1524-1583), representante del saber oficial y universitario, considera superado en ciertos puntos a Aristóteles no permitiendo que se le considere un escolástico. Son conocidos los aires renovadores del Renacimiento que, además, se fundamentan en los avances en la disección de cadáveres humanos llevados a cabo, entre otros, por **Luzzi** (1275-1326), así como en la observación de nervios, tendones, músculos, etc. De este modo, todo el saber anatómico de la época se refleja en el tratado de anatomía "De Humani Corporis Fabrica" de **Vesalio**. **Andrea Vesalio** (1514-1564) llevó a cabo numerosas disecciones realizando las mayores investigaciones hasta la fecha, pero fue frecuentemente atacado por otros médicos porque sus resultados estaban en desacuerdo con los estudios de Galeno acerca de la anatomía humana. Así, la fábrica se enfrentó con los grandes problemas de la época: por una parte, decidir entre lo que se "veía" indiscutiblemente en las disecciones humanas y lo que se "leía" en Galeno. Todo ello determinó que en el siglo XVI comenzara a pensarse en la fibra como la unidad elemental en la composición del organismo. Quizás la aportación más destacable de las ideas mecanicistas a la biología provenga del enunciado de la "Teoría Fibrilar", propuesta por **Jean Fernel** (1497-1558) y **Gabriele Falopio** (1523-1562). El elemento "fibra" de Falopio es imperceptible visualmente, y no se puede descomponer en otra fibra más fina. En asociaciones longitudinales se formarían los cordones o fibras visibles, y en asociaciones tridimensionales se formarían las masas sólidas. La teoría fibrilar se sustentó durante los siglos XVII y XVIII en una serie de conocimientos obtenidos con técnicas macroscópicas entre los que destacan los aportados por **Albrecht Von Haller** (1708-1777), resumidos en el siguiente axioma: "La fibra es para la fisiología lo que la línea es para la geometría". Por un lado se produjo una reactivación de las ideas epigenéticas y vitalistas y un nuevo resurgir de los métodos analíticos y lógicos, cuyos representantes más destacables son Cesalpino y Harvey. **Andrea Cesalpino** (1519-1603), médico, filósofo y botánico admitía la idea de un principio único en el cosmos, factor de todos los fenómenos que en él ocurren, y de otro principio análogo en el hombre que dirige todas las funciones de su vida, y que denominó ánima. Como precursor del médico sueco **Carl von Linneo** (1707-1778), y por tanto como uno de los fundadores de la moderna botánica, impulsó la idea básica de que la vida obedece a las mismas leyes, tanto en las plantas como en los animales y en el hombre y, por lo tanto, pueden y deben compararse las formas y las funciones de los animales más diversos. **William Harvey** (1578-1657), decidido renovador de las ideas epigenéticas, consideró al huevo como primer elemento en el desarrollo de todos los animales y plantas, generalizando la tesis de que el "Principio Vital" que reside en el huevo fecundado posee la información que posteriormente determinará el orden de las partes que corresponde a la formación perfecta de los animales y de las plantas (que posteriormente Weismann atribuirá a las células germinales). Describió correctamente, por primera vez, la circulación y las

propiedades de la sangre al ser distribuida por todo el organismo gracias al bombeo del corazón (3). En el siglo XVI, en pleno auge de la teoría fibrilar, se inició la era microscópica basada en la aplicación del microscopio compuesto (que había sido ideado por **Hans Jansen** y su hijo **Zacharias**) al estudio de los seres vivos. **Robert Hooke** (1635-1703), valiéndose de un microscopio primitivo, examinó pequeños fragmentos vegetales. Observó que todos estaban constituidos por una especie de cavidades, las cuales en el caso del corcho se parecían a las celdas de los panales. Por ello, a las cavidades las denominó “células”, nombre tomado del latín “*cellula*” que significa cámara pequeña. **Marcelo Malpighi** (1628-1694) es considerado el fundador de la histología, por lo que también lo llaman el Padre de la Histología. Con la aplicación del microscopio se puso en duda, e incluso se rechazó abiertamente la teoría fibrilar. En 1672 el médico italiano **Marcelo Malpighi** y el inglés **Nehemiah Grew** (1628-1711) describieron en los vegetales unos organismos elementales a los que denominaron utrículos, sáculos y vesículas, los cuales podían corresponder a las células. Grew también utilizó (1671) la palabra célula. **Anton Van Leeuwenhoek** (1632-1723) reconoció la existencia de los glóbulos rojos de la sangre y describió los espermatozoides.

La embriología adquiere un mayor desarrollo en esta época, potenciada por el invento del microscopio. **Francesco Redi** (1621-1697) fue el primero en combatir experimentalmente la creencia de la “*generatio aequivoca*” que perduraba desde Aristóteles. Según este autor, “todo lo vivo procede de lo vivo”. La embriología antigua suponía que la primitiva masa embrionaria es homogénea e indiferenciada; la formación del embrión sería por tanto, “epigénesis”, la paulatina configuración orgánica de una materia originalmente informe. **Fabrizi d'Acquapendente** (1533-1619), iniciador de la embriología moderna, pensaba que el orden de la morfogenia obedece a un principio arquitectural: en el embrión se formaría en primer lugar el esqueleto, luego los músculos y por fin las vísceras (1615).

En la Ilustración (1740-1800), los más importantes resultados del empirismo racionalista de la época anterior fueron: la decisiva conversión de la experiencia en experimentación; la creciente tecnificación; y el desarrollo sistemático y, por consiguiente, racional de las observaciones. En el Romanticismo (1800-1850) aparecerán los conceptos de tejido de Bichat, de Histología de Mayer y la “Teoría Celular”. En embriología se dan los primeros pasos en el conocimiento del desarrollo embrionario. El perfeccionamiento del microscopio óptico es decisivo en la aparición de la teoría celular y de la histología, pero el concepto de tejido no está maduro pues el médico francés **Francois Bichat** (1771-1802) tiene aversión hacia el uso del microscopio. Para Bichat el tejido no tiene sentido “textil” de Falopio, sino algo más: un tejido es “homogéneo y constante en apariencia, cualesquiera que sean las condiciones en que se observa, los órganos de que proceda y manipulaciones a que se someta”. La palabra Histología fue acuñada en 1819 por el anatomista alemán **August Mayer** (1787-1865) en su libro “Historia de la Histopatología”. Estudió la anatomía microscópica del cuerpo humano y coincidió con Bichat en que las



disposiciones básicas microscópicas de sustancias corporales son los tejidos. Pero, a diferencia de lo que describía Bichat, al microscopio los tejidos no se distinguen solamente por su textura sino por otros hechos. La “Teoría Celular” tiene sus preludios en los trabajos de Buffon, Wolff y Oken. Aunque fue **Robert Hook** (1635-1703) quien introdujo el término "célula", no fue hasta los trabajos de **Matthias J. Schleiden** (1804-1881) y **Theodor Schwann** (1810-1882) cuando quedó definitivamente perfilada la teoría celular. Schleiden afirmó que la célula debía considerarse como la unidad elemental de la estructura de las plantas, y Schwann generalizó las afirmaciones de Schleiden a todos los seres vivos. Una vez establecida la teoría celular surge una nueva materia biológica, dedicada al estudio de la célula y basada, fundamentalmente, en las investigaciones microscópicas: la citología. La citología se ocupó del estudio de la célula adulta, de sus diversos componentes y de su origen. En este sentido, **Robert Remak** (1815-1865) hace ver (1847) la existencia de tres hojas embrionarias: ectodermo, mesodermo y endodermo; y en 1852 demuestra la división celular directa en las células sanguíneas.

El patólogo alemán **Rudolf Virchow** (1821-1902), creador de la patología celular, propugnó la doctrina de la "*Generatio Unívoca*", basada en sus estudios sobre la cicatrización de las heridas, histogénesis y sobre la proliferación de las células neoplásicas. Confirmó la tesis sustentada por Remak que señalaba la necesidad de multiplicación de las células para formar nuevos tejidos, tanto en los sanos como en los enfermos. Los experimentos del microbiólogo francés **Louis Pasteur** (1822-1895) sobre la multiplicación de organismos unicelulares supuso la aceptación definitiva de la teoría celular. En 1859 se publicó “El Origen de las Especies”, de **Charles Darwin** (1809-1882), lo que supuso el verdadero triunfo del evolucionismo biológico.

La embriología comparada evolucionista pareció adquirir validez general cuando **Huxley** (1834-1919) y **Kowalewski** (1840-1901) demostraron la universalidad de las hojas germinativas en la ontogénesis de los metazoos, y cuando a continuación **Ernest Haeckel** (1834-1919) junto con su discípulo **Edwin Ray Lankester** (1847-1929) establecieron la pauta común del desarrollo ontogenético y de la evolución filogenética (mórula, blástula, gástrula).

Las experiencias de **Boveri** (1862-1915), **Montomeri** (1873-1912) y otros científicos en el campo de la genética, junto con el redescubrimiento de los trabajos de **Mendel** (1822-1884) dio como resultado el conocimiento de la existencia de un material hereditario real cuya conducta podía predecirse en su transmisión de una generación a otra. La anatomía de Bichat y su equivalente, la histología de Mayer, adquieren contenido y orientación celulares en el libro “Anatomía” de Henle (en el año 1841), que se considera es el primer libro de histología, y en el “Libro Instructivo de Histología” de Kölliker (en el año 1852). A partir de ahora, el tejido de Bichat será entendido como un conjunto de células de la misma especie, y la histología como la ciencia que estudia los distintos tejidos o sistemas celulares del organismo (9). El tejido epitelial fue principalmente estudiado por Henle (1.809-1.885), **Albert von Kölliker** (1817-1905) y Rindfleisch (1836-1908) y el tejido conjuntivo por Virchow (1821-1902) y Ranvier (1835-

1922). El estudio del tejido muscular fue una sucesión de aportaciones de Bowman (1816-1892), Hensen (1841-1912), Deiters (1834-1863), Krause (1833-1910) y Engelmann (1843-1909) (9). Las células nerviosas habían sido referidas por Ehrenberg (1795-1876) y por Deiters, y Betz (1834-1894) pero seguía la controversia de cómo entender su organización. Durante esta época la teoría celular se generalizó a todos los tejidos animales, excepto al nervioso, el cual se pensaba que estaba constituido por una estructura reticular dendrítica según **Joseph Von Gerlach** (1820-1896) o axonal según **Golgi** (1843-1926). Estos dos autores planteaban una “teoría reticular”, según la cual las células nerviosas se unían entre sí para formar una red difusa que se dispersaba por la sustancia blanca del sistema nervioso. En contraposición, autores como **Wilhelm His** (1831-1904) y **August-Henri Forel** (1848-1931) defendían la conocida como “teoría neuronal”, según la cual las prolongaciones de las células nerviosas terminaban libremente sin anastomosarse ni formar una red. **Santiago Ramón y Cajal** (1852-1934) estableció la doctrina neuronal, según la cual las neuronas eran unidades celulares independientes que establecían entre sí exclusivamente relaciones de contigüidad.

Evidentemente siguieron los trabajos de investigación y se fueron desvelando los secretos del núcleo celular, del citoplasma, de las organelas celulares, la cromatina nuclear y la división celular. Procesos como la división celular la fecundación y la transmisión de la herencia empezaron a ser conocidos. En la segunda mitad del siglo XX se produce una variación en el estudio de la célula debido, fundamentalmente, a dos causas. La primera fue la utilización del microscopio electrónico de transmisión, introducido por **Ruska** y **Noll** en 1930 y aplicado de forma sistemática desde 1950, que ha permitido conocer los detalles de la estructura celular; la segunda fue la utilización de métodos biofísicos y bioquímicos en el estudio de la célula, lo que ha permitido determinar la actividad funcional de sus diversos componentes. Para finalizar referenciaré un año tal como 1953, hace tan sólo 61 años, en el que **Watson** y **Crick** pusieron de manifiesto la estructura en doble hélice de la cromatina. Estos descubrimientos morfológicos se acompañaron de un desarrollo espectacular de la Genética, la Fisiología y la Embriología, motivado, fundamentalmente, por la introducción de nuevos métodos experimentales. En el período actual hemos de considerar la aparición de nuevos medios técnicos que nos permiten ir analizando tejidos y células hasta llegar a la estructura y organización más elemental de la materia, asiento de una función que define el concepto de vida, objetivo de todo nuestro saber.

La contestación al discurso de ingreso la realizó el Prof. Luis Casis Saenz, que presentó brevemente el importante *curriculum vitae* del nuevo académico, y que ya hemos mencionado anteriormente.

A continuación se procedió a la imposición de Medalla y Diploma acreditativo como Nuevo Académico Correspondiente en la persona del Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. Jesús F. Escanero Marcén (con lectura de un breve CV).

## CONTRIBUCIONES SRES. ACADÉMICOS DE NÚMERO.

### APORTACIONES DEL DR. JAVIER ARANCETA BARTRINA, ACADÉMICO NUMERARIO-VICEPRESIDENTE/TESORERO

2014 Premio IACON a la Trayectoria en el Campo de la Nutrición Comunitaria del III World Congress of Public Health Nutrition. Las Palmas de Gran Canaria, 9-12 noviembre 2014.

2014 Premio “Gregorio Marañón” al Mejor Investigador 2013 de la Real Academia Nacional de Gastronomía

**Actividad investigadora:** Adscrito al Centro de Investigación Biomédica en la Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición, CiberObn del Carlos III.

Director científico y responsable del diseño, metodología, planificación del trabajo de campo y formación de encuestadores en el estudio poblacional ENPE (*Evaluación hábitos alimentarios, actividad física y estado nutricional de la población adulta*). Proyecto financiado por la Fundación Eroski a través de un contrato de investigación. Participan Fundación Eroski, Sociedad Española de Nutrición Comunitaria y SPRIM, con el apoyo de SigmaDos, sobre una muestra representativa de la población española (n= 6.400).

Investigador en el proyecto *Infancia en situación de dificultad alimentaria. Análisis sobre la repercusión de la crisis económica en el acceso a los alimentos*. Proyecto realizado a través de convenio de colaboración entre la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC) y la ONG “Acción Contra el Hambre”.

Miembro del grupo de expertos responsable del diseño del estudio poblacional ANIBES sobre balance energético en la población española coordinado desde la Fundación Española de la Nutrición (FEN, 2014).

Coordinador grupo de expertos para la actualización del diseño y contenidos de la “Pirámide de la Alimentación Saludable para la Población Española (SENC, 2014-2015) y nueva revisión de las Guías Alimentarias SENC (2014-2016). Coordinador equipo de expertos que han elaborado el documento de consenso sobre la “Metodología para la elaboración de encuestas alimentarias y de estilos de vida de carácter poblacional” que se publicará en suplemento en el mes de marzo de 2015 en la revista científica Nutrición Hospitalaria incluida en Medline (Ed. Aula Médica).

**Artículos:** Ochoa-Meza G, Sierra JC, Pérez-Rodrigo C, Aranceta Bartrina J, Esparza-Del Villar ÓA. Validity and factorial invariance of the social ecological model in explaining fruit intake in mexican schoolchildren. *Nutrición Hospitalaria* 2014 Nov 24; 31 (2):649-57.

Ochoa-Meza, Gerardo; Sierra, Juan C.; Perez-Rodrigo, Carmen; Aranceta-Bartrina, Javier. Validity of Pro Children Project questionnaire for assessing psychosocial factors of fruit and vegetable intake in Mexico. *Salud Publica de Mexico* 2014; 56 (2), 165-179.

Serra-Majem, Lluís; Riobo Servan, Pilar; Belmonte Cortes, Susana; Anadon Navarro, Arturo; Aranceta Bartrina, Javier; Franco Vargas, Eladía; García-Closas, Reina; Gomez-Candela, Carmen; Herrero Sancho, Elvira; La Vecchia, Carlo; Lopez Diaz-Ufano, Ma Luisa; Varela-Moreiras, Gregorio; Vazquez Castro, Jesus; Ribas-Barba, Lourdes; Alcaraz-Cebrian, Francisca; Pablo Garcia-Luna, Pedro; Gonzalez-Gomis, Mercedes; Gonzalez-Gross, Marcela; Granado de la Orden, Susana; Maria Lopez-Sobaler, Ana; Moreno Villares, Jose Manuel; Ortega Anta, Rosa Maria; Perez-Rodrigo, Carmen; Polanco Allue, Isabel; Urrialde de Andres, Rafael. Chinchon declaration; decalogue on low-and no-calorie sweeteners (LNCS). *Nutricion Hospitalaria* 2014; 29(4), 719-734.

Ochoa-Meza, Gerardo; Carlos Sierra, Juan; Perez-Rodrigo, Carmen; Aranceta Bartrina, Javier; Esparza-Del Villar, Oscar A. Reliability and validity of a mexican version of the pro children project questionnaire. *Nutrición Hospitalaria* 2014; 30 (2), 293-300.

Millan, J.; Mantilla, T.; Monereo, S.; Moreno, B.; Perez Rodrigo, C.; Aranceta, J. Anthropometric indices and cardiovascular risk: spanish perspectives. *Atherosclerosis* 2014; 253 (2), E212-E212.

Aranceta, J.; Perez Rodrigo, C.; Mantilla, T.; Monereo, S.; Moreno, B.; Millan, J. Dietary patterns and atherometabolic cardiovascular risk. *Atherosclerosis* 2014; 253 (2), E111-E111.

Schroeder, Helmut; Mendez, Michelle A.; Ribas, Lourdes; Funtikova, Anna N.; Gomez, Santiago F., Fito, Montserrat; Aranceta, Javier; Serra-Majem, Lluís. Caloric beverage drinking patterns are differentially associated with diet quality and adiposity among Spanish girls and boys. *European Journal of Pediatrics* 2014; 173(9),1169-1177

**Congresos y reuniones científicas:** III World Congress of public Health Nutrition. II Latinamerican Congress of Community Nutrition. Presidente del comité científico, Miembro del comité ejecutivo internacional y miembro del comité organizador. En Las Palmas de Gran Canaria del 9 al 12 de Noviembre 2014.

Encuentro de Expertos 2014. Reunión de Consenso sobre la Metodología de las Encuestas Alimentaria, Tipificación de la Actividad Física y Estilos de Vida Saludables. Presidente del Comité organizador y del comité científico. Laguardia (Alava), 17-19 de Septiembre de 2014.

Aranceta, J. Las encuestas alimentarias y su impacto en acciones de promoción de la salud. Coordinador de mesa redonda y ponencia invitada al III World Congress of Public Health Nutrition. Las Palmas de Gran Canaria, España 2014.

Aranceta, J. Hidratación y salud en el niño. Ponencia invitada al 28 Congreso nacional de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria. Valencia, España 2014.

Aranceta, J. Pautas de hidratación en atención primaria. Ponencia invitada al XXXIV Congreso de la semFYC. Gran Canaria, España 2014.

Aranceta J. Encuesta Nutricional de la Población Española Estudio ENPE. Congreso SEMERGEN Bilbao, 10 de octubre de 2014.

Aranceta, J. Balance energético, una nueva herramienta para la gestión del sobrepeso y la obesidad. Ponencia invitada al Encuentro científico para vocalías de alimentación. Consejo Superior de Colegios Farmacéuticos. Madrid, España, 2014.

Aranceta J. Encuesta Nutricional de la Población Española Estudio ENPE. IV Encuentro Escuela de Alimentación Eroski- Vitoria-Gasteiz, 10 de diciembre de 2014.

Aranceta J. Nutrición Comunitaria, Balance Energético, estilos de vida saludables y Promoción de la Salud. A propósito del estudio ANIBES. Seminario ANIBES. Colegio de Médicos de Madrid. 17 de diciembre de 2014.

**Docencia:** Además de la actividad docente en la Universidad de Navarra como Profesor Asociado del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, ha colaborado en las siguientes actividades docentes en 2014: Salud 2.0. Curso formación continua para enfermería. Colegio de Enfermería-Fundación FIDEC. Curso AQUARIUS Formación MIR de Gastroenterología. SENC y Universidad Complutense de Madrid. Bilbao, Mayo 2014. Organización Curso de Verano de la Universidad Complutense de Madrid en el Escorial (Director). Participación docente en los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en A Coruña. Participación docente en los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Cuenca, de la Universidad de Cádiz, de la Universidad Politécnica de Madrid en La Granja, de la Universidad de Granada FINUT. Participación docente III Curso de Pediatría Hospitales de Madrid- Universidad CEU San Pablo. Coordinador de la Reunión Científica entre la Real Academia de Medicina del País Vasco, la Real Academia de Medicina de Cantabria y la Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación. Bilbao, 2014

### **APORTACIONES DEL DR. LUIS CASIS SAENZ, ACADÉMICO NUMERARIO-SECRETARIO GENERAL**

*Altered glutamyl-aminopeptidase activity and expression in renal neoplasms.* BMC CANCER. ISSN: 1471-2407. Vol. 14: 386-395, 2014. Colaboración en el libro del Prof. Manuel Díaz Rubio: Médicos españoles del siglo XX. 4ª Serie. ISBN: 978-84-695-9741-5. Editorial You & Us, S.A., Madrid, 2.014. Colaboración en el libro del Prof. Juan Manuel de Gandarias Bajón *Nutrición: Minerales y Oligoelementos*. Editado por la Real Academia de Medicina del País Vasco/EHMEA, Bilbao. 2.014. Contestación al Prof. Enrique Hilario Rodríguez *Construyendo una identidad y un futuro: Sociedad, ideario y medicina*. Editado por la Real Academia de Medicina del País Vasco/EHMEA, ISSN: 978-84-697-1216-0, Bilbao. 2014.

Patente: L. Casis y cols. **EMPLEO DEL RECEPTOR DE CANNABINOIDES CBI COMO MARCADOR DE CARCINOMA RENAL DE CÉLULAS CROMÓFOBAS (CRC) Y ONCOCITOMA RENAL (OR)**.

*Metabolismo peptídico en el líquido folicular: correlación clínica.* Comunicación Oral. XXX Congreso nacional de la Sociedad Española de Fertilidad. Barcelona, 2014

*Localización y expresión de los receptores opioides mu, delta y kappa en células germinales masculinas de ratón.* Comunicación Oral. XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad. Barcelona, 2014

Tesis Doctoral: **ALTERACIONES EN LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE PEPTIDASAS EN LÍQUIDO FOLICULAR HUMANO**. Carolina Roméu Pérez, UPV/EHU, Departamento: Fisiología. Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad, 2.014.

Distinguido con la Medalla de Honor y nombrado Académico de Honor de la AENCA. 2014. Quinto sexenio de investigación ANECA reconocido.

### **APORTACIONES DEL DR. FRANCISCO SANTAOLALLA MONTOYA, ACADÉMICO NUMERARIO- VICESECRETARIO CONTADOR**

**PUBLICACIONES:** Cirugía del Seno Frontal. Tudela K, Santaolalla F, Gonzalez J, Callejo L, Salvador C. En Cirugía Endoscópica Nasosinusal. Zabala A, Martín Arregui FJ. Ponencia Oficial de la Sociedad Vasca de ORL 2014. Depósito Legal BI-544-2014. DLK1 regulates branching morphogenesis and parasympathetic innervation of salivary glands through inhibition of Notch signaling. García P, Ibarretxe G, Garcia JJ, Baladrón V, Aurrekoetxea M, Nueda ML, Naranjo AI, Santaolalla F, Sanchez del Rey AS, Laborda J, Unda F. Biol Cell. 2014 Aug;106(8):237-53. Relationship between rhinomanometric, anthropomorphic, polysomnographic parameters and CPAP pressure in patients with sleep apnea syndrome: An algorithm for predicting the CPAP pressure decrease by nasal intervention. Jesus Hueto, Francisco Santaolalla, Agustín Martínez, Ana Sánchez del Rey, Under Review.

**PROYECTOS DE INVESTIGACION:** Efecto de terapias neuroprotectoras en la lesión hipóxico-isquémica neonatal de los núcleos cocleares. Lesión cerebral en la asfisia perinatal. Investigador Principal: Enrique Hilario. Proyecto Grupo de Investigación Consolidado del Sistema Universitario Vasco. Código IT773/13, convocatoria 2013-2015. Importe concedido 103.000 euros.

Nuevos Biomarcadores clínicamente útiles relacionados con el envejecimiento y para la determinación de los pacientes con riesgo de desarrollar cáncer de laringe. BioDONOSTI. Departamento de Salud, Gobierno Vasco; convocatoria Proyectos de Investigación 2013, Expediente PI2014097. Importe concedido 41.534 euros

**COMUNICACIONES:** Carcinoma mucosecretor de orofaringe. XXVIII Congreso de la Sociedad Vasca de ORL, 16 y 17 de mayo de 2014. Bilbao. Osteoma frontal. abordaje endoscópico. XXVIII Congreso de la Sociedad Vasca de ORL, 16 y 17 de mayo de 2014. Bilbao.

**CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS:** Estado actual de la Cirugía Endoscópica.. XXVIII Congreso de la Sociedad Vasca de ORL, 16 y 17 de mayo de 2014. Bilbao. (0.3 créditos).

### **APORTACIONES DEL DR. MIGUEL A. CROVETTO DE LA TORRE, ACADÉMICO NUMERARIO**

Crovetto-Martínez R, Martín-Arregui FJ, Zabala A, Tudela K, Crovetto MA. Frequency of the odontogenic maxillary sinusitis extended to the anterior ethmoid sinus and response to surgical treatment. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2014 Jul 1; 19 (4): e409-13. Indicios de calidad: Factor de impacto 1.017 (Journal Citation Report). Ranking 53/83. Quartil Q3.

Cisneros A, Whyte J, Martínez C, García-Tello B, Whyte A, Obon J, Crovetto R, Crovetto MA. Radiological patterns of the posterior semicircular canal. Surg Radiol Anat. 2014 Mar; 36(2):137-140. (ISSN: 0930-1038). Indicios de calidad: Índice de impacto: 1.056 (Journal Citation Report)(Science Citation Index). Ranking: 15 de 21. Quartil Q3.

Cisneros A., Yus C, Obon J, Croveto R, Fraile J, Croveto MA, Whyte J. Peculiaridades en el desarrollo del canal semicircular superior. *Acta Otorrinolaringológica Española* 2014; 65:237-41. Indicis de calidad: Factor de impacto 0,244 en la base de datos SCIMAGO J RANKING). Ranking: 56 de 97(Q3) indexada en: MedLine/PubMed, EMBASE/Excerpta Medica, Concerlit, Aidslite, Bibliomed, Biosis, Healfnstar, IBECS.

Croveto R, Whyte J, Cisneros A, Croveto MA. Lesión necrotizante de la línea media con fístula oro-nasal causada por inhalación de cocaína. *Avances en Odontostomatología* 2014; 30(2):63-67. Indicis de calidad: Factor de impacto 0.102 en la base de datos SCIMAGO J RANKING. Indicis de calidad: en la base de datos SCIMAGO J RANKING. Ranking: 111 de 116 (2012) de su especialidad. Q4.

Tesis Doctorales: Sonia Garcia Gutierrez, **Estudio de factores relacionados con los resultados de la dacriocistorrinostomía transcanalicular con láser diodo** (UPV/EHU). Sobresaliente *Cum Laude* por Unanimidad.

### **APORTACIONES DEL DR. RICARDO FRANCO VICARIO, ACADÉMICO NUMERARIO**

Franco-Vicario R. *In Memoriam: El Dr. Iñaki Azkuna y la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao*. *Gaceta Médica de Bilbao* 2014; 111(2): 53-56.

### **APORTACIONES DEL DR. ERNESTO CASIS SAENZ, ACADÉMICO NUMERARIO**

Lorenzo M., Uranga B., Rus A., Domínguez I., Villalva T., García M., Martínez R., Corcoy R., Casis E.: Comparación entre 2 sistemas analíticos para la determinación de la hemoglobina A1c: inmunoturbidimetría versus cromatografía líquida de alta eficiencia. *Revista del Laboratorio Clínico*, 6: 145-150.

Casis E.: Automatización de laboratorio, Páginas: 317 a 330, Editorial Universidad Complutense, Roche Diagnostics.

**Comunicaciones:** Badres F, E. Casis, V. Vicente, I Alberca, P Ortiz de Lejarazu: El futuro de los laboratorios clínicos y de sus profesionales. Mesa redonda, Diploma de Innovación Tecnológica y Gestión del Laboratorio Clínico, Universidad Complutense de Madrid.

E. Casis: Conceptos Básicos de la utilidad POCT, Diploma de Coordinador de Point of Care, Universidad Complutense de Madrid.

Casis E., Roige, J, Pelegrí D., Llecha N., Carbonell J.M., Navas J.J.: Laboratori Central Automatitzat. Un exemple d'integració territorial. Pla de Salut 2011-2015. 3a Jornada. Canviar des de dins per millorar, Sitges, Barcelona.

E. Casis: Conceptos Básicos de la utilidad POCT, Diploma de Coordinador de Point of Care, Universidad Complutense de Madrid.

Casis E.: Gestión actividad extralaboratorio: más allá de los resultados, 8º Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, Sevilla.

### **APORTACIONES DEL DR. EDUARDO GONZÁLEZ PÉREZ-YARZA, ACADÉMICO NUMERARIO**

**Publicaciones:** Marhuenda C, Barceló C, Guillén G, Cano I, López M, Hernández F, Pérez-Yarza EG, Matute J, García-Casillas M, Álvarez V, Moreno-Galdó A. Urokinase versus VATS for treatment of empiema: a randomized multicenter clinical trial. *Pediatrics*. October 27 2014; DOI: 10.1542/peds.2013-3935. WOS (JCR Science Edition, 2013). Índice de impacto: 5,297. Categoría: Pediatrics. Posición: 2/117. *Quartil: 1*.

Fuertes E, Butland BK, Ross Anderson H, Carlsten C, Strachan DP, Brauer M, ISAAC Phase Three Study Group. Childhood intermittent and persistente rhinitis prevalence and climate and vegetation: a global ecologic analysis. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2014; 113: 386-392. WOS (JCR Science Edition, 2013). Índice de impacto: 2,746. Categoría: Allergy. Posición: 10/21. *Quartil: 2*.

Braitwaite I, Stewart AW, Hancox RJ, Beasley R, Murphy R, Mitchell EA, ISAAC Phase Three Study Group. Fast-food consumption and body mass index in children and adolescents: an international cross-sectional study. *BMJ Open*. 2014; 4: e005813. WOS (JCR Science Edition, 2013). Índice de impacto: 2,063. Categoría: Medicine, General&Internal. Posición: 43/156. *Quartil: 2*.

Cilla G, Montes M, Zapico MS, Satrústegi M, Pérez-Yarza EG, Pérez-Trallero E. Genetic characterization of historic epidemic mumps viruses in northern Spain, 1987-1990. *Infection Genetics and Evolution*. 2014; Aug. 28. WOS (JCR Science Edition, 2013). Índice de impacto: 3,264. Categoría: Genetics. Posición: 23/70. *Quartil: 2*.

Corcuera P, Sardón O, Aldasoro A, Korta J, Mintegui J, Emparanza JI, Pérez-Yarza EG. Inflammatory patterns in asthmatic children and adolescents based on alveolar nitric oxide measurement. *Arch Bronconeumol*. 10.1016/arbres.2014.07.005 WOS (JCR Science Edition, 2013). Índice de impacto: 1,816. Categoría: Respiratory system. Posición: 39/53. *Quartil: 3*.

Sardón O, Corcuera P, Aldasoro A, Korta J, Mintegui J, Emparanza JI, Pérez-Yarza EG. Alveolar nitric oxide and its role in pediatric asthma control assessment. *BMC Pulm Med*. 2014; 14: 126. WOS (JCR Science Edition, 2013). *JCR Science Edition, 2013*. Índice de impacto: 2,489. Categoría: Respiratory system. Posición: 28/53. *Quartil: 3*.

Díez-Domínguez J, Pérez-Yarza EG, Melero JA, Sánchez-Luna M, Aguilar MD, Blasco AJ, Alfaro N, Lázaro P. Social, economic, and health impact of the respiratory syncytial virus: a systematic search. *BMC Infectious Diseases*. 2014. 14: 544. WOS (JCR Science Edition, 2013). Índice de impacto: 2,561. Categoría: Infectious diseases. Posición: 35/70. *Quartil: 3*.

Pérez-Yarza EG, Castro-Rodríguez JA, Villa Asensi JR, Garde Garde J, Hidalgo Bermejo FJ, en representación del Grupo VESCAI. Validación de la versión en español de la prueba de control del asma infantil (ACT) para su uso en España. *An Pediatr (Barc)*. 2014. WOS (JCR Science Edition, 2013). Índice de impacto: 0,722. Categoría: Pediatrics. Posición: 102/117. *Quartil: 4*.

González Pérez-Yarza E. El niño crónicamente enfermo. Discurso de recepción de Académico Numerario de la Real Academia de Medicina del País Vasco. San Sebastián: E Glez. Pérez-Yarza, 2014. ISBN: 978-84-697-0256-7. Guía de Práctica Clínica de asma infantil. Guías de Práctica Clínica del Sistema Nacional de Salud. Vitoria, 2014.

**Conferencias:** Asma grave en la infancia. Sesión Científica del Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo: diciembre, 2014.

**Comunicaciones:** Changes in behaviour of influenza A (H1N1)PDM09 infection from pandemic to first postpandemic season. 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. DUBLIN

(Irlanda): abril, 2014. Asthma management guidelines and estrategias – who has them? ATS 2014 International Conference. San Diego (EEUU): mayo, 2014. Respiratory morbidity in moderate to late preterm infants during the first three years of life: SAREPREM 3235. ERS International Congress 2014. Munich (Alemania): septiembre, 2014. Impaired lung function in “healthy” preterm infants: interpretation using new equipment –specific reference equations. ERS International Congress 2014. Reagudización de asma. ¿Qué está ocurriendo? Resultados preliminares. XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Málaga: mayo, 2014. Atresia de esófago. Morbilidad respiratoria y función pulmonar en la edad pediátrica. XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Málaga: mayo, 2014. Evaluación de la mejora asistencial del niño asmático usando guías informatizadas. XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Málaga: mayo, 2014. Perfil de riesgo litogénico en niños con litiasis renal. Póster. Congreso Extraordinario de la AEP y II Congreso Extraordinario Latinoamericano de Pediatría. Madrid: 5-7 de Junio, 2014. Análisis de las hospitalizaciones actuales por celulitis periorbitaria y orbitaria. Atresia de esófago y morbilidad respiratoria. Comunicación oral. Reunión científica de la Sociedad Vasco-Navarra de Pediatría. Vitoria: 17 de Octubre, 2014. Munich (Alemania): septiembre, 2014. Premio Mención Especial a Mejores Pósteres: Perfil de riesgo litogénico en niños con litiasis renal. Congreso Extraordinario de la AEP y II Congreso Extraordinario Latinoamericano de Pediatría. Madrid: 5-7 junio 2014. Socio de Honor de la Asociación Española de Pediatría. Madrid: junio, 2014.

**Tesis Doctorales:** Contribución del gen VDR en la susceptibilidad autoinmune en niños con enfermedad celíaca y en familiares en primer grado. Doctorando: Javier Eizaguirre Arocena. Fecha de lectura y defensa: 08/04/2014. Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina y Odontología. UPV/EHU. Calificación: Sobresaliente.

**Proyectos de investigación con financiación competitiva:** Efecto de la suplementación con vitamina D en la prevención de las bronquitis agudas durante el primer año de vida. Referencia: EC11-476, Ayudas para el Fomento de la Investigación Clínica Independiente 2011. Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Tipo de proyecto: multicéntrico. Entidades participantes: Hospital Universitario Vall d’Hebrón (Barcelona) y áreas de Atención Primaria de Barcelona; Hospital Universitario Donostia (San Sebastián) y centros de salud de Donostialdea. Duración: 01/01/2012 a 30/06/2014. Grado de responsabilidad: Investigador colaborador. Dedicación: compartida.

Modificaciones epigenéticas vinculadas al deterioro cognitivo en población infantil con síndrome de apneas-hipopneas del sueño (Proyecto EPICA). Referencia: 99/2011, Ayudas a Proyectos de Investigación Sanitaria 2011. Entidad financiadora: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Tipo de proyecto: multicéntrico, internacional. Entidades participantes: Hospital Universitario de Álava, Hospital Universitario Donostia-San Sebastián, University of Chicago Medical Center (EEUU), Hospital de Burgos, Clínica Quirón (Valencia) y Hospital de Cáceres. Duración: 29/01/2012 a 29/01/2015. Grado de responsabilidad: Investigador colaborador. Dedicación: compartida.

Título: BIOPATRONES: soporte tecnológico a la toma de decisiones basado en patrones bioquímicos y genéticos complejos. Referencia: Red Guipuzcoana de Tecnología, Ciencia e Innovación, 2014. Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa. Tipo de proyecto: multicéntrico. Entidades participantes: HU Donostia, HU Cruces, HU Basurto, Universidad de Oporto (Portugal) y Facultad de Informática de la UPV/EHU. Grado de responsabilidad: Investigador principal. Dedicación: compartida.

**Innovación docente:** Open Course Ware – UPV/EHU 2014. Asignatura: Función pulmonar en el niño: principios y aplicaciones (3). Campus Virtual de la UPV/EHU. Coordinador: E. González Pérez-Yarza. Colaboradores: J. Korta Murua y Olaia Sardón Prado.

Massive Open Online Course (MOOCs) – UPV/EHU 2014. Curso: Asma en niños, la epidemia del siglo XXI. Coordinador: E. González Pérez-Yarza. Colaboradores: J. Korta Murua y Olaia Sardón Prado.

**Otros:** Acreditado por la ANECA para Catedrático de Universidad. Área de Ciencias de la Salud-Pediatría, 2 de julio 2014. Par evaluador de AKREDITA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad Universitaria. Ciencias de la Salud. Santiago de Chile, 2014 (Chile). Evaluador externo de la revista *Pediatrics*. Evaluador externo de la revista *Pediatric Pulmonology*. Investigador adscrito al Centro de Investigación Biomédica en Red, CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES). San Sebastián, 2014.

#### APORTACIONES DEL DR. ENRIQUE HILARIO RODRIGUEZ, ACADÉMICO NUMERARIO

Dual effect of Resveratrol in perinatal cerebral hypoxia-ischemia in rats. O. Arteaga, M. Revuelta, L. Urigüen, H. Montalvo, A. Álvarez and E. Hilario. *Hippocampus*, 2014 (submitted).

Antioxidant treatments recover the alteration of auditory evoked potentials and reduce morphological damage in the inferior colliculus after perinatal asphyxia in rat. M. Revuelta, O. Arteaga, H. Montalvo, A. Alvarez, E. Hilario, A. Martínez-Ibargüen. *Brain Pathology*, 2014 (submitted).

Neuroprotective effect of antioxidants in neonatal rat brain after hypoxia-ischemia. O. Arteaga, M. Revuelta, H. Montalvo, Alonso-Alconada D, M.L. Cañavate, A. Martínez-Ibargüen, E. Hilario and A. Álvarez. *Microscopy: advances in scientific research and education (Microscopy Book Series)*. 2014. Book chapter.

Correlation between auditory threshold and the auditory brainstem response (ABR) in rats. A possibility for the experimental study of the auditory impairments. M. Revuelta, A. Álvarez, O. Arteaga, H. Montalvo, Alonso-Alconada D, M.L. Cañavate, E. Hilario and A. Martínez-Ibargüen. *Microscopy: advances in scientific research and education (Microscopy Book Series)*. 2014. Book chapter.

Regulation of central nervous system through cytokines immune system signals. M.L. Cañavate, O. Arteaga, M. Revuelta, H. Montalvo, A. Martínez-Ibargüen, E. Hilario and A. Álvarez. *Microscopy: advances in scientific research and education (Microscopy Book Series)*. 2014. Book chapter.

**Comunicaciones:** Martínez-Ibargüen A, Revuelta M, Arteaga O, Montalvo H, Lafuente H, Alvarez F J, Alonso-Alconada D, Martínez-Millán L, Hilario E and Alvarez A. Study of the auditory threshold in a perinatal asphyxia model. A model to study auditory system impairment. 44th annual meeting of Society of Neurosciences (15-19

## Memoria de Actividades

November 2014, Washington, USA).

Arteaga O, Montalvo H, Revuelta R, Alonso D, Urigüen L, Hilario E and Álvarez A. Resveratrol confers neuroprotective effect when administered immediately before the perinatal asphyxia. European Congress of Perinatal Medicine 2014 (4-8 July 2014, Florencia, Italy).

Arteaga O, Revuelta R, Montalvo H, Urigüen L, Hilario E and Álvarez A. Resveratrol attenuates brain damage after perinatal hypoxic-ischemic injury in rats. Neurogune 2014 (9 July 2014, Donostia, Spain).

Revuelta R, Arteaga O, Montalvo H, Álvarez A, Alonoso-Alconada D, Martínez-Ibargüen A and Hilario E. Effect of hypoxic-ischemic event in the auditory threshold in a rat model. Neurogune 2014 (9 July 2014, Donostia, Spain).

Arteaga O, Revuelta R, Montalvo H, Urigüen L, Hilario E and Álvarez A. Resberatrolak hipoxia-iskemiak eragindako burmuin-kaltea murrizten du. Osasun-Zientzietako II. Topaketak (30 May 2014, Eibar, Spain).

Revuelta R, Montalvo H, Arteaga O, Álvarez A, Hilario E and Martínez-Ibargüen A. Hipoxia-iskemiaren eragina arratoien entzumen gaitasunean. Osasun-Zientzietako II. Topaketak. (30 May 2014, Eibar, Spain).

El discurso preceptivo de apertura de curso académico que acompaña a esta memoria de actividades, titulado *De la Biología Molecular a la Biomedicina*, lo realizará este año la Excm. Sra. Prof. Dra. Dña. Margarita Salas. Tras la lectura del Discurso, se procederá al nombramiento de la Dra. Salas como Académico de Honor de esta Real Corporación.

Para finalizar, la Junta Directiva quiere informar que si algún Miembro de esta Real Corporación (o entidad pública o privada) desea hacer alguna contribución para el normal funcionamiento de la Institución, puede realizarla en el nº de cuenta de la Academia (Kutxabank, NIF de la Academia: Q4868009D): 20950000733800299774. También recordar a los Académicos que pueden hacer propuestas de Premios de la Academia.

El Secretario General

Dr. Luis Casis Saenz

**REAL ACADEMIA DE MEDICINA DEL PAÍS VASCO**  
**EUSKAL HERRIKO MEDIKUNTZAREN ERREGE AKADEMIA**



**Real Academia de Medicina del País Vasco**  
**Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia**

**BILBAO**

**MMXV**