

ANALES

DE LA

# REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

---

AÑO 2005 - TOMO CXXII

CUADERNO PRIMERO

SOLEMNE SESIÓN

SESIONES CIENTÍFICAS

SESIONES NECROLÓGICAS



Edita: REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

Depósito Legal: M. 5.020.—1958  
I.S.S.N. 0034-0634

---

Fotocomposición e impresión: Taravilla. Mesón de Paños, 6 - 28013 Madrid

# SOLEMNE SESION INAUGURAL DEL CURSO 2005

11 DE ENERO DE 2005

PRESIDIDA POR EL EXCMO. SR.  
D. AMADOR SCHÜLLER PÉREZ



Mesa de la presidencia de la inauguración de curso en la Real Academia Nacional de Medicina. De izquierda a derecha:

- Excmo. Sr. D. Hipólito Durán Sacristán, Presidente de Honor de la Real Academia Nacional de Medicina.
- Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada, Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia.
- Excmo. Sr. D. Salvador Ordóñez, Secretario de Estado de Universidades e Investigación.
- Excmo. Sr. D. Amador Schüller Pérez, Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina.
- Excmo. Sr. D. Salustiano del Campo Urbano, Presidente del Instituto de España.
- Excmo. Sr. D. Gustavo Villapalos, Ex Rector de la Universidad Complutense de Madrid.
- Excmo. Sr. D. Juan Jiménez Collado, Académico Secretario de la Real Academia Nacional de Medicina.

## MEMORIA DE SECRETARIA 2004

Por el Excmo. Sr. D. JUAN JIMÉNEZ COLLADO  
Académico Secretario

Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina,  
Excmo. Sr. Secretario de Estado de Educación y Universidades,  
Excmo. Sr. Presidente del Instituto de España,  
Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia,  
Excmos. Sres. Académicos,  
Señoras y Señores:

La Real Academia Nacional de Medicina abre hoy sus puertas para inaugurar un nuevo curso académico, con el siempre empeño y compromiso de dar respuesta a inquietudes e interrogantes que la vida nos ofrece y que proyectamos a la esencia misma de la vida, razón por la que no podemos parar a pensar en lo que hemos hecho, síntesis y reconocimiento de ilusiones logradas. Nuestro compromiso es avanzar sin que el riesgo de la prisa ahogue nuestros pasos.

Es deseable que nuestro presente abrace el pasado, porque así es mejor y más ilusionante enfocar el futuro con esperanza y compromiso, con ansias y cariño, al igual que timoneles de pulso firme y análisis reflexivos de la casta de aquellos que urdieron entre lo pasado y el nuevo tiempo, clarificar ideas y crear nuevas ilusiones.

Nuestra Ciencia es inseparable de la imaginación, mezclada —es cierto— con esperanzas y el sueño despierto de un mejor orden de vida; sólo cabe estimular el deseo de un necesario sueño que impulse la creación científica hacia una forma nueva de interacción humana, abierta y libre, más allá del cierre, la valla y la frontera.

Hemos recibido un legado precioso que, junto a lo realizado solos y en ocasiones con otras instituciones públicas y privadas, han canalizado el compromiso adquirido, siempre orientado a salvaguardar el más preciado don que el hombre posee y necesita: la salud.

Permítanme hacer una breve síntesis de las actividades científicas, culturales, así como incidencias que en esta preceptiva y

obligada memoria expongo, acontecidas en el pasado curso académico.

- La apertura del curso académico 2004 se realizó el 13 de enero, habiéndole correspondido dictar la Lección Inaugural al Académico de Número, Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Diego Gracia Guillén, que desarrolló el tema «Medice cura te ipsum», en la que hizo un amplio y preciso análisis de una profesión, nuestra profesión, que demanda cada día más compromiso e implicación entre sus miembros; la pérdida del necesario equilibrio y estabilidad conlleva en ocasiones al no deseable síndrome de «desgaste profesional», verdadera epidemia incluso de efectos devastadores, dada ya de antiguo en el comentario hipocrático de «quien no tiene un cuerpo en buenas condiciones, no podrá cuidar bien de los ajenos», y, aún más, recogida en la sentencia evangélica de San Lucas: «iatre therapeuson seauton»: médico, cúrate a ti mismo. Un profundo análisis nos lleva, tras un amplio y minucioso recorrido histórico y psico-social, a considerarla como pérdida o indefinición de un problema de valores, origen último y sutil desencadenante, tal vez, de la mayoría de las frustraciones que sufren los profesionales.

- Recordamos hoy con emocionado cariño a los queridos amigos y colegas que con su ausencia han dejado grabada imborrable huella, pues jamás mueren los que perduran en la memoria de los vivos.

El día 15 de octubre de 2004 falleció el Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Domingo Espinós Pérez: hemos perdido un gran hombre, un gran maestro, un hombre bueno. Por acuerdo de la Junta Directiva se ha fijado la fecha de 1 de febrero para la reglamentaria Sesión Necrológica, cuyo discurso de precepto será dado por el Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Manuel Díaz-Rubio García.

También hemos sufrido la pérdida de los Académicos Correspondientes y miembros de las Reales Academias de Distrito:

Cataluña: Ilmo. Sr. D. Jaime Planas Guasch.

Ilmo. Sr. D. Emilio Sala Patau.

Ilmo. Sr. D. Alberto Agustí Vidal.

País Vasco: Ilmo. Sr. D. Javier Garro Barrio.

Sevilla: Ilmo. Sr. D. Francisco González García.

Ilmo. Sr. D. Francisco Ruiz Barranco.

Valencia: Ilmo. Sr. D. Agustín Llopis Marí.

Zaragoza: Ilmo. Sr. D. Francisco Marín Gorriz.

Ilmo. Sr. D. Antonio Seva Díaz.

Descansen en paz.

• La experiencia vivida y filtrada es la sal de la cultura y de los conocimientos; la experiencia armoniza, integra y vertebrala lo que de otra forma sería caos y sinsentido, falsa erudición y artificio dialéctico, caparazón que seca la savia de la vida.

Sin discernimiento y crítica, sin tiempo de silencio y reflexión, el mero trasiego de conocimientos es sólo fuga y escape, adorno y floritura. Antonio Machado ironizó en su *Juan de Mairena* sobre la nula virtud de la avalancha de datos e información que constantemente nos llueve y abrumba: «Aprendió tantas cosas que no tuvo tiempo para pensar en ninguna de ellas». El saber que mejora la vida se fragua en el trabajo, en la dedicación, en el esfuerzo, en suma, en la experiencia personal forjada en el empeño, lo que implica disponer de tiempos propios que proyectan, qué duda cabe, una vida lograda con sedimentos al futuro y, porque para que sus contenidos vivifiquen la personal existencia, hay que digerirlos y asimilarlos.

Este filtro de experiencias y saberes se expresa todos los martes hábiles del curso académico en las 58 Sesiones Científicas realizadas, cuyos textos íntegros son publicados en la revista *Anales* y vertidos en su totalidad en la página web abierta. Es nuestro personal compromiso emitir en abierto y en tiempo real las Sesiones Científicas, para lo que estamos programando los medios técnicos necesarios a fin de que en fechas inmediatas puedan ser seguidas por todos aquellos que individual o colectivamente así lo deseen.

Las conferencias pronunciadas durante el pasado Curso Académico han sido:

– «El principio de los primeros principios: el Principio Antrópico», por el Prof. D. Francisco González de Posada.

– «Exclusión social, pobreza y salud», por el Prof. D. Juan del Rey Calero.

– Presentación del libro *Historia de la higiene bucodentaria*, conjuntamente con el Dr. D. Julio González Iglesias, por el Prof. D. Miguel Lucas Tomás.

– «La tortuosa senda evolutiva del hombre», por el Prof. D. Guillermo Suárez Fernández.

– «El acoso sexual», por el Prof. D. Manuel Domínguez Carmona.

– «Hacia una vacuna preventiva del VIH», por el Prof. Dr. Robert C. Gallo.

– «Enfermedades raras: un nuevo capítulo de la Medicina», por el Prof. D. Ángel Nogales Espert.

– «Características de la resección mesohepática máxima en las enfermedades benignas y malignas del hígado», por el Prof. D. Enrique Moreno González.

– «Los receptores hoy», por el Prof. D. Pedro Sánchez García.

– «Efectos de las hormonas sobre el envejecimiento del sistema nervioso, el sistema inmunitario y la piel en ratas», por el Prof. D. Jesús Ángel Fernández-Tresguerres Hernández.

– Presentación del libro: «Compendio de cirugía», por el Prof. D. Hipólito Durán Sacristán.

– Presentación de la monografía: «Cuello, síntesis anatómicoquirúrgica», por el Prof. D. Juan Jiménez Collado.

– «Accidentes en la infancia», por el Prof. D. Enrique Casado de Frías.

– «Hacia una teoría unificada de las fuerzas básicas del universo (Teoría del todo)», por el Prof. D. José Aguilar Peris.

– «Arthroscopy: The Catalyst for Minimally Invasive Surgery», por el Prof. Dr. Robert W. Jackson.

– «Consideraciones sobre la evolución de la electrocardiografía», por el Prof. D. Carlos Zurita Delgado.

– Sesión monográfica conjunta sobre «Salud mental y desastres»: «¿Qué es un desastre?», por el Prof. D. Juan José López-Ibor Aliño.

– «Perfil histórico de la Medicina española», por el Prof. D. Luis Sánchez Granjel.

– Presentación del libro *Drogodependencias*, por el Prof. D. Pedro Lorenzo Fernández.

– «Derivados epiteliales del surco transversal del stomodeum: glándula parótida y órgano de Chievitz», por el Prof. D. José Ramón Mérida Velasco.

– «Reconocimiento maternal de la gestación —Biología Comparada—», por el Prof. Félix Pérez Pérez.

– «La cirugía del cáncer de mama en el segundo milenio», por el Prof. D. Antonio Sierra García.

- «Consideraciones en torno a las curas balnearias», por el Prof. D. Manuel Armijo Valenzuela.
- «Poeta-poema-pintor», por el Prof. D. Alberto Portera Sánchez.
- «La conducta moral de primates humanos y no humanos», por el Prof. D. Francisco José Rubia Vila.
- «La corteza orbitofrontal. I: Anatomía y procesamiento de la memoria», por el Prof. D. Fernando Reinoso Suárez.
- «Nuevas aportaciones al desarrollo del cartílago del segundo arco branquial y su incidencia en la clínica», Por el Prof. D. José Francisco Rodríguez Vázquez.
- «Miguel Servet: Sinfonía en Re mayor», por el Prof. D. Diego Gracia Guillén.
- «Reconstrucción valvular mitral: conceptos clásicos para nuevas patologías», por el Prof. D. José Manuel Revuelta Soba.
- «La quimioterapia dirigida. Nuevas modalidades para el tratamiento de varios cánceres con análogos citotóxicos de LH-RH, somatostatina y bombesina», por el Prof. Dr. Andrew V. Schally.
- «Implicaciones terapéuticas de la diferenciación de células madre humanas presentes en tejidos adultos hasta otros tipos celulares», por el Prof. D. Enrique Blázquez Fernández.
- «Mecanismos de citostasis y metástasis», por el Prof. Dr. Joan Massagué Solé.
- «Don Quijote, un loco lúcido», por el Prof. D. Francisco Alonso Fernández.
- «Armonía en el proceso oncógeno basada en la evidencia de la función citoarje: microoncozoos y resultados 1944-2004», por el Prof. D. Román de Vicente Jordana.
- «Ciencia y desarrollo económico», por el Prof. D. Federico Mayor Zaragoza.
- «Apoptosis mitocondrial», por el Prof. D. Antonio Campos Muñoz.
- «Biografía de una neurona», por el Prof. D. Fernando Reinoso Suárez.
- «Gordos y flacos en la pintura», por el Prof. D. Amador Schüller Pérez.
- «Biografía obstétrica de Isabel la Católica (comentarios histórico-médicos de los embarazos, partos y abortos de la Reina)», por el Prof. D. Julio Cruz Hermida.
- «Nacer con menos de 1.500 gramos. Problemas que se plantean», por el Prof. D. José Antonio Clavero Núñez.



– «Imagen molecular en el diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer», por el Prof. D. Miguel Ángel Pozo García.

– «PET en linfomas: un patrón para el tratamiento a la medida», por el Prof. D. José Luis Carreras Delgado.

– «Nuevas estrategias en el tratamiento del cáncer de recto», por el Prof. D. Luis García-Sancho Martín.

Dentro de este amplio capítulo de Vida Académica, sólo destacaremos ahora cómo nuestra Corporación fue designada Ponente en las reuniones internacionales de la Federación Europea de Academias Nacionales celebrada en mayo en Roma, de la World Association of Medical Science, noviembre en Cambridge, y de la ALANAM, en Lima, mes de marzo; también celebramos la II Reunión Conjunta con la Academia Nacional de Medicina de Brasil, mes de octubre y la I, ésta en Madrid, con la Real Academia Nacional de Farmacia, mes de noviembre, además de asistir y aportar ponencias y comunicaciones a diversos encuentros y reuniones, en total 17, celebradas en España y extranjero.

Asimismo, y organizado conjuntamente con el Instituto de Salud Carlos III, celebramos el I Simposium sobre «Terminología Médica en los Profesionales y en los medios de comunicación», mes de abril, y también en este mes la exposición «Balmis y la vacuna en la Real Academia Nacional de Medicina», conmemorativa del Bicentenario de la Real Expedición Filantrópica de Francisco Xavier Balmis para llevar la vacuna de la viruela a América y Filipinas, aportando y haciendo pública por vez primera, la valiosa documentación original existente en nuestra Biblioteca, que en parte también dimos a conocer en el stand que en Fisalud tuvo nuestra Corporación.

• Nueva savia revitaliza el árbol académico; a lo largo del pasado curso tomaron posesión los Señores Académicos de Número:

– Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Antonio Campos Muñoz, Medalla número 38, realizada el 17 de febrero, cuyo discurso de ingreso versó sobre «Cuerpo, Histología y Medicina. De la descripción microscópica a la ingeniería tisular», siendo contestado en nombre de la Corporación por el Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Julián Sanz Esponera.

– Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Carlos Seoane Prado, Medalla número 30, realizada el 23 de marzo, el tema desarrollado en su discurso de ingreso fue: «La Química, aliada de la Medicina», sien-

do contestado en nombre de la Corporación por el Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Francisco González de Posada.

– Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Manuel Escudero Fernández, Medalla número 5, realizada el 27 de abril, su discurso de ingreso trató: «Cáncer de ovario. Factores pronóstico y expectativas de futuro», la contestación en nombre de la Corporación corrió a cargo del Excmo. Sr. Prof. Dr. D. José Antonio Clavero Núñez.

– Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Alfredo Robledo Aguilar, Medalla número 18, realizada el 18 de mayo, su discurso de ingreso versó el tema «Psoriasis y autosensibilidad», siendo contestado en nombre de la Corporación por el Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Juan Jiménez Collado.

Asimismo, tomaron posesión como Académicos de Honor:

– Prof. Dr. D. Andrew V. Schally, en fecha 15 de junio, que impartió la lección magistral «La quimioterapia dirigida. Nuevas modalidades para el tratamiento de varios cánceres con análogos citotóxicos de LH-RH, somatostatina y bombesina». La laudatio fue dada por el Excmo. Sr. Prof. Dr. D. José Antonio Clavero Núñez.

– Prof. Dr. D. Juan Massagué Solé en fecha 20 de octubre con el discurso «Mecanismos de citostasis y metástasis». La laudatio correspondió al Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Guillermo Suárez Fernández.

En este capítulo es obligado incluir la concesión de la Medalla de Honor de esta Real Academia Nacional de Medicina al Excmo. Sr. D. José María Ramírez Pomatta, Presidente de la Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña Automovilística, acuerdo tomado por unanimidad en Junta Directiva de fecha 15 de julio y que, conforme a lo regulado, le será impuesta en la Sesión que hoy celebramos.

• Conforme a lo establecido en los vigentes Estatutos, al haberse cumplido el período de tiempo establecido para el desempeño de cargos en Junta Directiva, se procedió a la elección de Bibliotecario y Tesorero, cargos para los que fueron designados los Excmos. Sres. Prof. D. Luis Sánchez Granjel y D. Joaquín Poch Broto. En esta misma Sesión de Junta de Gobierno, celebrada el 18 de junio, fueron reelegidos para otro período de cuatro años los Excmos. Sres. Prof. D. Manuel Díaz-Rubio García como Contador y Prof. Juan Jiménez Collado como Secretario.

- Uno de los compromisos por todos asumidos es la realización del *Diccionario Terminológico de Ciencias Médicas*, difícil y ambiciosa obra en la que nos encontramos comprometidos la práctica totalidad de los Académicos de Número, por cuanto su ejecución plasmaría el viejo sueño de la obra deseada. Durante años hemos avanzado en un lento y obligado caminar con el apoyo recibido, tal y como en ocasiones anteriores hemos expresado. Hoy estamos convencidos que esta monumental obra será pronto realidad. El convenio de colaboración firmado entre la Real Academia Nacional de Medicina y la Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña Automovilística en marzo del pasado año, ha permitido completar y ampliar medios y personal especializado, con la elaboración por el equipo técnico lexicográfico de lemas estructurados y formas complejas, redacción de plantillas definitorias, criterios de cuerpo temático... Hoy, créanme, vemos próxima la ilusión forjada; los deseos tienen alas, que son las que los sostienen con la fe en el poder de la voluntad.

Nuestra casa, este edificio construido *ex profeso* como sede de la Real Academia Nacional de Medicina en 1919, tiene un necesario y obligado mantenimiento y reposición de su estructura física, medios y acondicionamientos, obras y mejoras que venimos realizando, en ocasiones con elevadas inversiones, como ha sido, por ejemplo, la restauración de este Salón de Actos.

- Entre las publicaciones realizadas, destaquemos el tercer tomo del Catálogo de Conferencias, que recoge el período 1940 a 1969. Asimismo, se ha editado el cuarto volumen de Joyas de la Biblioteca, que lo integran 52 de las 139 obras que del siglo XVI atesora la Real Academia Nacional de Medicina. De igual modo, lo fueron las monografías *Síndrome Agudo Respiratorio Severo y gripe aviar* y la titulada *Aspectos comunes a las funciones de las Academias Nacionales de Medicina de la Unión Europea*.

– Han sido donadas las bibliotecas personales de los Profesores Álvarez-Sala Moris y Dr. Pérez Modrego, que con su valor aumentan el depósito temático depositado en nuestra Biblioteca.

- La Sociedad, que asume a la vez que es garante que la Ciencia contribuye al desarrollo como conjunto articulado de mediadores a través de los que interpreta el hombre su propia realidad, refrenda con menciones y reconocimientos, así:

- Prof. Pérez Pérez: Miembro Titular del Consejo Superior de Medicina de Madrid.
- Prof. Sánchez Granjel: Colegiado de Honor del Colegio Oficial de Médicos de Salamanca.
- Prof. Seoane Prado: Medalla de Honor de la Universidad Complutense de Madrid.
- Prof. Rubia Vila: Miembro de la Presidencia de la Academia Europea de Ciencias y Artes.
- Prof. Puente Domínguez: Medalla de Honor de la Real Academia de Medicina de Galicia.
- Prof. Lucas Tomás: Medalla de Oro de la Sociedad Española de Medicina Oral.
- Prof. Alonso Fernández: Medalla de Oro de la Sociedad Científica Española de Estudios sobre Drogodependencias y Alcoholismo.
- Prof. González de Posada: Presidente de la Academia de Ciencias e Ingeniería de Lanzarote. Académico de la Real Academia de Ciencias de Cádiz.
- Prof.<sup>a</sup> Maroto Vela: Presidenta de la Real ACademia de Medicina de Granada.
- Prof. Rey Calero: Colegiado de Honor del Colegio Médico del Perú.
- Prof. Piédrola Angulo: Académico de la Real Academia de Ciencias de Málaga.
- Prof. Campos Muñoz: Doctor Honoris Causa por la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- Prof. Escudero Fernández: Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio.
- Prof. Jiménez Collado: Reelegido Presidente de la Sociedad Europea de Biología del Desarrollo.
- Prof. Schüller Pérez: Doctor Honoris Causa por la Universidad Rey Juan Carlos.

- Se han impartido y desarrollado 12 Cursos de Doctorado, programados y tutelados por los Señores Académicos de Número e Instituto de España.

- Finalizo mi intervención, pero permítanme expresar nuestro reconocimiento, y en modo especial mi reconocimiento y afecto, al personal de administración y servicios. Su plena y total integra-

ción en la vida académica ha sido y es en el momento presente un valioso soporte, sin límites de días y horas, con continuidad y cariño para esta Corporación, que como células vivas se integran y contribuyen para así fortalecernos armónicamente.

Hoy, y ya de modo final, permítanme hacer especial mención a nuestro Oficial Mayor de Secretaría, Félix Martín Franco, que al final del acto académico recibirá, de manos del Excmo. Sr. Presidente, la placa en reconocimiento a los 25 años de servicio y dedicación, que cumple precisamente en este mes.

He dicho.

## ENTREGA DE PREMIOS

### ACTA DE CONCESIÓN DE PREMIOS Y RECOMPENSAS CURSO ACADÉMICO 2004

#### **Premio de la Academia**

*Al mejor trabajo presentado sobre Armas biológicas-químicas, que conlleva la Medalla de Oro, así como la designación de Académico Correspondiente, a:*

«Armas biológicas-químicas», presentado por D. Ángel Gil de Miguel.

#### **Premio Conde de Cartagena**

*Para un tema de libre elección sobre ciencias médicas al trabajo:*

«Detección de células tumorales circulantes y de ADN tumoral plasmático: implicación en el proceso caceroso y efecto de la exéresis quirúrgica. Estudio experimental en un modelo de cáncer de colon en la rata», presentado por D.<sup>a</sup> Lydia Gutiérrez González Y colaboradores.

#### **Premios Fundación San Nicolás**

*Premio de Licenciado para el pago de los derechos del título de Licenciado:*

Propuesta por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid a: D.<sup>a</sup> Laura Gallego Parra.

Propuesta por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid a: D. Gonzalo Crespo y Conde y D. Pablo Marcos de la Torre.

La Facultad de Medicina de la Universidad Complutense no presenta candidato.

*Premio de Doctorado a los autores de las dos mejores tesis doctorales aprobadas durante el curso 2003-2004:*

De la propuesta realizada por la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid a la tesis: «Valor de la angiogénesis como factor pronóstico en el cáncer de ovario: análisis multivariado», de la que es autora D.<sup>a</sup> Marta Calvo Urrutia.

De la propuesta realizada por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid a la tesis: «Alteraciones en proteínas reguladoras del ciclo celular y apoptosis en el linfoma de Hodgkin. La célula de Reed-Sternberg como modelo de alteraciones en los sistemas de regulación», de la que es autor D. Juan Fernando García García.

*Beca ampliación de estudios al mejor proyecto de investigación presentado por un médico que esté en posesión del título de licenciado con menos de cinco años de antelación, a:*

«Estudio de las variaciones endocrinas en pacientes afectas de síndrome premenstrual frente a controles», del que es autora D.<sup>a</sup> Silvia Pilar González Rodríguez.

### **Premios Fundación López Sánchez**

*Premio para el pago de los derechos de expedición del Título de Doctor a los autores de las dos mejores tesis presentadas con menos de cuatro años de antelación, a las Tesis:*

«Perfiles genéticos de susceptibilidad individual a padecer cáncer de mama», de la que es autora D.<sup>a</sup> Raquel Rodríguez López.

«Valoración de los factores pronóstico en el resultado del tratamiento del hepatocarcinoma mediante trasplante o resección», de la que es autor D. Baltasar Pérez Saborido.

*Premio para el pago de los derechos de expedición de título de Licenciado para médicos españoles que hayan terminado la carrera con menos de cuatro años de antelación, a:*

D. Alberto Romo Melgar.

### **Premio de la Fundación Benavides**

*Beca de estudios al mejor proyecto de investigación presentado por postgraduados en Medicina y Cirugía que cultiven la especialidad de Oftalmología, a*

«Expresión de las 3 isoformas de óxido nítrico sintetasa en los distintos tipos de astroglía en un modelo de glaucoma experimental en retinas meriangióticas y holoangióticas», del que es autora D.<sup>a</sup> Yolanda Fernández Miguel.

### **Premio Doctor Espina y Capo**

*Al mejor trabajo presentado por un médico español sobre el tema: Cronopatología, a:*

«La biocronología de la eliminación urinaria de productos de lipoperoxidación y su dependencia con el ritmo biológico anual», presentado por D. Antonio Hernández Torre y colaboradores.

### **Premio Doctor Cardeñosa**

*Al mejor trabajo presentado por un médico español sobre Cardiología, a:*

«Validación experimental y aplicación clínica del análisis de las curvas temporales de videointensidad obtenidas con ecocardiografía de contraste para el estudio del flujo sanguíneo miocárdico», presentado por D.<sup>a</sup> Esther Pérez David y colaboradores.

### **Premio Doctor Laguna Serrano**

*Al mejor trabajo presentado por un médico español sobre un tema relacionado con la Pediatría, a:*

«Composición corporal y obesidad infantil. La determinación del porcentaje de grasa corporal refleja la existencia de más obesidad infantil de la actualmente estimada», presentado por D.<sup>a</sup> Gema Frühbeck Martínez.



**Premio Profesor Juan Pedro Moreno González**

*Al mejor trabajo presentado relacionado con la Odontopediatría, a:*

«Las vértebras cervicales como índice de maduración esquelética en pacientes odontopediátricos de Madrid», presentado por D.<sup>a</sup> María Rosa Mourelle Martínez.

**Premio Profesor Rey Calero**

*Al mejor trabajo presentado sobre Vacunología, a:*

«La situación de la infección por virus varicela-Zóster en el Área de Salud de Gran Canaria. Estudio seroepidemiológico como fundamento para el establecimiento de una estrategia de vacunación universal», presentado por D. Amós García Rojas y colaboradores.

## DISCURSO INAUGURAL



Resumen del discurso del Prof. Félix Pérez Pérez en la inauguración del curso 2005.

**PANORAMA MUNDIAL DEL  
HAMBRE**  
A medio lustro del siglo XXI  
un problema grave todavía  
pendiente:  
**LA HUMANIDAD  
HAMBRIENTA**

Deberíamos avergonzarnos que en el siglo en que vivimos los países desarrollados no hayan sabido resolver el vergonzoso problema del hambre, de la po-

breza y la marginación del ser humano.

Ante estos hechos, cabe preguntarnos: Qvo vadis homo sapiens, sapiens, caminando hacia un tercer título de sapiencia —tres veces sapiens— en justo reconocimiento al desarrollo físico, mental e intelectual (científico y técnico), conseguido por tus propios medios. Se ha dicho (filósofos, teólogos, etc.) que el Creador pueden sentirse orgulloso del ser humano.

La punta de flecha del desarrollo avanza a ritmo impresionante cambiando los medios de producción, las costumbres y hasta la manera de pensar, poniendo en peligro incluso los equilibrios biológicos en los ecosistemas que hacen posible la vida en la Tierra. El hombre de nuestro tiempo ha superado, dominado y sometido a las leyes de la Naturaleza, y hasta ha conseguido salir del Planeta para explorar el mundo cósmico que nos rodea (turismo espacial, etc.).

Qvo vadis homo sapiens, sin pensar que detrás de tus progresos queda algo terrible: «el problema de la humanidad hambrienta y la pobreza entre nuestros congéneres», binomio que no admite separación. El reto es impresionante, puesto que implica

grandes dosis de humanismo, comprensión y generosidad, y el esfuerzo decidido, con la participación de todas las clases sociales, a niveles de arriba abajo y de abajo arriba.

La alimentación es fundamental para la pervivencia del hombre en el planeta Tierra. Se han señalado tres condiciones fundamentales al efecto: sensibilidad suficiente del ser humano para adaptarse a las condiciones que le ofrece el medio ambiente, capacidad de producir energía (alimentación), y desarrollo eficaz de las funciones procreativas (mantenimiento de la especie).

El hombre ha vivido bajo tres temores:

- preocupación por la posible escasez de alimentos;
- desarrollo desmesurado (competitividad) de la propia especie;
- desencadenamiento fatal de cataclismos geodinámicos capaces de alterar sus condiciones de vida.

La lucha contra el hambre es factor muy importante que condiciona la vida humana. El ilustre filósofo e historiador inglés Arnold Joseph Toynbee (1899) se expresa así: «cuando un colectivo generacional se muestra incapaz para resolver problemas serios que la sociedad le exige está condenado a desaparecer». Se da la circunstancia de que el problema de la penuria alimentaria, hambre del ser humano, no es nuevo, su antigüedad es evidente, con el agravante de que la problemática del hambre se extiende y profundiza progresivamente. Robert Kante, hace unos años, publicaba en la revista *Washington Irving*: «la alimentación es un factor condicionante del ser humano en lo físico, mental e intelectual».

No es posible el desarrollo adecuado del hombre en su formación entitativa (manera de ser y estar), y en la operativa (productividad), sin una alimentación correcta, concluyendo que la alimentación condiciona al ser humano.

Shakespeare escribe: «somos lo que comemos, el aire que respiramos, el agua que bebemos, los alimentos que ingerimos y el entorno en que nos desarrollamos, que marcan nuestra existencia y forma de comportamiento».

Modernamente ha surgido una ciencia, la Psicogeografía, que se preocupa de analizar la manera de ser del hombre en relación con el ambiente en que ha vivido. Si esta afirmación es cierta y fiel consecuencia en el pasado, hoy a pesar de la gran movilidad ambiental en que nos desarrollamos sigue teniendo vigencia.

Es evidente que las poblaciones humanas que se desarrollan

bajo el signo de la pobreza y por debajo del umbral de la misma (ingresos no superiores a 1 dólar por día), ofrecen condicionantes poco favorables o más bien imposibles para alcanzar el desarrollo físico, mental e intelectual que la incorporación a la sociedad actual le exige.

## HAMBRE Y POBREZA. ¿QUÉ ES EL HAMBRE?

El hambre se ha definido como carencia o insuficiencia de alimentos. Par Josuë de Castro existe el hambre cuantitativa, que se refiere a la ausencia de alimentos, circunstancia que solamente se da en situaciones de reclusión, bloqueo, cataclismos, etc., en que el sujeto nada puede hacer para conseguir alimentos. En el ambiente natural siempre hay algo que comer, aunque sean productos de escasa digestibilidad, poco atractivos e incluso peligrosos o inconvenientes para los procesos digestivos del organismo.

El hambre cualitativa se refiere a que el individuo consume dietas carentes de principios inmediatos, elementos biogénicos, etc., que no cubren las necesidades, en cuyo caso la alimentación no alcanza sus fines: reponer energías, reparar estructuras y alcanzar un nivel adecuado para que las funciones del organismo se realicen con normalidad.

El hambre y la pobreza siguen parámetros concluyentes: no puede haber pobreza sin que vaya acompañada del hambre. El hambre es fruto de la pobreza y la pobreza es consustancial con el hambre.

El Profesor Juan del Rey Calero define la pobreza como el proceso mediante el cual las necesidades humanas básicas (alimentación adecuada, salud física, autonomía) de los individuos o los grupos no pueden satisfacerse y se prolongan en el tiempo.

La pobreza absoluta es carecer de un mínimo para garantizar la supervivencia y la pobreza relativa es no tener el mismo que otros quedando por debajo de la media del entorno consumidor.

Señala dos tipos de marginados: los clásicos y los nuevos pobres; los primeros se alimentan en comedores públicos, viven en chabolas y de la caridad. Los nuevos pobres proceden de la clase baja o media-baja y soportan problemas añadidos como la soledad, la droga y la violencia doméstica. La pobreza extrema sería la de aquellos que no pueden obtener alimentos, consecuencia de

privaciones económicas situándose por debajo de la línea Z, umbral de la pobreza. La erradicación de la pobreza absoluta comporta eliminar la malnutrición, el analfabetismo, el descenso de la mortalidad infantil y materna, y el incremento de la esperanza de vida. El referido profesor señala que unos 1.100 millones de personas tienen ingresos inferiores a 1 dólar, que se reducirán a 800 millones en el año 2015.

Más de 1.200 millones de personas no tienen acceso al agua potable y 840 millones están mal nutridos y entre ellos 200 millones de niños que carecen a su vez de acceso a medicamentos esenciales, de manera que la diferencia entre países pobres y ricos está en que éstos gastan en alimentación; educación y salud 100 veces más.

El Prof. Félix Pérez expuso con amplitud los siguientes conceptos:

- Proceso histórico de la alimentación humana.
- Panorama social de la producción de alimentos: hambre y crecimiento demográfico.
- Hambre, causalidad plurifactorial (dolencias pestilenciales, guerras y violencia, caminos de salvación).
- Eficacia de la biotecnología en la preparación de alimentos para el hombre.
- Producción de alimentos procedentes de la agricultura.
- Alimentos derivados de la explotación ganadera.
- Avances biotecnológicos de la producción animal y su incidencia en la lucha contra el hambre: inseminación artificial ganadera, trasplante de embriones, transgénicos del reino animal y vegetal.
- Recapitulación sobre el hambre.

Las conclusiones se analizan ampliamente en los siguientes aspectos:

- La alimentación se comporta como factor de desarrollo para la humanidad en los aspectos físico, mental e intelectual, habiendo contribuido al desarrollo del hombre primitivo hasta el sapiens, a través de diferentes procesos históricos mediante la evolución.
- Existe relación entre el consumo de alimentos de alto valor biológico y el desarrollo físico, mental e intelectual del hombre.
- La lucha contra el hambre no se está tomando en serio. El hambre debiera ser el principal enemigo de la humanidad,

dedicando mayores inversiones para hacerlo desaparecer.

- No sobran bocas para comer ni falta desarrollo tecnológico para producir alimentos para la humanidad.
- El problema del hambre no tiene su origen en la mezquindad de la tierra. Sobran tecnologías eficaces para combatirlo. No es justa la especulación con alimentos en ciertos momentos, a través del precio, comercialización y venta de alimentos.
- El hombre moderno debería avergonzarse por la magnitud que en este momento adquiere el hambre en el mundo. Los habitantes de países ricos avanzan hacia filosofías: calidad y seguridad alimentaria, etc..., obsesionados con mejorar su calidad de vida y perspectiva vital.
- La producción de animales y vegetales mejora debido a determinadas técnicas —filosofías de los países ricos (consumidores)—, la agricultura ecológica y la ganadería del mismo signo proporcionan alimentos de máxima calidad sanitaria, pero tales producciones son más caras, menos cuantiosas y en definitiva no se acercan en absoluto al planeamiento de lucha contra el hambre global.
- Las referidas nuevas tecnologías no se muestran eficaces para resolver el hambre cuantitativo y mucho menos el cualitativo. Un eslogan de la industria norteamericana se expresaba así: «tenemos que producir más, en más sitios y más barato, para llegar a más gente»; este planteamiento no se ha cumplido en sus últimas afirmaciones.
- Los parámetros hambre-pobreza confluyen y muestran una clara interacción.
- Será preciso tomar en serio una política global que frene en ciertos aspectos el factor económico —especulativo— que anima la producción de alimentos para el hombre, dejando un cupo (facilidades económicas) para los países subdesarrollados y especialmente hambrientos.
- El hambre no se puede resolver volviendo al primitivismo histórico —apropiación de alimentos que ofrecía gratuitamente la Naturaleza—. La donación de alimentos sería volver al pasado. El problema debe resolverse enseñando a producir a los países subdesarrollados (no dando peces, sino enseñando a pescar). Los 50.000 millones de dólares deberán emplearse en ayudar al desarrollo, enseñando a producir.

– Como diría el Papa Juan XXIII: «el problema del hambre en el mundo no es de naturaleza científica, no se debe a deficiencias en el desarrollo científico y técnico. La sociedad moderna produce alimentos en exceso para combatir el hambre cuantitativo y cualitativo. El problema está en que el hombre no ha entendido el amplio y profundo significado de la palabra amor en la lucha contra el hambre y la pobreza», por lo que se refiere a la distribución, comercialización y venta. Éste es el gran problema.

Con estas palabras termino —que no concluyo— el tema; ello sería imposible dada la vastedad del mismo.

Gracias por su atención.