



## **IMPACTO DE LA EDAD SOBRE LOS SISTEMAS NEUROENDOCRINO Y CARDIOVASCULAR**

**Reunión Científica Organizada por:  
Instituto Universitario del Envejecimiento  
Universidad de Murcia**

**Murcia, 4 y 5 de Mayo de 2006**

**Sede: Aula de Caja Murcia, Gran Vía, Murcia**

## **Introducción**

El aumento de la esperanza de vida de la población es uno de los fenómenos más destacables que está ocurriendo en todas las sociedades desarrolladas del mundo. Algunas de las razones más importantes de este hecho son los avances de la medicina, y la generalización de hábitos sanos en alimentación, higiene y ejercicio físico.

El alargamiento de la vida, sin embargo, representa un aumento de la vulnerabilidad ante cualquier agresión porque conlleva una reducción global de los diferentes mecanismos de reserva del organismo y una aproximación entre las situaciones de normalidad y enfermedad.

En esta reunión científica de carácter multidisciplinar van a ser presentados, por ponentes de reconocido prestigio nacional e internacional, los últimos avances científicos sobre determinados aspectos relacionados con el envejecimiento. En primer lugar se debatirá acerca de los principales mecanismos que parecen ser responsables del envejecimiento normal, y posteriormente habrán sesiones específicas dedicadas al envejecimiento de los sistemas cardiovascular y endocrino. Otra parte importante de la reunión se dedicará a presentar los conocimientos más actuales sobre el envejecimiento cerebral y su relación con las enfermedades neurodegenerativas.

# **Programa Científico**

## **COORDINADORES:**

José Antonio Lozano Teruel. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular B. Universidad de Murcia

Francisco Javier Salazar Aparicio. Departamento de Fisiología. Universidad de Murcia

## **Jueves 4 de Mayo**

### **9:00 APERTURA Y PRESENTACIÓN DEL CURSO**

Excma Sra D<sup>a</sup> María Teresa Herranz Marín  
Consejera de Sanidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

Excmo Sr D. José Antonio Cobacho Gómez  
Rector Magnífico de la Universidad de Murcia

Francisco Javier Salazar Aparicio  
Coordinador de la Reunión. Universidad de Murcia

### **9:30-11:00 MECANISMOS DEL ENVEJECIMIENTO**

**Moderador:** José Antonio Lozano Teruel. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular B. Universidad de Murcia.

#### **9:30-10:15 Integración de teorías gerontológicas clásicas y modernas:**

Jaime Miquel. ExDirector del programa de Envejecimiento de la NASA. Universidad de Alicante.

#### **10:15-11:00 Envejecimiento y estrés oxidativo.**

Mauro Serafin. Laboratorio di Ricerca sugli Antiossidanti. Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione. Italia.

#### **11:00-11:15 Descanso**

### **11:15-13:30 MECANISMOS DEL ENVEJECIMIENTO**

**Moderadores:** José Viña Ribes. Departamento de Fisiología. Universidad de Valencia.

Enrique Roche Collado. Departamento de Biología Aplicada.  
Universidad Miguel Hernández. Alicante

**11:15-12:00 Mecanismos inmunológicos implicados en el envejecimiento**

Mónica de la Fuente. Departamento de Fisiología. Facultad de Biología.  
Universidad Complutense de Madrid

**12:00-12:45 Telómeros, Envejecimiento y Enfermedad Cardiovascular.**

Vicente Andrés. Departamento de Patología y Terapia Molecular y Celular.  
Instituto de Biomedicina de Valencia.

**12:45-13:30 Telómeros, Envejecimiento y Enfermedad Renal:**

Diego Rodríguez Puyol. Sección de Nefrología. Hospital Universitario  
Príncipe de Asturias. Madrid

**16:30-18:00 NUTRICIÓN y ENVEJECIMIENTO**

**Moderadora:** María Antonia Murcia Tomás. Departamento de Tecnología de  
Alimentos, Nutrición y Bromatología. Universidad de Murcia

**16:30-17:15 Enfermedad del Alzheimer y mecanismos antioxidantes en  
personas mayores.**

Walter E. Müller. Departamento de Farmacología. Universidad de  
Frankfurt. Biocenter Niederursel. Frankfurt. Alemania

**17:15-18:00. Riesgo nutricional en los ancianos no institucionalizados**

Josep A. Tur Marí. Departamento de Biología Fundamental y Ciencias  
de la Salud, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

**18:00-18:15 Descanso**

**18:15-19:45 ENVEJECIMIENTO CARDIOVASCULAR**

**Moderador:** Tomás Quesada Pérez. Departamento de Fisiología. Universidad de  
Murcia

**18:15-19:00 Diferencias sexuales en el Envejecimiento Cardiovascular.**

Antonio Salvetti. Departamento de Medicina Interna. Universidad de  
Pisa. Italia.

**19:00-19:45 Envejecimiento Renal y Enfermedad Cardiovascular.**

J. Miguel López-Novoa. Departamento de Fisiología. Facultad de  
Medicina. Universidad de Salamanca.

## **Viernes 5 de Mayo**

### **9:00-10:30 ENVEJECIMIENTO CEREBRAL**

**Moderadora:** María Caballero Bleda. Departamento de Anatomía Humana y Psicobiología. Universidad de Murcia

### **9:00-9:45 Rutas implicadas en el envejecimiento y sus disfunciones**

Jesús Ávila. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Universidad Autónoma. Madrid.

### **9:45-10:30 Envejecimiento cerebral: Perspectivas Actuales.**

Francisco Mora Teruel. Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

### **10:30-10:45 Descanso**

### **10:45-13:00 ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**

**Moderadores:** Carmen Antúnez Almagro. Unidad de Demencias. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

Guillermo Glover. Centro de Bioquímica y Genética Clínica. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

### **10:45-11:30 Modelos animales de enfermedad de Alzheimer y neurodegeneración**

Carlos A. Saura. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Instituto de Neurociencias. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Barcelona

### **11:30-12:15 Mecanismos patológicos en neurodegeneración**

Isidro Ferré Abizanda. Departamento de Anatomía Patológica. Universidad de Barcelona. Hospital de Bellvitge. Barcelona

### **12:15-13:00 Mecanismos genéticos en la enfermedad neurodegenerativa**

Jordi Pérez Tur. Instituto de Biomedicina de Valencia. CSIC. Valencia.

## **16:00-17:30 IMAGEN Y NEURODEGENERACIÓN**

**Moderador:** José María García Santos. Servicio de Radiología. Hospital Morales Meseguer. Murcia

### **16:00-16:45 RMN estructural y funcional**

Wiesje van der Flier. Departamento de Neurología y Centro de Alzheimer. Vrije Universiteit Medical Center. Amsterdam. Holanda.

### **16:45-17:30 Neuroimagen molecular**

Alexandre Gironell. Servicio de Neurología. Hospital de Sant Pau. Barcelona.

## **17:30-17:45 Descanso**

## **17:45-20:00 SISTEMA ENDOCRINO Y ENVEJECIMIENTO:**

**Moderadora:** M. Ángeles Rol de Lama. Departamento de Fisiología Universidad de Murcia

### **17:45-18:30 Envejecimiento circadiano del sistema inmunoendocrino.**

Daniel Cardinali. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Argentina.

### **18:30-19:15 Melatonina, cronodisrupción y envejecimiento**

Russel Reiter. Departamento de Biología Celular y Estructural del *Health Science Center*, de la Universidad de Texas. Editor-in-Chief del *Journal of Pineal Research*.

### **19:15-20:00 Somatopausia y envejecimiento**

Ignacio Torres Aleman. Instituto Cajal. CSIC. Madrid. España

## **20:00-20:15 CONCLUSIONES REUNIÓN CIENTÍFICA**

José Antonio Lozano Teruel. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular B. Universidad de Murcia

Francisco Javier Salazar Aparicio. Departamento de Fisiología. Universidad de Murcia

## Información General

### Comité Organizador:

María Antonia Murcia Tomás  
Carmen Antúnez Almagro  
María de los Ángeles Rol de Lama  
María Caballero Bleda

### Reconocimientos

Actividad de clarada de interés científico sanitario por la Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Acreditación como actividad de Formación Continuada por el Ministerio de Sanidad y Consumo (en trámite)

### Patrocinadores/Colaboradores



Colegio Oficial de Médicos  
de la Región de Murcia



Región de Murcia  
Consejería de Sanidad



**FUNDACIÓN CAJAMURCIA**

[www.fundacioncajamurcia.es](http://www.fundacioncajamurcia.es)



## Fundación Ramón Areces

REUNIÓN CIENTÍFICA:

**IMPACTO DE LA EDAD SOBRE LOS SISTEMAS NEUROENDOCRINO Y  
CARDIOVASCULAR**

Murcia, 4 y 5 de mayo de 2006

### HOJA DE INSCRIPCIÓN

#### Datos Personales

Apellidos:

Nombre:

Lugar y fecha de nacimiento:

DNI:

Domicilio: Calle:

Ciudad:

C. Postal:

Teléfono:

Fax:

e.mail:

#### Datos Académicos

Licenciado/a en:

Fecha de Licenciatura:

Por la Universidad de:

Doctor/a en:

Fecha de lectura de la Tesis:

Por la Universidad de:

#### Datos Profesionales

Centro de trabajo:

Cargo que ocupa:

Firma:

Las personas que deseen inscribirse en esta Reunión, deberán enviar esta hoja de inscripción, debidamente cumplimentada, **antes del día 28 de abril de 2006**, a:

Reunión Científica:  
IMPACTO DE LA EDAD SOBRE LOS SISTEMAS  
NEUROENDOCRINO Y CARDIOVASCULAR

Departamento de Fisiología  
Facultad de Medicina  
Campus de Espinardo  
Universidad de Murcia  
30100 Murcia