



**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^a 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 Recerca 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 Genética y Bioquímica 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 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





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