



REVISTA N.º 4  
OCTUBRE-DICIEMBRE 1992

**EPIDEMIOLOGÍA DEL CLIMATERIO**  
Prof. R. Lavigne Delgado  
Dr. G. Gallo Rubagosa

**TRASTORNOS URINARIOS Y CLIMATERIO**  
Prof. A. Nová González

Foto cubierta: Clínica Universitaria vista desde el Campus

**Redacción:** Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra. Apartado 273. 31080 Pamplona.

**Publicidad:** ESMON, Publicidad Médica. Vía Augusta, 6. Entlo. 08037 Barcelona. Tels. (93) 217 84 54 - 217 17 62

**Administración y Suscripciones:** Ediciones Eseeve, S. A. C/ Sebastián Elcano, 30. 28012 Madrid. Tel. (91) 467 25 00. Fax 467 55 13.

**Suscripción anual España:**  
(4 números) 1.500 pesetas.

**Suscripción anual extranjero:**  
(4 números) \$ USA 24 (incluye envío aéreo).

**Diseño Gráfico:** DIN 3 A.

**Fotocomposición:** avalon.

**Filmación:** avalon.

**Fotomecánica:** TRESCAN. Madrid.

**Impresión:** UNIGRAF, S.A.

**Es una publicación de** Ediciones Eseeve, S.A. con el permiso de la Universidad de Navarra. ISSN: 0556-6177.

**Depósito Legal:** NA. 130-1978.

**Boporte válido M. Sanidad:** S.V. 89.

**Controlada por O.J.D.**

La Dirección de la Revista de Medicina de la Universidad de Navarra no se responsabiliza de los originales y artículos presentados en ella. Toda responsabilidad recae únicamente sobre sus autores.

VOLUMEN XXXVI N.º 4 OCTUBRE-DICIEMBRE 1992 PUBLICACION TRIMESTRAL

**Director**

L.M. Gonzalo Sanz

**Secretario de Redacción**

E. Alegría Ezquerro

**Consejo Editorial**

- I. Alberola Gómez-Escolar
- A. Brugarolas Masllorens
- J. Cañadell Carafi
- S. Cervera Enguix
- J. Herreros González
- J. Honorato Pérez
- G. López García
- D. Martínez Caro

**Comité Científico**

- J. Alvarez-Cienfuegos Suárez
- M. Alvarez-Morujó Suárez
- M. Alvarez de Mon
- J. Argemí Renom
- J.L. Arroyo Carreras
- J.R. Azanza Perea
- L. Barraquer Bordas
- J.M. Berián Polo
- F. Borrás Cuesta
- L. Brady
- J. Bueno Gómez
- M. Bueno Sánchez
- F. Calvo Manuel
- A. Castilla Cortázar
- J. Cervós Navarro
- F. Conchillo Teruel
- A. Chardi Corbo
- A. Delgado Rubio
- J. del Río Zambrana
- R. Díaz García
- J. Florez Beledo
- R. García-Tapia Urrutia
- J. Giráldez Deiró

- S. González Barón
- M. Gurpegui Fdez. de Legaria
- F. Hernández Calvo
- G. Herranz Rodríguez
- M. Idoate Gastearena
- J. Jiménez Vargas
- J. Lejeune
- J. Longo Areso
- A. López Borrasca
- A. Llamas Marco
- J.M. Macarulla Greoles
- F. Malpartida de Torres
- J.M. Martínez Lage
- E. Moncada Lorenzo
- M. Muñoz Rodríguez
- J.A. Obeso Inchausti
- A. Oehling Ruiz
- M. Ortiz de Landázuri
- G. Ortuño Pacheco
- J.A. Paniagua Arellano
- J.A. Páramo Fernández
- F.J. Pardo Mindán
- M. Pérez Miranda
- F. Pons Romero
- J. Prieto Valtueña
- A. Purroy Unanua
- E. Quintanilla Gutiérrez
- F. Reinoso Suárez
- A. Richter Echevarría
- E. Rocha Hernando
- A. Rodríguez Burgos
- J. Saiz Ruiz
- E. Santiago Calvo
- M.L. Subirá Bados
- J.J. Vázquez García
- J.L. Velayos Jorge
- V. Vicente García
- I. Villa Elizaga
- J. Voltas Baró



# SUMARIO

## EDITORIAL

5

## EDITORIAL

## PROLOGO

7

## FOREWORD

## TEMAS MONOGRAFICOS

## MONOGRAPHY

### La menopausia.

### Menopause.

### Epidemiología del climaterio.

9

### Epidemiology of menopause.

Dr. Comino Delgado.

Dr. G. Gomiz Rodríguez.

### Receptores esteroideos en el aparato genital de la mujer climatérica.

17

### Estrogen receptors in the genital tract of the menopausal woman.

Dr. R. Pérez-López.

Dr. Campo López.

### Trastornos urinarios y climaterio.

33

### Urinary alterations after menopause.

Prof. A. Novo Domínguez.

### Costes de la terapia hormonal sustitutiva en la menopausia.

40

### Cost of substitutive hormonal therapy in menopause.

Dr. Santiago Palacios Gil-Antuñano.

### Unidades de menopausia.

51

### Menopausal Hospital Units.

Prof. E. Fernández Villoria.