

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

**Publicidad:** ESMON Publicidad S.A.  
Javier Monsó

En Barcelona: Vía Augusta, 6 entlº.  
08006 Barcelona Tel: (93) 415 00 52  
Jorge Monsó

En Madrid: c/ Batalla del Salado, 34. Esc. B. 1º A  
28045 Madrid Tel: (91) 539 01 03

**Administración y suscripciones:**

**ESEUVE**

Batalla del Salado, 34. Esc. B. 1º A  
28045 Madrid. Tel: (91) 539 01 03  
Fax: (91) 528 87 66

**Director General:** Angel Sabat  
**Administrador General:** Bonifacio Bachiller  
**Director de Arte:** Tomás López  
**Director de Producción:** Francisco de Molina

**Coordinación editorial:** Jesús M. Ayala  
C/ Bardenas Reales, 5. 9º D.  
31006 Pamplona (Navarra)  
Tel: (948) 23 40 74

**Suscripción anual España:**  
(4 números) 2.000 pesetas.

**Suscripción anual extranjero:**  
(4 números) \$ USA 30 (incluye envío aéreo).

**Diseño gráfico:** EDITECNICA.  
**Composición:** IBERSAF INDUS., S.L.  
**Fotomecánica:** IBERSAF INDUS., S.L.  
**Impresión:** EMSA

Es una producción de Ediciones Eseuve, S.A.  
con el permiso de la Universidad de Navarra.

ISSN: 0556-6177.

Depósito Legal: NA. 130-1978.

Soporte válido M. Sanidad: S.V. 89.

Controlada por



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

Miembro de la  
**asociación española  
de prensa técnica**

**FIPP**

**Foto cubierta:** Autor: Alberto Echeverz  
Edificio Central de la UNIVERSIDAD DE NAVARRA

## ENTIDADES COLABORADORAS

La Universidad de Navarra y Ediciones Eseuve, S.A. agradecen el apoyo de las empresas que se han adherido al patrocinio de esta publicación.

**Empresas patrocinadoras:**

- GRUPO VITA
- GRUPO ALMIRALL
- GRUPO URIACH
- GLAXO, S.A.
- RHONE-POULENC RORER
- PARKE-DAVIS, S.A.



# REVISTA DE MEDICINA

## UNIVERSIDAD DE NAVARRA

VOLUMEN XXXVIII N.º 4 OCTUBRE-DICIEMBRE 1993 PUBLICACION TRIMESTRAL

### Director

L.M. Gonzalo Sanz

### Coordinador

Jesús M. Ayala

### Secretario de Redacción

E. Alegria 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. Berrián 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. Chordi Corbo  
J. Del Río Zambrano  
R. Díaz García  
J. Flórez Beledo  
R. García-Tapia Urrutia

J. Giráldez Deiró  
S. González Barón  
M. Gurpequi Fdez. de Legaria  
F. Hernández Calvo  
G. Herranz Rodríguez  
M. Idoate Gastarena  
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 Guitérrez  
F. Reinoso Suárez  
A. Richter Echeverría  
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 Elízaga  
J. Voltas Baró



# SUMARIO

- 
- |  |   |
|--|---|
| <b>EDITORIAL</b><br><b>Proyecto genoma</b><br>Antonio Pardo  | <b>4</b> <b>EDITORIAL</b><br>Genome project   |
| <b>TRABAJOS ORIGINALES</b><br><b>Enfermedades neurológicas con distonía como principal manifestación</b><br>J. Vaamonde, J. Narbona, J.A. Bruguera, J.A. Obeso   | <b>7</b> <b>ORIGINAL ARTICLES</b><br>Neurological diseases with dystonia as main manifestation  |
| <b>Perspectivas en la Gastritis Crónica</b><br>J.J. Vázquez, J.J. Sola, M.ª A. Joly, M. Muñoz  | <b>21</b> <b>Perspectives in Chronic Gastritis</b>  |
| <b>Análogos LHRH en el tratamiento de la miomatosis uterina perimenopáusica</b><br>M. Jurado, J.J. Alcañiz   | <b>33</b> <b>LHRH-analogs in the treatment of perimenopausal uterine myomatosis</b>   |
| <b>ARTICULOS DE REVISION</b><br><b>Perspectives in intraoperative radiotherapy: improving precision tolerance and intensity in cancer treatment</b><br>Felipe A. Calvo, Ignacio Azinovic, Lluís Escude | <b>40</b> <b>FACULTY RESEARCH</b><br>Perspectives in intraoperative radiotherapy: improving precision tolerance and intensity in cancer treatment |
| <b>Infecciones respiratorias en pacientes seropositivos para el Virus de la Inmunodeficiencia Humana</b><br>J. Repáraz Padrós  | <b>49</b> <b>Respiratory infections in seropositive HIV patients</b>  |
| <b>NUEVOS MEDICAMENTOS</b><br><b>Sumatriptán</b><br>B. Sádaba, M. Catalán, J. Honorato   | <b>59</b> <b>NEW DRUGS</b><br>Sumatriptan   |
| <b>MEDICINA Y PERSONA</b><br><b>Verdades fundamentales y cuestiones éticas</b><br>Miguel Angel Monge   | <b>65</b> <b>MEDICINE AND PERSON</b><br>Basic truths and ethical questions  |
| <b>NOTICIAS DEL CURSO 1993-94</b>  | <b>69</b> <b>NEWS FROM THE 1993-94 COURSE</b>   |
-