

**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: 5390103

**Administración y suscripciones:**



C/ Batalla del Salado, 34. Esc. B. 1º A  
28045 Madrid Tel: 5390103. Fax: 5288786

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

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

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

**Diseño gráfico:** EDITECNICA.

**Filmación:** NUEVO TEXTO

**Fotomecánica:** NUEVO PUNTO

**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 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. Dicha responsabilidad recae únicamente sobre sus autores.

Miembro de la

asociación española  
de prensa técnica



REVISTA DE  
MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE NAVARRA



Foto cubierta: Alberto Echeverz.  
Comedores Universitarios



# REVISTA DE MEDICINA

## UNIVERSIDAD DE NAVARRA

VOLUMEN XXXVIII N.º 2 ABRIL-JUNIO 1993 PUBLICACIÓN TRIMESTRAL

### Director

L.M. Gonzalo Sanz

### Coordinador

Jesús M. Ayala

### Secretario de Redacción

E. Alegría Ezquerra

### 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- Morujo Suárez  
M. Alvarez de Mon  
J. Argemí Renom  
J.L. Arroyo Carreras  
J.R. Azanza Perea  
L. Barraquer Bordas  
J.M. Berián Polo  
F. Borras Cuesta  
L. Brady  
J. Bueno Gómez  
M. Bueno Sánchez  
F. Calvo Manuel  
A. Castilla Cortázar  
J. Cervás Navarro  
F. Conchillo Teruel  
A. Chordi Corbo  
A. Delgado Rubio  
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 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. Ortúñoz 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 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

## EDITORIAL

### La década del cerebro (1990-2000)

J. Manuel Martínez-Lage

## TRABAJOS ORIGINALES

### Producción y caracterización de un anticuerpo monoclonal que marca selectivamente la población astrocitaria en el sistema nervioso central

J.I. Gost, R. Insausti, L.M. Gonzalo

## EDITORIAL

### The decade of the brain

## ORIGINAL ARTICLES

### Production and characterization of a monoclonal antibody which selectively identifies astrocytic cells of the central nervous system

## Valoración del sistema hemostático en el recién nacido pretermino y a término sano

A. Pinacho, J.A. Páramo

## Study of the blood coagulation system in the full term and premature newborns

## NUEVOS MEDICAMENTOS

### Filgrastim. Factor estimulante de colonias de granulocitos

J. Honorato, M. Catalán, M.P. Alvarez, J. Sádaba

## NEW DRUGS

### Filgrastim. Granulocyte colony stimulating factor

## ARTICULOS DE REVISION

### Histiocitosis X

R. Martínez Peric, C. Villas, R. H. Barrios, J. L. Beguiristain

## REVIEW ARTICLES

### Histiocytosis X

## Advances in the pathogenesis of liver cirrhosis

Alberto Castilla Cortázar, MD, Ph D

## Advances in the pathogenesis of liver cirrhosis

## Estudio no invasivo de la isquemia miocárdica.

### Alternativas a la prueba de esfuerzo convencional

S. Mejía, A. Gómez, I. Olavide, A. Abecia, E. Alegría, D. Martínez Caro

## Non-invasive study of myocardial ischemia.

### Exercise functional tests and alternative procedures

## NOTICIAS

## NEWS