# REVISTA DE MEDICINA

## UNIVERSIDAD DE NAVARRA

VOLUMEN 51 N.º 2 ABRIL-JUNIO 2007 PUBLICACIÓN TRIMESTRAL

EXCLUIDO DE PRESTAMO

**Redacción:** Facultad de Medicina
de la Universidad de Navarra
Apartado 177, 31080 Pamplona
Tel.: 948 42 56 46 - Fax 948 42 56 49
E-mail: revistamedicina@unav.es
**www.unav.es/revistamedicina/**

**Publicidad:**
ESMON Publicidad S.A.
Javier Monsó
Balmes, 209, 3º, 2ª. 08006 Barcelona
Tel.: 93 215 90 34 - Fax: 93 487 40 64
E-mail: j.monso@esmonpublicidad.com

esmon publicidad

**Administración y suscripciones:**
ESMON Publicidad S.A
Balmes, 209, 3º, 2ª. 08006 Barcelona
Tel.: 93 215 90 34 - Fax: 93 487 40 64
E-mail: j.monso@esmonpublicidad.com

**Suscripción anual España:**
(4 números) 30 euros

**Suscripción anual extranjero:**
(4 números) $ USA 120/100 euros
(incluye envío aéreo)

**Composición:** Arts Gràfiques Grinver, S.A
**Imprenta:** Arts Gràfiques Grinver, S.A.

Es una producción de
ESMON PUBLICIDAD, 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

Universidad de Navarra
Facultad de Medicina

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.

**Director**
Luis Sierrasesúmaga

**Subdirector**
Javier Díez

**Editor**
Javier Monsó

**Comité de Redacción**
Dámaso J. Aquerreta
Jesús Honorato
Mª Pilar León

**Coordinador**
Jesús Ayala

**Comité Editorial**

Alberola I
Alegría E
Álvarez-Cienfuegos FJ
Amillo S
Artieda J
Ávila M
Azanza JR
Beloqui O
Berián JM
Bilbao I
Borrás F
Carrascosa F
Cenarruzabeitia E
Cervera S
Civeira Mª P
Coma I
Corrales F
De Castro P
De Irala J
De Miguel C
Del Río J
Díaz García R
Durá T
Errasti P
España A
Gamazo C
García de Jalón Mª I
Gil P
Hernández JL
Herreros J
Idoate MA
Iraburu M
Iriarte M
Jurado M
Lasheras B
López García G
López Goñi I
López Guzmán J
López Moratalla N
López Zabalza Mª J
Lucas I
Manrique M
Martín Trenor A
Martínez de Irujo JJ
Martínez González MA
Martínez Vila E
Martínez-Lage JM
Masdeu J
Medina JF
Melero I
Monreal I
Montuenga L
Moreno Montañés J
Moriyón I
Narbona J
Obeso J
Ortuño F
Páramo JA
Pardo J
Pastor A
Pérez Mediavilla A
Prieto J
Purroy A
Quiroga J
Robles JE
Rocha E
Salvador J
Sánchez Ibarrola A
Santidrián S
Seguí M
Serrano M
Sesma Mª P
Valentí JR
Velayos JL
Villaro AC
Villas C
Zapata R
Zornoza G
Zudaire J

**Universidad de Navarra**
**Servicio de Bibliotecas**

# Sumario/*Summary*



Universidad de Navarra
Facultad de Medicina
**www.unav.es/revistamedicina/**

**Artículos de revisión**

3 **Neumatosis intestinal y gas portomesentérico: a propósito de un caso**
***Intestinal pneumatosis and portomesenteric gas: a case review***
A Alonso-Burgos, JJ Noguera, O Cosín, A Viudez, J Pueyo, M Elorz, JD Aquerreta

7 **Carcinoma microcítico de pulmón**
***Small-cell lung cancer***
JL Pérez-Gracia, JM López-Picazo, S Martín-Algarra, S Viteri, J García-Foncillas, A Gúrpide

14 **Células madre y cáncer: dilucidando el origen de la célula madre tumoral**
***Stem cells and cancer: elucidating the origin of the cancer stem cell***
J Bosch, JM López-Picazo, J García-Foncillas, F Prósper

21 **Quemaduras por aire caliente en saunas: lesiones fatales y poco frecuentess**
***Unusual and fatal type of burn injury: hot air sauna burn***
E García-Tutor, V Koljonen

**Caso clínico**

26 **Varon fumador de 38 años con exantema cutáneo e insuficiencia respiratoria**
***A 38-year-old male smoker with exanthem and dyspnea***
MC Castillo-Lario, JA Fernández-Gómez, E Jiménez-Ayllón

**Medicina y persona**

28 **Comunicación de malas noticias en medicina: un estudio exploratorio**
***Giving bad news in medicine: an exploratory study***
ML Bascuñán, A Roizblatt, D Roizblatt

**Noticias de la Facultad** 35