



Volumen 8  
Número 1  
2001

# VIROLOGIA

publicación oficial de la sociedad española de virología

## SUMARIO

### LOS SITIOS DE ENTRADA INTERNA DEL RIBOSOMA (IRES) Y SUS APLICACIONES EN VECTORES DE EXPRESIÓN BICISTRÓNICOS

*E. Martínez-Salas* ..... 1

### COMENTARIOS A LA BIBLIOGRAFÍA INTERNACIONAL

#### Virología General

Coordinadores: A. López Carrascosa y P. García González

- Alta incidencia de la presencia de profagos entre aislados naturales de *Streptococcus pneumoniae*.**  
*Ramírez M, Severina E, Tomasz A* ..... 12
- Construcción de un cromosoma bacteriano artificial infectivo conteniendo el mayor genoma viral de RNA.** *Almazán F, González JM, Pénez Z, Calvo E, Plana-Durán J, Enjuanes L* ..... 13

#### Virología Molecular

Coordinadores: R. Blasco Lozano y J. Gómez Castilla

- La glicoproteína UL40 del citomegalovirus humano incrementa la expresión de HLA-E, un inhibidor de células NK, en la superficie celular.** *Tomasec P, Braud VM, Rickards C, Pwell MB, McSharry BP, Gadola S, Cerundolo V, Borysiewicz LK, McMichael AJ, Wilkinson WG* ..... 15
- Memoria en las cuasiespecies víricas**  
*Ruiz-Jarabo C, Arias E, Baranowski E, Escarmís C, Domingo E.* ..... 17

#### Virología de Plantas

Coordinadores: E. Rodríguez Cerezo y J. Romero Cano

- Un cambio conformacional en el extremo 3' de un RNA de virus de plantas regula la replicación viral.** *Olsthoorn RCL, Mertens S, Brederode FT, Bol J* ..... 19
- La interacción entre la proteína de movimiento del virus del mosaico del tabaco y pectín metilesterasas del huésped es requerida para el movimiento viral de célula a célula.**  
*Chen M-H, Sheng J, Hind G, Handa AK, Citovsky V* ..... 20
- Biología molecular de los tobnavirus**  
*MacFarlane SA* ..... 22

#### Virología Veterinaria

Coordinadores: G. Gómez-Tejedor Ortiz y E. Gómez Lucía

- Diferenciación de animales infectados y vacunados frente al virus de la fiebre aftosa mediante un elisa peptídico.** *Shen F, Chen PD, Walfield AM, Ye J, House J, Brown F, Wang CY* ..... 24

---

## Inmunidad y Patogenia

Coordinadores: M. del Val La Torre y E. Pérez Abril

- La fase de lectura abierta EP153R del virus de la peste porcina africana codifica una glicoproteína implicada en la hemadsorción de las células infectadas.** Galindo I, Almazán F, Bustos MJ, Viñuela E, Carrascosa AL ..... 25
- Persistencia *in vivo* de virus debido a la selección de variantes que escapan a la neutralización por anticuerpos.** Ciurea A, Kienerman P, Hunziker L, Horvath E, Senn BM, Ochsenein AF, Hengartner H, Zinkernagel RM ..... 27

## Vacunas y Antivirales

Coordinadores: L. Valenciano Clavel y F. Salmerón García

- European Symposium on Lipodystrophy and HIV infection** ..... 29

## Terapia Génica

Coordinadores: J.M. Almendral del Río y A. Talavera Díaz

- La importación al núcleo del genoma del VIH-1 está mediada por una solapa central de DNA.** Zennou V, Petit C, Guetard D, Nerbbass U, Montaigner L, Charneau P ..... 37
- Cápsidas modificadas genéticamente permiten una eficiente re-dirección de virus adeno-asociado tipo 2.** Girod A, Ried M, Wobus C, Lahm H, Leike K, Kleinschmidt J, Deléage G, Hallek M ..... 39

## Tribuna

- Las relaciones de poder nietzscheanas hechas accesibles para el estudio experimental a través de la teoría de la reproducción errónea de Eigen y los virus de RNA.** Jordi Gómez, Isabel Cacho ..... 41

- PÁGINA WEB DE LA S.E.V.** ..... 45