

revista española de  
**Fisiología**

publica trabajos de Fisiología y Bioquímica



**CONSEJO  
SUPERIOR  
DE  
INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS**

REVISTA ESPAÑOLA  
DE  
FISIOLOGÍA

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
INSTITUTO ESPAÑOL DE FISIOLÓGIA Y BIOQUÍMICA

REVISTA ESPAÑOLA  
DE  
FISIOLOGIA

TOMO 13

PUBLICADA

POR

JUAN JIMÉNEZ-VARGAS

Prof. Fisiología, Pamplona

FRANCISCO PONZ

Prof. Fisiología Animal, Barcelona

COLABORADORES

S. ALVARADO (Prof. Fisiología Animal, Madrid), M. COMENGE (Prof. Bioquímica, Madrid), J. M.<sup>a</sup> de CORRAL (Prof. Fisiología, Madrid), R. COSIN (Prof. Fisiología, Salamanca), R. DOMINGUEZ (Prof. Fisiología, Santiago), A. FRAILE (Prof. Fisiología Animal Aplicada, Barcelona), J. GARCIA BLANCO (Prof. Fisiología, Valencia), J. LARRALDE (Prof. de Fisiología Animal Aplicada, Santiago), M. LORA TAMAYO (Prof. Química orgánica y Bioquímica Madrid), J. LUCAS GALLEG0 (Prof. Fisiología Animal Aplicada, Madrid), J. MONCHE (Colab. Inst. Fisiología, Barcelona), J. PASCUAL VILA (Prof. Química orgánica y Bioquímica, Barcelona), A. PIE (Profesor Fisiología, Granada), E. ROMO (Prof. Fisiología, Valladolid), A. SANTOS-RUIZ (Prof. Bioquímica, Madrid), A. SOLS (Jefe Sección Enzimología, Madrid), J. SOPEÑA (Prof. Fisiología, Sevilla), S. VIDAL-SIVILLA (Profesor Fisiología, Cádiz), V. VILLAR-PALASI (Prof. Bioquímica, Barcelona)

SECRETARIO

M. LLUCH

R. esp. Fisiol.

BARCELONA, 1957

Redacción y Administración  
Egipcíacas, 15 - Barcelona

---

*Gráficas Conáal. - Clot, 102 y 104. - Barcelona*