

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 FISIOLÓGIA

TOMO 11

PUBLICADA

POR

JUAN JIMÉNEZ-VARGAS

Prof. Fisiología Humana, Barcelona

FRANCISCO PONZ

Prof. Fisiología Animal, Barcelona

## COLABORADORES

S. ALVARADO (Prof. Fisiología Animal, Madrid), M. COMENGE (Prof. Bioquímica, Barcelona), J. M.<sup>a</sup> de CORRAL (Prof. Fisiología, Madrid), J. COSIN (Prof. Fisiología, Salamanca), R. DOMINGUEZ (Prof. Fisiología, Santiago), A. FRAILE (Prof. Fisiología Animal Aplicada, Barcelona), A. GALLEGO FERNANDEZ (Prof. Fisiología, Cádiz), J. GARCIA BLANCO (Prof. Fisiología, Valencia), F. GRANDE COVIAN (Prof. Fisiología, Zaragoza), J. LARRALDE (Prof. de Fisiología Animal Aplicada, Santiago), M. LORA TAMAYO (Prof. Química orgánica y Bioquímica Madrid), J. MONCHE (Colab. Inst. Fisiología, Barcelona), J. PASCUAL VILA (Prof. Química orgánica y Bioquímica, Barcelona), E. ROMO (Prof. Fisiología, Valladolid), A. SANTOS-RUIZ (Prof. Bioquímica, Madrid), A. SOLS (Colab. Inst. Fisiología, Madrid), J. SOPENA (Prof. Fisiología, Sevilla)

SECRETARIO

R. BLANXART

R. esp. Fisiol.

BARCELONA, 1955

Redacción y Administración:  
Egipcíacas, 15 - Barcelona

---

*Gráficas Condal, Clot, 102 y 104 - Barcelona*