

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 7

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. GALLEGO FERNANDEZ (Prof. Fisiología, Cádiz), J. GARCIA BLANCO (Prof. Fisiología, Valencia), F. GRANDE COVIAN (Prof. Fisiología, Zaragoza), 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), J. SOPEÑA (Prof. Fisiología, Sevilla)

SECRETARIO  
A. SOLS (Prof. A. Fisiología)

R. esp. Fisiol.

BARCELONA, 1951

Redacción y Administración:  
Casanova, 143 - Barcelona

---

GRÁFICAS CONDAL - CLOT, 102 Y 104 - TELÉFONO 26 21 68 - BARCELONA