

revista española de  
**Fisiología**

publica trabajos de Fisiología y Bioquímica



**CONSEJO  
SUPERIOR  
DE  
INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS**

**REVISTA ESPAÑOLA  
DE  
FISIOLOGIA**



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
INSTITUTO ESPAÑOL DE FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA

REVISTA ESPAÑOLA  
DE  
FISIOLOGIA

VOLUMEN 25

PUBLICADO  
POR

JUAN JIMENEZ-VARGAS  
(Pamplona)

FRANCISCO PONZ  
(Pamplona)

COLABORADORES

S. ALVARADO (Madrid). J. A. CABEZAS (Santiago). F. CALVET (Barcelona).  
M. COMENGE (Madrid). J. M.<sup>a</sup> DE CORRAL (Madrid). J. M.<sup>a</sup> DE CORRAL-  
SALETA (Cádiz). J. COSIN (Madrid). R. DOMINGUEZ (Santiago). A. FER-  
NANDEZ DE MOLINA (Madrid). A. FRAILE (Madrid). J. M. DE GANDA-  
RIAS (Salamanca). J. GARCIA BLANCO (Valencia). J. LARRALDE (Pamplona).  
M. LORA-TAMAYO (Madrid). M. LOSADA (Sevilla). J. LUCAS-GALLEGO  
(Madrid). A. MARTIN-MUNICIO (Madrid). F. MAYOR (Granada). J. MONCHE  
(Barcelona). C. OSORIO (Granada). R. PARES (Barcelona). A. PIE (Zaragoza).  
J. PLANAS (Barcelona). J. L. RODRIGUEZ-CANDELA (Madrid). J. RODRI-  
GUEZ-VILLANUEVA (Salamanca). E. ROMO (Valladolid). M. ROSELL (Bar-  
celona). E. SANTIAGO (Murcia). A. SANTOS-RUIZ (Madrid). F. SANZ  
(Madrid). A. SOLS (Madrid). J. TAMARIT (Madrid). A. TORRALBA (Barcelona).  
G. VARELA (Granada). S. VIDAL-SIVILLA (Barcelona). V. VILLAR-PALASI  
(Barcelona). J. VIÑA (Valencia)

SECRETARIO  
M. LLUCH

R. esp. Fisiol.

PAMPLONA, 1969