

UNIVERSIDAD DE BARCELONA  
FACULTAD DE MEDICINA

INSTITUTO DE  
FISIOLOGÍA

(SOSTENIDO POR LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL)

III

TRABAJOS PUBLICADOS  
DURANTE EL BIENIO  
1929 - 1930

IMPRESA DE LA CASA PROVINCIAL DE CARIDAD  
Calle de Montalegre, 5

INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

FACULTAD DE MEDICINA

INSTITUTO DE  
FISIOLOGIA

(SOSTENIDO POR LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL)

III

TRABAJOS PUBLICADOS  
DURANTE EL BIENIO  
1929 - 1930

IMPRESA DE LA CASA PROVINCIAL DE CARIDAD  
Calle de Montalegre, 5

### COLABORADORES DE ESTE VOLUMEN

- A. PI SUÑER, director. Catedrático de la Facultad de Medicina.  
J. M. BELLIDO, subdirector. Catedrático de la Fac. de Medicina.  
J. PUCHE ALVAREZ, ex asistente. Cat. de la Fac. de Med. de Valencia.  
J. A. COLLAZO. Profesor de la Fac. de Medicina de Montevideo.  
R. CARRASCO FORMIGUERA, asistente. Del Instituto Policlínico.  
F. FERNÁNDEZ RIOFRÍO, asistente.  
L. CERVERA, antiguo asistente. Profesor de la Esc. de Agricultura.  
F. DOMÉNECH ALSINA. Profesor auxiliar de la Fac. de Medicina.  
J. PI SUÑER BAYO. Profesor auxiliar de la Fac. de Medicina.  
J. BOFILL. Profesor auxiliar de la Facultad de Medicina.  
J. BARBA GOSÉ, farmacéutica. Pensionada por la Inst. Patxot.  
M. FARRÁN, farmacéutica. Ayudante de Clases prácticas.  
M. CARDONA. Del Instituto Policlínico.  
C. PI SUÑER BAYO, farmacéutico. Pensionado por la Junta Ampliación de Estudios.  
J. RAVENTÓS, médico. Interno del Instituto de Fisiología.  
F. SALAMERO. De la Clínica Quirúrgica de la Fac. de Medicina.  
F. FERRÁNDIZ. De la Clínica Quirúrgica de la Fac. de Medicina.  
P. CAMPS JUNCOSA. De la Clínica Médica de la Fac. de Medicina.

## ÍNDICE

---

	<u>Págs.</u>
Pavlov y el porvenir, por A. PI-SUÑER.....	7
Nuevas investigaciones sobre la sensibilidad química del vago pulmonar, por A. PI-SUÑER y J. PUCHE.....	9
Nuestras investigaciones acerca de la sensibilidad pulmonar, por A. PI-SUÑER.....	21
Los reflejos reguladores de la nutrición, por A. PI-SUÑER.....	23
Influencia de la asfixia sobre la glucemia, por J. PUCHE ÁLVAREZ...	34
Influencia de la asfixia en la regulación de la glucemia, por J. PUCHE ÁLVAREZ.....	56
La hiperglucemia inicial insulínica, por J. M. BELLIDO.....	58
Contribución al estudio de la hiperglucemia inicial por la insulina, por J. M. BELLIDO y F. FERNÁNDEZ RIOFRÍO.....	61
El metabolismo del nitrógeno en la diabetes grave, por R. CARRASCO FORMIGUERA.....	77
El metabolismo de la glucosa en el hipertiroidismo, por María CARDONA, Pedro CAMPS y R. CARRASCO-FORMIGUERA.....	81
Acción de la vitamina B y de la insulina en las alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono en la avitaminosis B, por J. A. COLLAZO y C. PI-SUÑER BAYO.....	85
Ensayos acerca de la activación oxidativa por la vitamina B y su posible medición por la valorización del oxígeno ausente urinario, por Jaime PI-SUÑER BAYO y Montserrat FARRÁN.....	101
El equilibrio de óxido-reducción en los tejidos, por Jaime PI-SUÑER BAYO.....	122
Sangre e intoxicación cianhídrica, por J. PI-SUÑER BAYO.....	164
Sobre la reacción actual de los riñones privados de su inervación, por J. M. BELLIDO.....	167
Contribución al estudio de la histofisiología del riñón, por J. PUCHE ÁLVAREZ y J. BOFILL DEULOFEU.....	169
Hidronefrosis experimental, por F. SALAMERO CASTILLÓN.....	194
La implantación de uréteres en intestino, por V. FERRÁNDIZ.....	212

	Págs.
Relaciones entre las variaciones de la reserva alcalina y la tasa de cloro y sodio sanguíneo en la obstrucción intestinal experimental, por F. DOMÉNECH ALSINA y J. RAVENTÓS PIJOÁN.....	254
Reducción del volumen sanguíneo y alteraciones químicas hemáticas, en los procesos agudos quirúrgicos hipotensivos, por F. DOMÉNECH ALSINA .....	261
Shoc histamínico y asfixia, por F. DOMÉNECH ALSINA.....	292
Concentración globular y tubo digestivo en el choc histamínico, por F. DOMÉNECH ALSINA .....	295
Papel del tubo digestivo en la concentración globular y en las variaciones de cloro y sodio del choc histamínico, por F. DOMÉNECH ALSINA y J. RAVENTÓS PIJOÁN.....	299
Sobre la obtención de metilglioxal en la descomposición del azúcar mediante el jugo de la maceración de la levadura, por C. PI-SUÑER BAYO .....	390
Acerca de la dismutación del metil y fenilglioxal por la enzima de las hojas verdes. Experiencias con hojas de tilo, por C. PI-SUÑER BAYO .....	318
El control biológico del tetrayodofenoltaleinato sódico, por J. BARBA-GOSÉ .....	326
La toxicidad de diferentes muestras comerciales de tetrayodofenoltaleinato sódico, por J. BARBA-GOSÉ .....	332
Modificación micrométrica del método de Pi Suñer-Carrasco para la valoración del glucógeno en los tejidos, por J. PI-SUÑER BAYO.	340
El XIII Congreso Internacional de Fisiología, por Leandro CERVERA.	342

