

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

FACULTAD DE MEDICINA

INSTITUTO DE  
FISIOLOGÍA

(SOSTENIDO POR LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL)

TRABAJOS PUBLICADOS  
DURANTE EL QUINQUENIO  
1920 - 1925

ATENAS A. G.

PROVENZA, 157 — TELÉFONO 216 G.

INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

FACULTAD DE MEDICINA

INSTITUTO DE  
FISIOLOGÍA

(SOSTENIDO POR LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL)

TRABAJOS PUBLICADOS  
DURANTE EL QUINQUENIO  
1920 - 1925

ATENAS A. G.

PROVENZA, 157 - TELÉFONO 216 G

## COLABORADORES DE ESTE VOLÚMEN

- A. PI SUÑER, director.
- J. M. BELLIDO, subdirector.
- R. CARRASCO FORMIGUERA, asistente.
- S. PI SUÑER, antiguo asistente, catedrático en la Facultad de Medicina de Zaragoza.
- J. PUCHE ALVAREZ, asistente.
- BERNARDO A. HOUSSAY, profesor de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires.
- J. PUIG SUREDA, profesor auxiliar en la Facultad de Medicina de Barcelona.
- P. GONZÁLEZ, director del Laboratorio Municipal de Barcelona.
- A. TRÍAS PUJOL, catedrático en la Facultad de Medicina de Salamanca.
- A. SALDAÑA LARRAINZAR, cirujano del Hospital Civil de Bilbao.
- J. M. MUNIESA, médico, antiguo asistente del Laboratorio de Fisiología de la Facultad de Medicina de Zaragoza.
- J. CUATRECASAS, profesor auxiliar en la Facultad de Medicina de Barcelona.
- E. ROVIRALTA, ayudante de la Cátedra de Operaciones de la Facultad de Medicina de Barcelona.
- J. PI SUÑER BAYO, médico, antiguo interno del Instituto.
- S. ALCOBÉ, estudiante de Medicina y Ciencias naturales.

## INDICE

	<u>Págs.</u>
Un método sencillo para la determinación cuantitativa del glucógeno en los tejidos, por A. PI SUÑER. . . . .	7
Simplificación de la técnica de Pi Suñer para la determinación del glucógeno en los tejidos, por A. PI SUÑER y R. CARRASCO FORMIGUERA. . . . .	10
Nuevas observaciones de descargas glucogénicas del hígado por hambre local, por A. PI SUÑER y R. CARRASCO FORMIGUERA.	14
Otros doce experimentos de ligadura, por A. PI SUÑER. . . . .	18
Una serie negativa de experimentos de ligadura, por B. A. HOUS-SAY y A. PI SUÑER. . . . .	23
Veinte experimentos de ligadura y control, por A. PI SUÑER y R. CARRASCO FORMIGUERA.. . . .	30
Anestésicos e hiperglucemia, por A. PI SUÑER y R. CARRASCO FORMIGUERA. . . . .	37
Reflejo hiperglucemiante por hambre local, por A. PI SUÑER. . . . .	52
Las vías de los reflejos glucemiantes, por A. PI SUÑER. . . . .	58
Los reflejos tróficos glucemiantes, por A. PI SUÑER. . . . .	66
Sensibilidad interna y sensibilidad trófica, por A. PI SUÑER. . . . .	85
Sobre la acción del cloruro de estroncio en el corazón de los mamíferos, por A. PI SUÑER y J. M. BELLIDO. . . . .	96
Acción del cloruro de estroncio sobre el corazón de los perros recién nacidos, por A. PI SUÑER y J. M. BELLIDO. . . . .	98
Sobre la sístole retrógrada, por A. PI SUÑER y J. M. BELLIDO.	100
Acción de la sangre homóloga sobre la secreción renal, por J. M. BELLIDO y J. M. MUNIESA. . . . .	107
Sobre la reacción actual de la orina segregada por riñones privados de su inervación, por J. M. BELLIDO y J. PUCHE. . . . .	109
Acción del sulfato de quinidina sobre el corazón. Contribución al estudio de la farmacología experimental de la quinidina, por J. PUCHE ALVAREZ. . . . .	111

	Págs.
Efectos del sulfato de quinidina sobre el corazón desnervado, por J. PUCHE ALVAREZ. . . . .	120
Modificaciones cardiovasculares en los llamados reflejos vagosimpáticos, por J. PUCHE ALVAREZ. . . . .	121
Influencia de la apnea sobre el centro moderador cardíaco, por J. PUCHE ALVAREZ. . . . .	135
Aparato para la determinación clínica de la tensión parcial del anhídrido carbónico del aire alveolar, por R. CARRASCO FORMIGUERA. . . . .	142
Las inyecciones de goma y los efectos secundarios del hidrato de cloral, por R. CARRASCO FORMIGUERA. . . . .	145
Los tactismos en los infusorios y el campo magnético, por SANTIAGO ALCOBÉ. . . . .	147
La producción de una descarga suprarrénal por punción del cuarto ventrículo, por R. CARRASCO FORMIGUERA. . . . .	149
Contribución al estudio de las defensas del epiplón, por A. SALDAÑA LARRAINZAR . . . . .	166
Contribución al estudio experimental de la uremia, por J. PUCHE ALVAREZ. . . . .	177
La acción de los extractos de hipófisis y el estado funcional del riñón, por S. PI SUÑER. . . . .	206
Sobre la sensibilidad química de las terminaciones del neumogástrico pulmonar, por A. PI SUÑER. . . . .	215
Segunda nota sobre la sensibilidad química del neumogástrico pulmonar, por A. PI SUÑER y J. M. BELLIDO. . . . .	227
Nota sobre la técnica de la electrovagografía, por A. PI SUÑER y J. M. BELLIDO. . . . .	230
Resultados de la aplicación de la electrovagografía a la demostración de la sensibilidad química del neumogástrico pulmonar (nota provisional), por A. PI SUÑER y J. M. BELLIDO. . . . .	233
Experiencias sobre el neumotórax abierto en el conejo, por A. TRÍAS PUJOL. . . . .	235
Experiencias sobre el neumotórax cerrado y abierto en el perro, por A. TRÍAS PUJOL. . . . .	239
Sobre la obtención de extractos pancreáticos que contienen una sustancia (insulina) capaz de hacer disminuir la concentración de la glucosa de la sangre, por R. CARRASCO FORMIGUERA y P. GONZÁLEZ. . . . .	247

	<u>Págs.</u>
Sobre la acción fisiológica de la insulina, por R. CARRASCO FORMIGUERA y P. GONZÁLEZ. . . . .	249
Sobre el mecanismo de acción de la insulina, por R. CARRASCO FORMIGUERA y J. PUCHE ALVAREZ. . . . .	251
Restablecimiento de la función menstrual en una diabética grave durante el tratamiento insulínico, por R. CARRASCO FORMIGUERA . . . . .	253
La influencia de la insulina sobre el metabolismo proteico en la diabetes grave, por R. CARRASCO FORMIGUERA. . . . .	255
Crítica de algunos puntos de la doctrina de Maignon sobre la aëtonuria, por R. CARRASCO FORMIGUERA . . . . .	267
Estudio del equilibrio cetogénico-anticetogénico en el metabolismo de la perra espontáneamente diabética de Maignon, por R. CARRASCO FORMIGUERA. . . . .	270
La constitución de la individualidad, por A. PI SUÑER. . . . .	273
Notas sobre el simpático sensitivo y la inervación aferente del estómago, por A. PI SUÑER y J. PUCHE ALVAREZ. . . . .	291
Segunda nota sobre el simpático sensitivo. La inervación aferente del intestino delgado, por A. PI SUÑER y J. PUCHE. . . . .	298
Tercera nota sobre el simpático sensitivo. La inervación aferente del intestino grueso, por A. PI SUÑER y J. PUCHE. . . . .	300
Contribución al estudio de la secreción renal de la creatinina, por JUAN CUATRECASAS. . . . .	302
Nuevo método de cirugía cerrada de intestino, por J. PUIG SUREDA. . . . .	331
Nota sobre cirugía experimental en el intestino grueso, por J. PUIG SUREDA y J. PUCHE. . . . .	333
Segunda nota sobre cirugía experimental en el intestino grueso, por J. PUIG SUREDA y E. ROVIRALTA. . . . .	338
Tercera nota sobre cirugía experimental en el intestino grueso, por J. PUIG SUREDA . . . . .	340
Estudios sobre el mecanismo regulador del tono de la fibra lisa, por J. PI SUÑER BAYO. . . . .	342

---