

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. HOUSAY 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
