

# BERNARDO HOUSSAY FUE PROFESOR DE FISIOLÓGIA EN AGRONOMÍA Y VETERINARIA

Juan Manuel Repetto. 2015. La Nación, Supl. Campo, 24.10.15, pág. 10.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Temas varios de medicina veterinaria y zootecnia](#)

## CONOCER DE CAMPO LE SIRVIÓ PARA GANAR EL NOBEL DE MEDICINA

- Pedro, en Medicina hay un alumno sobresaliente, un verdadero genio, adecuado para dar Fisiología tanto animal como vegetal. Agronomía sería una gran oportunidad para él...
- Lo conozco. Ese joven fue mi mejor alumno de Química Orgánica; su examen fue sobresaliente. No tenga dudas, Horacio, lo recibiremos con los brazos abiertos.

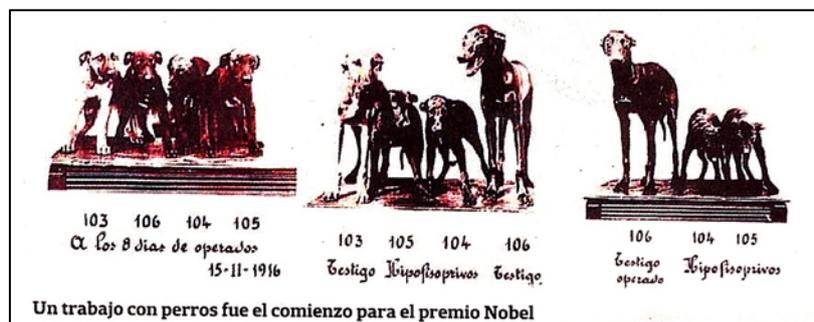
Se podrían imaginar numerosas variantes para el diálogo que mantuvieron en 1909 Horacio G. Piñero, profesor titular de la Cátedra de Fisiología de la Facultad de Ciencias Médicas, y Pedro Arata, decano de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

La esencia de aquella charla será siempre invariable, y es la que lo llevó a Arata a proponerle al alumno Bernardo Houssay, de apenas 21 años, que ante la dimisión del profesor titular Julio Lesage se hiciera cargo interinamente de dictar el curso de Fisiología para las dos carreras: Agronomía y Veterinaria.

Treinta años después, en oportunidad de ser distinguido como Profesor Honorario de la UBA, Houssay recordaba esos días en su discurso: "El Dr. Arata [...] me hizo presente que él había sido profesor a los 18 años." Sin embargo, era necesario nombrar oficialmente un profesor titular. Por eso, al cabo de unos meses se abrió un concurso internacional al que se presentaron 32 candidatos, muchos de ellos europeos. La resolución se conoció en 1912: Houssay había resultado primero en el orden de mérito. El propio Bernardo recordaba su llegada a Agronomía y Veterinaria con estas palabras: "Mi nombramiento de encargado de curso provocó algunas resistencias, pues hubo aspirantes despechados que hicieron propaganda entre los estudiantes, aduciendo que yo era de otra Facultad. Pero los alumnos, dicho sea en su honor, resolvieron no resolver nada definitivo hasta comprobar como se desempeñaba el profesor interino y enviaron una corta delegación que asistió a mi primera clase, oyó mi exposición, vio los experimentos y los repitió con interés. Éstos gustaron, probablemente, porque a la clase siguiente la concurrencia se duplicó y a la tercera asistió todo el curso. A las pocas semanas venían los alumnos no solo a las clases y trabajos prácticos de la mañana, sino a otras demostraciones y experimentos extras que se realizaban de tarde".

"El predio de la Facultad ni siquiera estaba delimitado por las calles perimetrales", dice Alejandra Mella, ingeniera agrónoma, historiadora de la Fauba".

El joven investigador se sentía satisfecho y complacido de la posibilidad de usar animales en los trabajos prácticos y razas puras (galgos) en las investigaciones. Así descubrió que los perros diabéticos mejoraban cuando se les extirpaba la hipófisis y que su diabetes se agravaba al inyectarles una hormona producida por esa glándula. Los numerosos estudios sobre los extractos hipofisarios realizados fueron reunidos en un libro de 1918 que, ligeramente ampliado en la edición de 1922, recibió el Premio Nacional de Ciencias. En 1947, Bernardo Houssay recibió el Premio Nobel de Medicina por el descubrimiento del papel que la hormona somatotrófica (u hormona de crecimiento) juega en el metabolismo del azúcar y en la diabetes. Si bien Houssay desarrolló sus investigaciones más trascendentes en la rama de la endocrinología, seguramente inspirado por el ambiente de la Facultad, también estudió la acción de plantas venenosas para el ganado, como los cornezuelos del Paspalum y de la cortadera, el mio mio, el duraznillo y otras. Se hicieron trabajos sobre la adrenalina, la tiroides, la paratiroides, la secreción láctea, fistulas salivales y esofágicas, anestesia de animales y ponzoña en las serpientes.



Volver a: [Temas varios de medicina veterinaria y zootecnia](#)