

XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXIX Jornadas de Investigación. XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. IV Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2022.

# **El laboratorio de anatomía y patología de Christofredo Jakob y el “Laboratorio Universitario” de Horacio Piñero en el Hospital Nacional de Alienadas.**

Ferro, Claudia Mabel, Rodriguez Sturla, Pablo y Ibarra, Maria Florencia.

Cita:

Ferro, Claudia Mabel, Rodriguez Sturla, Pablo y Ibarra, Maria Florencia (2022). *El laboratorio de anatomía y patología de Christofredo Jakob y el “Laboratorio Universitario” de Horacio Piñero en el Hospital Nacional de Alienadas. XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXIX Jornadas de Investigación. XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. IV Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-084/280>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eoq6/4Xr>

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

# EL LABORATORIO DE ANATOMÍA Y PATOLOGÍA DE CHRISTOFREDO JAKOB Y EL “LABORATORIO UNIVERSITARIO” DE HORACIO PIÑERO EN EL HOSPITAL NACIONAL DE ALIENADAS

Ferro, Claudia Mabel; Rodriguez Sturla, Pablo; Ibarra, Maria Florencia  
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

## RESUMEN

En este artículo se focaliza en la influencia de las investigaciones realizadas por el Dr. Christofredo Jakob en el Hospicio de la Mercedes (1899-1910) y principalmente, en el Hospital Nacional de Alienadas (1913-1946), con el trabajo clínico-experimental del Dr. Horacio Piñero en este último nosocomio. Además, se muestra la inclusión de los contenidos académicos de Jakob en la Cátedra a cargo del profesor Piñero. Ambos autores encontraron la base anatómica de las enfermedades estudiando los cortes cerebrales de las autopsias en el laboratorio. Sus logros fueron guiados por los postulados del cientificismo positivista de la época. Las ideas, la terminología, el instrumental y la objetividad eran doctrinas compartidas por ambos autores.

### Palabras clave

Laboratorios - Hospital - Positivismo - Argentina

## ABSTRACT

THE CHRISTOFREDO JAKOB'S LABORATORY OF ANATOMY AND PATHOLOGY AND THE HORACIO PIÑERO'S "UNIVERSITY LABORATORY" AT THE HOSPITAL NACIONAL DE ALIENADAS

The article focuses on the influence of the research carried out by Dr. Christofredo Jakob at the Hospicio de la Mercedes (1899-1910) and mainly, at the Hospital Nacional de Alienadas (1913-1946). That research was related to Dr. Horacio Piñero's clinical-experimental work. In addition, it shows the inclusion of Jakob's academic syllabus in Professor Piñero's Chair. Both of the authors found the anatomical basis of the diseases by studying brain slices from autopsies in their laboratories. His achievements were guided by the postulates of the positivist scientism of the time. The ideas, the terminology, the instruments and the objectivity were doctrines shared by both authors.

### Keywords

Laboratories - Hospital - Positivism - Argentina

## Introducción

El Dr. Christofredo Jakob (Baviera, 1866 - Argentina 1956) llevó adelante su investigación científica y su trayectoria profesional en Argentina en un primer momento en el Hospicio de la Mercedes, entre 1899 y 1910 (actualmente Hospital Municipal “Dr. José T. Borda”), y posteriormente en el Hospital Nacional de Alienadas (hoy Hospital Municipal “Dr. Braulio Aurelio Moyano”) entre los años 1913 y 1946. A partir del análisis de fuentes primarias y secundarias, analizaremos su trayectoria y su vinculación en las investigaciones y enseñanzas de la labor del Dr. Horacio Piñero con quien compartió no sólo el mismo espacio hospitalario sino también, los cortes histológicos, diapositivas y fotografías para la enseñanza de los alumnos.

El conocimiento de la anátomo-patología y la filogenia se vio enriquecido por la colaboración del amigo de Jakob, el director del zoológico y naturalista, Clemente Onelli que le suministraba los cuerpos de los animales fallecidos para el estudio de las autopsias. Onelli colaboró con la clasificación de la fauna estudiada, la biología general y su relación con el medio (clima, flora, terreno), la biología especial asociada a las facultades instintivas y superiores, la morfología general del cerebro y sus respectivas comparaciones anatómicas (Labonia, Ferro & Verdún, 2016).

La llegada de Jakob a la Argentina quedó inscripta en el expediente 8730 de la Facultad de Ciencia Médicas (UBA). Allí consta la firma del contrato por tres años, el 16 de marzo de 1899, entre el Encargado interino de Negocios de la República Argentina (en representación de la Facultad) y Christfried Jakob. Fue contratado para el puesto de Jefe del Laboratorio de la Clínica Psiquiátrica de la Facultad de Ciencias Médicas e investigador en el Hospicio de las Mercedes. El objetivo fue que organizara el primer laboratorio de anatomía patológica del sistema nervioso en dicho hospicio siguiendo el modelo de los laboratorios europeos. Su pasaje a vapor fue pagado por la misma facultad y ésta podría rescindir del contrato si la labor del Dr. Jakob no era satisfecha. De producirse esta situación, la Universidad se haría cargo del regreso, pero esto no sucedió ya que la infatigable tarea de Jakob continuó en Argentina hasta su jubilación en 1945, y se extendió hasta 1946, de manera interina, como Jefe Honorario del Laboratorio.

Entre 1911 y 1913 había vuelto a Alemania, y a su regreso decidió instalarse definitivamente en nuestro país. A partir de 1913 inició su mayor actividad investigativa en el Hospital Nacional de Alienadas, el mismo lugar donde el Dr. Piñero era Médico de Sala en el Pabellón Pinel "Altos". Piñero se refería a este servicio como "su laboratorio universitario" (Piñero, 1916a: XI).

Nuestro propósito no es profundizar ni en las biografías ni en sus tematizaciones, para ello se puede consultar a Conti (2015); Ferro, Rodríguez Sturla & Verdún (2015); Gotthelf (1969); Labonia, Ferro & Verdún (2016); López Pasquali (1965) y Rodríguez Sturla, Ferro & Ibarra (2021).

### La necesidad de crear un laboratorio en la Argentina

A la dirección del Dr. Lucio Meléndez, en el Hospicio de las Mercedes (1876-1892), le sucedió la del Dr. Domingo Cabred. A partir de este cambio se produjo una nueva etapa en el desarrollo de la psiquiatría en nuestro país. Según el Dr. Norberto Conti (2015), a través de la dirección de la Comisión Nacional de Hospitales se intentó crear una red de instituciones hospitalarias en la Argentina y, por ende, habría que actualizar la enseñanza de la psiquiatría con los últimos progresos europeos. Alemania era uno de los centros más importantes en cuanto a los conocimientos científicos experimentales. Cabred viajó a Europa para contratar un especialista en neuroanatomía. Christofredo Jakob *contaba con todas las condiciones necesarias: joven y brillante investigador, asistente del renombrado von Strümpell, conocedor de las más modernas técnicas de investigación del sistema nervioso y con varias publicaciones de renombre, algunas ya traducidas a varios idiomas* (Conti, 2015, p: 66).

Se firmó un contrato por tres años para lo cual debería revalidar su título con el fin de impartir clases de psiquiatría sugeridas por los profesores Domingo Cabred y José María Ramos Mejía (Facultad de Ciencias Médicas. Escuela de Medicina. Expte. 8730 Año 1898-1919).

En junio de 1899 Jakob consiguió que le permitan residir con su familia en una habitación del hospital, se realizó la compra del instrumental más actualizado en la casa Zeiss, tal como lo había solicitado y comenzó su labor. Llegó a investigar en sus dos primeros años, ciento cuarenta y dos cerebros del Hospicio y once cerebros del Hospital Pirovano, realizó más de veinticinco mil seiscientos cortes histológicos y tomó alrededor de mil fotografías (Conti, 2015, p: 66). El Hospicio de las Mercedes contó con un laboratorio provisto de salas de micro y macrofotografías, una sala de microscopía, sala de fonografía, de química biológica y psicología experimental, además de aparatos eléctricos y antropométricos.

### Los inicios del laboratorio en el Hospital Nacional de Alienadas

Las investigaciones científicas decimonónicas no habían cobrado importancia dentro de este hospital. La administración de las Damas de la Sociedad de Beneficencia mostró poco interés

en el tema ya que estaban preocupadas por el hacinamiento, la necesidad de la ampliación edilicia y las dificultades que tenían con los facultativos. La dirección del Dr. Osvaldo Eguía (entre 1860-1890) había dejado algunos pocos avances en cuanto a la planificación terapéutica de la que se apoderaban las enfermeras y las hermanas de caridad, y la gestión del Dr. Antonio Piñero (1890-1896 y 1898-1905) había dejado bastante contiendas aunque algunos adelantos importantes (para ampliar este tema puede consultarse Ferro, Rossi & Rodríguez Sturla, 2014; Ferro, Rodríguez Sturla & Verdún, 2018 y Ferro & Rodríguez Sturla, 2018). Pese a estas circunstancias en 1901 se inauguró un laboratorio a cargo del médico italiano, Dr. Alejandro Tedeschi. Fue contratado por A. Piñero en un viaje a Europa con el objetivo de proveer un científico destacado para ocupar la dirección del laboratorio. Tedeschi no cumplió con las expectativas, ya que se realizaron pocos estudios que carecían de cortes histológicos y moldes, limitándose a descripciones generales. Por su lado, en la Facultad de Medicina, se enseñaba la teoría de la escuela francesa pero no se profundizaba sobre la patología nerviosa. La llegada del Dr. Jakob marcó el giro fundamental, elevando aquel magro laboratorio a uno que alcanzó el prestigio europeo puesto que, en 1913, el Presidente de la Asociación Internacional de los Institutos Neurobiológicos, Prof. Waldeyer de Berlín, le prometió al Dr. Jakob, que el Laboratorio formaría parte de esa Institución (Ferro, Rodríguez Sturla & Verdún, 2015, p: 392).

### Jakob y el laboratorio anátomo-patológico

A su regreso de Alemania en 1913, Jakob dejó el Hospicio de las Mercedes para trabajar en el Hospital Nacional de Alienadas dirigido por el Dr. José A. Esteves entre 1907-1924. Según López Pasquali (1965, p: 21) inició una triple actividad. Por un lado se dedicó a la asistencia atendiendo en su consultorio de neurología y psiquiatría. Por otro lado, consagró su dedicación a la investigación dentro del hospital. Por último se avocó a la docencia en la Universidad de Buenos Aires y en la de La Plata. Desde 1913 fue el primer Profesor Titular de Biología en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires. Desde 1921, fue Profesor Titular de Biología y Sistema Nervioso en la Facultad de Humanidades, y de Anatomía y Fisiología Patológicas en la Facultad de Medicina, ambas en la Universidad de La Plata (Conti, 2015, p: 67).

En las Memorias de la Sociedad de Beneficencia del año 1913 se halla un escrito de Jakob donde resume las investigaciones llevadas a cabo durante su primer año. Reseñó sobre las doscientas cuarenta y cuatro autopsias realizadas; los preparados histológicos; los estudios comparativos del sistema nervioso de embriones, niños y animales; las fotografías y las diapositivas sobre histología normal y patológica del sistema nervioso; moldes de yeso y cera de diversas afecciones y una colección de cerebros y cráneos. Dejó asentado el progreso que se produjo en la biblioteca con la adquisición de tratados y periódicos especializados (Memorias del Hospital Nacional de Alienadas).

1913: 306-309). Todo ello dio cuenta del notorio avance tanto a nivel científico como educativo, en contraposición a la escasa investigación y divulgación del laboratorio hasta ese momento. Dentro de su amplia obra retomaremos, a continuación, solamente aquella que nos permite vincularlo con el Dr. Horacio Piñero en su práctica y enseñanza.

### **Piñero, el “laboratorio universitario” y los aportes del laboratorio de anátomo-patología de Jakob**

La obra del Dr. Horacio Piñero (Buenos Aires, 1869 - Mar del Plata, 1919) fue estudiada ampliamente es por ello que en este trabajo nos remitiremos a un análisis de los puntos en contacto entre él y el doctor Jakob. No en cuanto a los contenidos teóricos -ya que ese punto excede el foco de nuestra investigación- sino en los aportes compartidos.

El Dr. Piñero fue profesor de la Facultad de Ciencias Médicas de la UBA en la asignatura Fisiología. También lo fue en la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA, enseñando Psicología Experimental y Fisiológica. En el Hospital Nacional de Alienadas, como ya mencionamos, fue jefe del Servicio Pinel “Altos” donde llevó a cabo la observación de los casos clínicos. A lo largo de su práctica y enseñanza logró su cometido, encontrar la base anátomo-fisiológica, experimental y patológica con la ayuda del instrumental aparatológico con los niveles científicos europeos. Es pertinente tener presente la diferenciación que el Dr. Hugo Klappenbach marcó entre los laboratorios alemanes y los de influencia francesa. En cuanto a que los primeros, *tenían fines de investigación y de producción de conocimientos, coherentes con la finalidad de las universidades alemanas desde la reforma de von Humboldt, las investigaciones psicológicas involucraban cuestiones epistemológicas y se llevaban adelante en cátedras de Filosofía*. En cambio, Horacio Piñero *había aclarado que, tanto los laboratorios fundados por él como el método experimental respondían a la finalidad de divulgación y enseñanza, tendientes a «complementar la enseñanza de la cátedra»* (Klappenbach, 2006, p: 109).

En la obra dirigida por Piñero, *Trabajos de psicología normal y patológica* (1905-1915), encontramos los aportes de Jakob a las enseñanzas impartidas por Piñero en los diversos ámbitos. Esta obra contiene los escritos realizados por los profesores y las monografías de los estudiantes de la Cátedra de Psicología en Filosofía y Letras. Tempranamente, en 1902, cuando Jakob aún trabajaba en el Hospicio de las Mercedes, fue citado por Piñero en *Psico-fisiología de los órganos de los sentidos*. Allí explicó el origen de estos órganos mostrando el corte de una cabeza de embrión, *gentileza del Profesor Jakob* (Piñero, 1916, p: 123, Tomo I). En el artículo presentado por el Jefe de Trabajos Prácticos, el Dr. Pastor Anargyros en 1904, realizó una descripción del Laboratorio de Psicología fundado en 1902 por el doctor Piñero. Hizo referencia al “Museo de Anatomía del sistema nervioso y órganos de los sentidos” que contaba con una pieza ofrecida por el Dr. Jakob (Piñero, 1916, p: 325, Tomo I). Se trataba de un corte

del *hemisferio cerebral izquierdo con parte de la corteza cerebral fronto parieto temporal descubierta para mostrar el fascículo arcuatis*. También, entre las diapositivas estaban las preparaciones del sistema nervioso, las láminas de neurología y los negativos de las fotografías del esquema nervioso (pp: 327-328).

En el año 1910, la Sociedad Científica Argentina organizó un Congreso Científico Internacional Americano en Buenos Aires. Se organizó en ocho reuniones, entre el 12 al 23 de julio, en la Facultad de Filosofía y Letras. Fue considerado como el Primer Congreso de Psicología realizado en Sudamérica (Gotthelf, 1969, p: 106-107). En *Trabajos de psicología normal y patológica* (pp: 498, Tomo I) figura en la Sección de Ciencias Psicológicas, en la PRIMERA SESIÓN del martes 12 de julio, la conferencia del Dr. Jakob, titulada *El hombre sin cerebro. Estudio biopatológico sobre disgenesias y agenesias del sistema nervioso central del hombre* que, a criterio de Gotthelf, *fue una clase magistral*. La misma versó sobre cinco puntos: a) Leyes de la reciprocidad del desarrollo encefálico y espinal y embrogenia general del hombre; b) Anatomía patológica de los anancéfalos y amielos; c) Centros indispensables de vida exterior y su interpretación, d) Fisiopatología de los niños anemiféricos y e) El hombre acortical, los mamíferos decorticados. En la SEXTA SESIÓN del jueves 21 de julio, Jakob y Onelli discurren sobre *Anatomía comparada del encéfalo de los mamíferos en la República Argentina* (Piñero, 1916, p: 502, Tomo I)

Es importante mencionar que en el programa del Curso de Psicología normal y patológica dictado en 1913 por el profesor Piñero en la Facultad de Filosofía y Letras, aparece citada esta obra como una de las lecciones a dictarse el 14 de julio. El tema a tratar era *Funciones primordiales del cortex. Proyecciones de cerebros y mamíferos de nuestro país; trabajo del profesor Jakob y Onelli - Unidad de la función de la corteza sensitivo-motriz - Cada estímulo provoca una reacción sensorio-motriz simple mixta* (Piñero, 1916, p: 138, Tomo II).

Lo mismo sucedió en el programa correspondiente al año 1914. Dentro del apartado *Sensorialidad y perceptividad* se abordaría el eje: “La función cortical totaliza, por un proceso energético de cierta estabilidad y tensión, neurónico y asociativo, actos cerebrales parciales (Ziehen, Jakob)” (Piñero, 1916, p: 449, Tomo II). En la unidad correspondiente a *La función psíquica y el cerebro* se trabajará sobre los actos corticales y los centros corticales según Jakob (Piñero, 1916, pp: 450-453).

En cuanto al programa del año 1915, la obra de Jakob apareció en temas tales como los basamentos arquitectónicos de la acción inhibitoria; el concepto anátomo-genético y fisiológico; la trilogía sensación, sentimiento y voluntad; el Atlas del sistema nervioso de 1899; la estructura interna del diencefalo con proyecciones de cortes en dispositivos de embriones de ovejas; autopsias de dos fallecidas en el Hospital de Alienadas realizadas por Jakob; los preparados microscópicos de cortes seriados del cerebro de degenerados y paralíticos generales; los trabajos histogenéticos; diapositivas de tres tipos de aparato cortical; el



Atlas de Jakob-Strumpell y comparaciones entre Jakob y Darwin sobre las emociones (Piñero, 1916, pp: 532-607, Tomo II).

### Conclusiones

A lo largo de este análisis podemos encontrar el nexo entre estos dos autores importantes en los orígenes de la historia de los laboratorios experimentales en la Argentina. El primero de ellos es que trabajaron en el Hospital Nacional de Alienadas; Jakob en el laboratorio de anatomía y patología y Piñero en el Servicio Pínel "Altos" al que nombraba como su laboratorio universitario. El segundo, es que se desempeñaron como profesores de la Facultad de Filosofía y Letras (UBA). Piñero desde 1902, en la Cátedra de Psicología Experimental y Fisiológica y Jakob, desde 1913, en Biología. Vimos como en los programas de Psicología aparece constantemente temáticas vinculadas a la anatomía patológica donde se lo incluyó al profesor Jakob. Es pertinente señalar que estos estudiantes de Filosofía y Letras recibieran tantos saberes vinculados a la medicina y la biología comparada (filogénesis y ontogénesis) diferenciando lo normal de lo patológico a través del estudio de la locura, los embriones y los animales.

Las ideas, la terminología, el instrumental y la objetividad eran doctrinas compartidas por ambos autores. Así llegaron a encontrar la base anatómica, fisiológica, experimental y patológica con el rango científico europeo. El estudio del sistema nervioso dentro del laboratorio experimental buscando diferenciar lo sano de lo enfermo era un cometido en común al igual que el espacio hospitalario entre 1913 (año de ingreso de Jakob) hasta el fallecimiento de Piñero en 1919.

Para finalizar se puede observar cómo los conocimientos provenían de Europa: Piñero se formó en el viejo continente, Tedeschi tuvo su formación en Italia así como Jakob la tuvo en Alemania. Confirmándose que en Argentina, la forma de hacer ciencia fue seguir los cánones europeos del positivismo de entre siglos.

### BIBLIOGRAFÍA

- Conti, N. (2015) *Christofredo Jakob: la llegada de la ciencia del cerebro a la Argentina moderna (1899-1956)*. VERTEX Rev. Arg. de Psiquiat. 2015, Vol. XXVI, 65-67.
- Ferro, C., Rodríguez Sturla, P. & Verdún, M.E. (2015) *La labor del Doctor Christofredo Jakob en el Hospital Nacional de Alienadas (1913-1945)*. En *Lecturas de la Memoria. Ciencia, Clínica y Política*, en el IX Congreso Argentino de Salud Mental y II° Congreso Regional de la World Federation of Mental Health. 26 al 28 de Agosto. CABA, 390-393.
- Ferro, C., Rossi, F. & Rodríguez Sturla, P. (2014) *Controversia entre la Sociedad de Beneficencia y el Departamento Nacional de Higiene por la atención de las enajenadas mentales. Buenos Aires 1891*. En Trímboli, A., Grande, E., Raggi, S., Fantin, J.C., Fridman, P. y Bertran, G. (comps.). *Cuerpo y Subjetividad*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Asociación Argentina de Salud Mental, 475-476.
- Ferro, C., Rodríguez Sturla, P. & Verdún, M.E. (2018) *El Manicomio de Mujeres, un cuadro desolador: discordancia entre el Dr. Antonio F. Piñero y la Sociedad de Beneficencia. Buenos Aires, 1894*. En Alberto Trímboli, Eduardo Grande, Silvia Raggi, Juan Carlos Fantin, Pablo Fridman y Gustavo Bertran. *Psicosis Actuales. Locura y Alienación*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Asociación Argentina de Salud Mental, 498-501.
- Ferro, C. & Rodríguez Sturla, P. (2018) *Investigaciones sobre Psicología normal y patológica en el Laboratorio del Doctor Horacio Piñero. Memorias del X Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXV Jornadas de Investigación. XIV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. CABA. Tomo 4. 30-34*.
- Gotthelf, R. (1969) *Historia de la Psicología en Argentina*. Recuperado: [https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos\\_digitales/4325/65-cuyo-1969-tomo-05.pdf](https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/4325/65-cuyo-1969-tomo-05.pdf)
- Jakob, Ch. *Legajo personal*. Archivo General de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.
- Jakob, Ch. (1910) *El hombre sin cerebro. Estudios biopatológicos sobre las disgenesias del sistema nervioso central del hombre*. VERTEX Rev. Arg. de Psiquiat. 2015, Vol. XXVI: 68-71.
- Klappenbach, H. (2006) *Periodización de la psicología en Argentina*. Revista de Historia de la Psicología, Vol. 27, N° 1, 109-164.
- Labonia, N., Ferro, C. & Verdún, M.E. (2016) *Christofredo Jakob naturalista: Sus travesías. Importancia de sus estudios como aporte al desarrollo científico en el Hospital Nacional de Alienadas*. X Congreso Argentino de Salud Mental y II° Congreso Regional de la World Federation of Mental Health: Los límites de la clínica. 24 al 26 de Agosto. CABA.
- López Pasquali, L. (1965) *Christfried Jakob. Su obra neurológica. Su pensamiento psicológico y filosófico*. Buenos Aires: López Libreros, Ed.
- Sociedad de Beneficencia de la Capital (1914) *Memorias del año 1913*. Buenos Aires: La Semana Médica, Impr. E. Spinelli.
- Piñero, H. (1916a) *Trabajos de Psicología normal y patológica*. Buenos Aires: Compañía sud-americana de billetes de banco. Tomo I.
- Piñero, H. (1916b) *Trabajos de Psicología normal y patológica*. Buenos Aires: Compañía sud-americana de billetes de banco. Tomo II.
- Rodríguez Sturla, P., Ferro, C. & Ibarra, M.F. (2021) *La práctica de la Psicología Experimental en laboratorios académicos y clínico-asistenciales a la luz de la actuación del Doctor Horacio Piñero en Argentina*. Anuario de Investigaciones. Volumen XXVIII. Facultad de Psicología, UBA. Secretaría de Investigaciones, 111-117.