

El Teniente de Sanidad Hans Betzhold Hess, médico cirujano y referente en Eugenesia, 1920-1951



Alexander Betzhold Formigli ¹
Teniente Coronel

INTRODUCCIÓN

El año 1920, el Gobierno de Chile enfrenta una disputa electoral presidencial y al mismo tiempo entra en un conflicto limítrofe con Perú, que desconoció el Tratado de Ancón, lo que lleva al Ministro de Guerra, Estanislao Errázuriz, a respaldar una solicitud del Comandante de la I División de Ejército, para reforzar la tropa disponible en Tacna, como medio disuasivo en la frontera norte, pero sin reconocer ni declarar una movilización militar propiamente tal, en un proceso denominado la “Guerra de don Estanislao”, que también fue objeto de sospecha de constituir una estrategia política electoral.

Como parte del conflicto generado, el año 1920 se produce el llamado a la reserva y el acuartelamiento en unidades militares, como alistamiento para la movilización a la frontera norte, durante cuatro meses, que concluyó con maniobras en Tacna.

En cumplimiento al proceso de reclutamiento, los egresados de Medicina de la Universidad de Chile, fueron contratados como tenientes segundos del Servicio Sanitario del Ejército, entre ellos Hans Betzhold Hess, quien fuera destinado al Regimiento de Artillería N.º 2 “Arica”, en la ciudad de La Serena, unidad donde se encontraba su hermano, el teniente segundo de Artillería, Franz Betzhold Hess. Ambos hermanos era hijos de Franz Wilhelm Betzhold Heinrichs, alemán nacional de Prusia, y nietos del Coronel Gustav Adolf Betzhold von Ury, del Arma de Ingenieros del Ejército Real de Prusia, que sirvió en el Ejército de Chile entre 1889 y 1896, como Director de las Fortificaciones de la Costa y Profesor de Fortificaciones de la Academia de Guerra del Ejército.

Terminado su servicio en el Regimiento de Artillería N.º 2 “Arica”, Hans Betzhold, fue ascendido a teniente primero de Sanidad², desmovilizado del Ejército y se radicó en Valparaíso, ciudad donde desarrolló una importante carrera como médico cirujano, destacando por su libro sobre *Eugenesia* y a través del cual se convirtió en un referente sobre la materia.

Para profundizar en los datos descritos, la presente investigación se divide en cuatro capítulos, primero una presentación de antecedentes biográficos iniciales, después su participación como cirujano militar del Regimiento de Artillería N.º 2 “Arica” en el contexto de la crisis de 1920, luego

¹ Jefe Sección Sanidad para la Docencia, Escuela de los Servicios, División Educación, Médico Veterinario (Universidad de Chile), Magister en Gestión y Planificación Ambiental (U. de Chile), Curso Defensa CBRN en *ABC Selbstschuttschule Bundeswehr* y en *Chemical Biological Incident Response Force (CBIRF)* de *US Marine Corps*.

² Betzhold, Fritz, *Die Familie Betzhold*, Panses Verlag, Weimar, 1931.

una descripción de su destacada carrera médica entre 1922 y 1951 y condecoraciones recibidas, y finalmente la publicación del libro *Eugenesia*, reconocimientos y congresos en los que participó.

DESARROLLO

1. Antecedentes biográficos y familiares de Hans Betzhold Hess.

Hans Gustav Theodor Betzhold³ Hess nació el 23 de noviembre de 1897 en Valparaíso⁴, en calle Papudo n° 47, en el Cerro Concepción, en un barrio consolidado como uno de los sectores más modernos y elegantes de la ciudad, poblado por inmigrantes, principalmente británicos y alemanes, que construyeron casonas con estilos arquitectónicos europeos⁵.

Era el mayor de seis hijos de Franz Wilhelm August Betzhold Heinrichs, prusiano nacido el 10 de agosto de 1872 en Glogau, y de Emma Hess King, chilena de ascendencia alemana y norteamericana, nacida en Apoquindo el 6 de julio de 1872, cuyo matrimonio civil fue en Santiago el 14 de enero de 1897, con ceremonia luterana en la *Evangelisches Kirchengemeinde in Santiago* (“El Redentor”).



Figura n° 1. Familia Betzhold Hess, Santiago, 1930.

De pie, de izquierda a derecha, Uli, Fritz, teniente Franz Betzhold, Dr. Hans Betzhold y Elsa; sentados de izq. a der., Ana, Emma Hess King y Franz Wilhelm Betzhold Heinrichs.

Foto colección particular de Alexander Betzhold, colorizada con Google Gemini.

³ Betzhold, Fritz, *Die Familie Betzhold*, Panses Verlag, Weimar, 1931, p. 19.

⁴ Acta de nacimiento. Disponible en: <https://www.familysearch.org/ark:/61903/1:1:Q2SG-JW5V?lang=es>

⁵ Cerro Concepción. Disponible en:

<https://Valparaíso.com/tourist-attraction/cerro-concepcion/#:~:text=El%20cerro%20Concepci%C3%B3n%20es%20uno,la%20defensa%20de%20la%20ciudad.>

Con doble nacionalidad chileno alemana, Hans era nieto del coronel Gustav Adolf Betzhold von Ury, quien había sido contratado por el Gobierno de Chile como Director de Fortificaciones de la Costa y Profesor de Fortificaciones de la Academia de Guerra del Ejército, entre 1889 y 1896⁶.

El padre de Hans, Franz Wilhelm August Betzhold Heinrichs, era el hijo mayor del coronel Gustav Betzhold, llegó a Chile en 1894 y desarrolló una carrera como agente del Banco Transatlántico Alemán en Valparaíso, del Banco Español en Santiago, fundador de la Sociedad Mutual de Industriales, Tesorero del Hospital Alemán y Vicepresidente del Club Alemán de Santiago⁷.



Figura n° 2. Familia Betzhold, Valparaíso, 1894. De pie, de izquierda a derecha, Kurt Betzhold Panse, Anita Betzhold Panse, Elsa Betzhold Heinrichs, Franz Wilhelm Betzhold Heinrichs y Hans Betzhold Panse. Sentados, coronel Gustav Adolf Betzhold y Margarethe Panse. Foto colección particular de Alexander Betzhold, colorizada con Google Gemini.

⁶ Betzhold, Alexander, *El coronel Gustav Betzhold y la Dirección de Fortificaciones de la Costa 1889-1896*, Anuario n° 37, año 2023-2024, Academia de Historia Militar. Disponible en: <https://www.academiahistoriamilitar.cl/academia/wp-content/uploads/2025/04/ANUARIO-2023-2024.pdf>

⁷ Álbum de los Clubes Sociales de Chile, Editores empresa periodística Luna, Santiago, 1929, Pliego complementario p. 2.



Figura n° 3. Franz Wilhelm August Betzhold Heinrichs

Álbum de los Clubes Sociales de Chile, Editores empresa periodística Luna, Santiago, 1929, pliego adicional, p. 2.

Hans vivió sus primeros años en Valparaíso, como estudiante del Deutsche Schule (Colegio Alemán), para posteriormente trasladarse a Santiago y terminar secundaria en el Liceo de Aplicación, aprobando el Bachillerato en Humanidades el 30 de marzo de 1914⁸ e ingresando a estudiar Medicina en la Universidad de Chile.



Figura n° 4. Hans Betzhold, año 1910, en IV (Cuarte o VII grado) del Deutsche Schule Valparaíso, 12 años de edad.
Foto colección de Marcela Betzhold Brieva, colorizada con Google Gemini.

⁸ Universidad de Chile, Anales de la Universidad de Chile, Vol. 134, año 1914, Santiago, Chile, p. 25. Disponible en: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/50592369>

Entre 1914 y 1920, estudia Medicina en la Universidad de Chile. El 18 de marzo de 1918 recibe el Bachillerato en Medicina y Farmacia⁹ y el 6 de diciembre de 1920 la Licenciatura en Medicina y Farmacia¹⁰, siendo contratado en julio de 1920 como teniente segundo de Sanidad, antes de titularse.

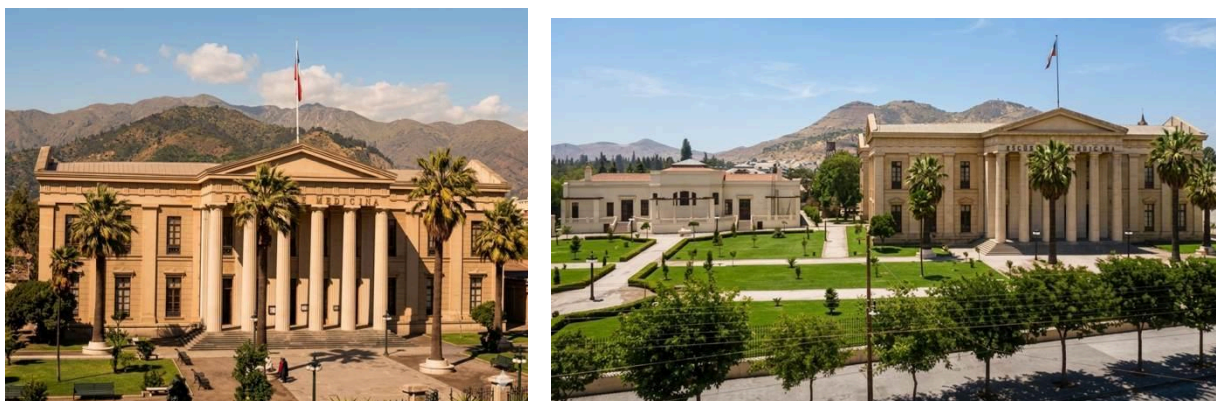


Figura n° 5. Facultad de Medicina, Universidad de Chile, años 1920¹¹ y 1930¹², colorizadas con Google Gemini.

En abril de 1917 fue designado como ayudante de la cátedra de *Botánica Médica*, en reemplazo del Sr. Ernesto Fischer que renunció al puesto¹³.



Figura n° 6. Hans Betzhold, con 21 años de edad, como alumno del Curso Clínica Quirúrgica, año 1919, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Foto colorizada con Google Gemini¹⁴.

Entre 1918 y 1919 figura en el curso de Clínica Médico Quirúrgica, a cargo de los profesores Dr. Lucas Sierra y Dr. Octavio Maira, realizando su internado en la Clínica Obstétrica de la Maternidad del Hospital San Borja entre 1919 y 1920¹⁵.

⁹ Universidad de Chile, Anales de la Universidad de Chile, Vol. 142, año 1918, Santiago, Chile, p. 26. Disponible en: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/50313616>

¹⁰ Universidad de Chile, Anales de la Universidad de Chile, Vol. 147, año 1920, Santiago, Chile, p. 26. Disponible en: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/202332>

¹¹ <http://catalogo.museomedicina.cl:8080/handle/123456789/3075>

¹² https://www.museomedicina.cl/home2/images/stories/galeria_imagenes/fac_med/02.jpg

¹³ Diario La Nación, 27 abril de 1917. Disponible en:

https://www.bibliotecanacionaldigital.gob.cl/colecciones/BND/00/PE/PE0001147_0104.pdf

¹⁴ <http://catalogo.museomedicina.cl:8080/handle/123456789/2179>

¹⁵ Sanchez, Marcelo; Carcamo, Nicolas, *Hans Betzhold y el “superhombre” chileno: historia de una decepción, 1938-1943*.

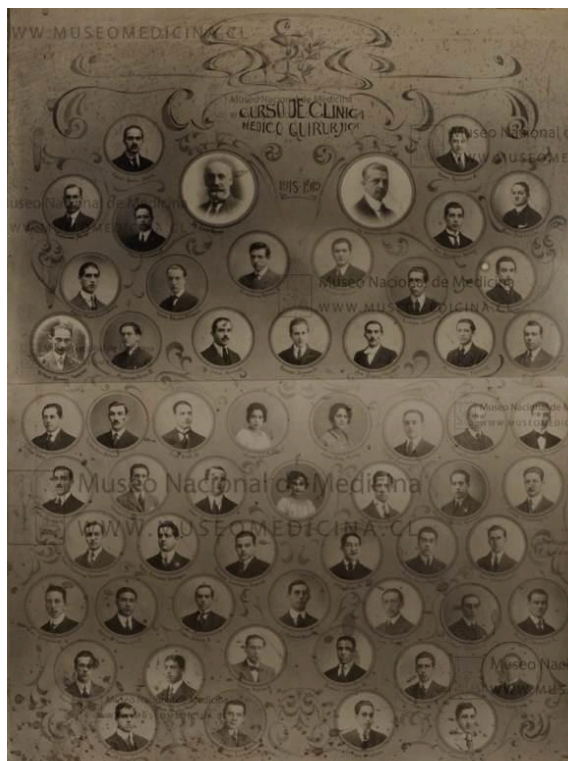


Figura nº 7. Curso de Clínica Quirúrgica 1918-1919¹⁶, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, año 1919.

En la 3ra fila desde abajo hacia arriba, en primer lugar de izquierda a derecha, figura Juan (Hans) Betzhold.

2. Teniente de Sanidad y movilización de 1920.

En el año 1920 se produce un conflicto limítrofe con Perú y un conflicto político electoral en Chile, que conduce al refuerzo de tropas en la I (primera) División de Ejército en Tacna, sin reconocer el Gobierno que se tratara de una movilización propiamente tal, pero que incluyó la contratación de estudiantes de Medicina de la Universidad de Chile, para integrarlos al Servicio de Sanidad, en diferentes unidades militares, para desplegarlos en la frontera norte con Perú, en la ciudad de Tacna.

En el plano limítrofe, el año 1919 el presidente peruano Augusto Leguía, impulsaba la recuperación de los territorios perdidos en la Guerra del Pacífico, instaurando una Asamblea Nacional Constituyente, que acusó a Chile de no cumplir con el Tratado de Ancón, declarándolo nulo el 27 de diciembre de 1919, basado en tres argumentos: i) la conquista de los territorios de Tarapacá, Arica y Tacna se produjo en una conflagración entre países que no tenían la condición de limítrofes al momento de iniciar la guerra; ii) el Tratado no había sido cumplido por la negativa chilena a realizar el plebiscito en Tacna y Arica; y iii) Chile mantenía su conquista ejerciendo la violencia durante la paz¹⁷.

História, Ciências, Saúde – Manguinhos, Rio de Janeiro, v.25, supl., ago. 2018, p.53.

¹⁶ <http://catalogo.museomedicina.cl:8080/handle/123456789/2179>

¹⁷ Academia de Historia Militar, 1920, *La movilización*. Cuaderno para el Estudio de la Historia Militar N°5, Ediciones Academia de Historia Militar, Santiago, 2020, p. 16. Disponible en: https://www.academiahistoriamilitar.cl/academia/wp-content/uploads/2021/01/libro_1920_31dic.pdf

En forma adicional, en Bolivia también existía una idea reivindicacionista, que incluía no solo los territorios interiores, sino también una posesión marítima en el Pacífico, lo que llevó a principios de 1919 a plantear en la Liga de la Naciones una demanda en la que solicitó la entrega de Arica, incluso después del golpe de estado que derrocó al gobierno el 12 de julio del mismo año, se instaló en el poder otro grupo que también se distanció de Chile, acercando posiciones con Perú¹⁸.

Las autoridades políticas chilenas se mostraron receptivas a dictar medidas para controlar la crisis, entre ellas, el apoyo a la solicitud del intendente de Tacna, Fernando Edwards, y del comandante de la I División, coronel Luis Cabrera, de medios para organizar una eventual defensa del territorio, esperando reunir una fuerza aproximada de seis mil efectivos¹⁹.

Por otra parte, en el plano electoral en Chile, en 1920 existió gran polarización por la disputa presidencial entre las candidaturas de Luis Barros Borgoño, quien representaba a la élite gobernante y la continuidad política, y la de Arturo Alessandri Palma, que representaba a la nueva clase media y a los sectores sociales populares, que originó la sospecha de que la movilización de fuerzas hacia el norte tuviera una intencionalidad política, como una maniobra para distraer la atención pública o alejar de Santiago a los militares que podían ser muy proclives a la candidatura presidencial de Alessandri²⁰.

Como parte del plan de movilización, el Cirujano Jefe del Servicio Sanitario del Ejército, coronel Luis Abalos Plaza de los Reyes, contrató estudiantes de medicina, para reforzar las unidades que se movilizarían al norte, tal como se detalla en la siguiente noticia publicada en el diario La Nación²¹, donde se menciona a Hans (Juan) Betzhold:

“Servicio Sanitario. Ha quedado aceptado el contrato celebrado entre el cirujano jefe del servicio sanitario y los estudiantes de Medicina para que sirvan en el Ejército con el sueldo y rango de tenientes segundos, en tanto dure la movilización. Los contratados han sido destinados al...Regimiento de Artillería Arica: don Juan Betzhold...”



¹⁸ Idem, p. 16-17.

¹⁹ Idem, p. 31-32.

²⁰ Idem, p. 6.

²¹ Diario La Nación del 29 de julio de 1920, Disponible en:

https://www.bibliotecanacionaldigital.gob.cl/colecciones/BND/00/PE/PE0001147_1293.pdf

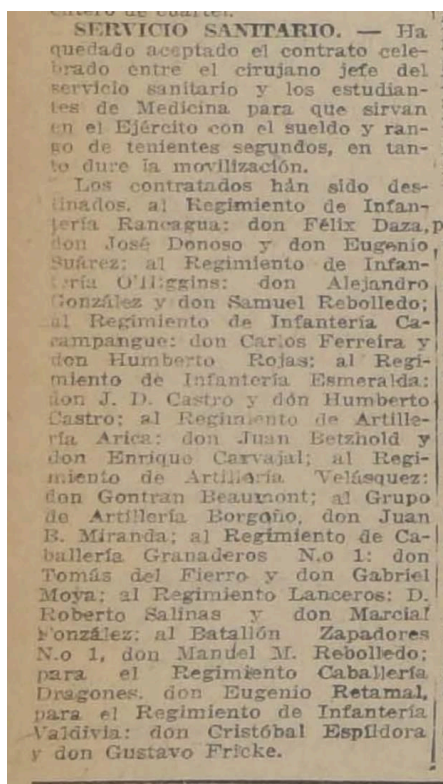


Figura n° 8. Diario La Nación del 29 de julio de 1920, noticia de contratación de oficiales de Sanidad.
Disponible en: https://www.bibliotecanacionaldigital.gob.cl/coleccion/BND/00/PE/PE0001147_1293.pdf

El decreto supremo n° 1.789 del 26/07/1920 del Ministerio de Guerra, señalaba que “*los estudiantes de medicina se comprometen a servir en el Ejército como Cirujanos 3ros, con el rango y sueldo de un Teniente 2º, mientras dure la movilización*”.

En esa época los oficiales de sanidad, o médicos militares, eran escasos y considerados una especialidad crítica, por eso fue necesaria la contratación de estudiantes de medicina y de farmacia para completar las dotaciones de sanidad de las diferentes unidades militares. Su aporte fue catalogado de extraordinario, contribuyendo significativamente a contener los efectos de las diversas enfermedades en la tropa, más si se considera las precarias condiciones de higiene en las instalaciones provisionales en las que se aposentaron²².

²² Academia de Historia Militar, 1920, *La movilización*. Cuaderno para el Estudio de la Historia Militar N°5, Ediciones Academia de Historia Militar, Santiago, 2020, p. 35.



Figura n° 9. De izquierda a derecha, teniente segundo de Artillería Franz Betzhold y teniente segundo de Sanidad Hans Betzhold, frente al Regimiento de Artillería N.º 2 “Arica”, La Serena, agosto 1920, creada con Google Gemini.
Foto original del Regimiento disponible en: <https://fotografia.surdoc.cl/index.php/registro/30-386>



Figura n° 10. Regimiento de Infantería n° 21 “Coquimbo” (cuartel del Regimiento de Artillería n° 2 “Arica”), 2017.
Disponible en:
https://www.tripadvisor.cl/Attraction_Review-g303674-d7228330-Reviews-Regimiento_Coquimbo-La_Serena_Coquimbo_Region.html#/media/7228330/?type=ALL_INCLUDING_RESTRICTED&albumid=-160&category=-160

Una vez acuartelado, Hans Betzhold fue movilizado a Tacna, entre agosto y noviembre, participando en las maniobras de División, del 4 al 12 de noviembre, en las que tomaron parte todas las unidades presentes, terminando con un ejercicio contra un enemigo simulado²³. La magnitud de la Fuerza desplegada, al 13 de septiembre de 1920, como lista de Tropas de la I División de Ejército, representaba del orden de 5.000 hombres²⁴, con el aporte de 39 oficiales del Regimiento de Artillería n° 2 “Arica”, donde se encontraban el teniente segundo de Artillería Franz Betzhold Hess y su hermano, el teniente segundo de Sanidad Hans Betzhold Hess.

²³ Academia de Historia Militar, 1920, *La movilización*. Cuaderno para el Estudio de la Historia Militar N°5, Ediciones Academia de Historia Militar, Santiago, 2020, p. 42. Disponible en:
https://www.academiahistoriamilitar.cl/academia/wp-content/uploads/2021/01/libro_1920_31dic.pdf

²⁴ Idem, p. 39

Unidades	Oficiales	Cuadro permanente	Soldados reservistas	Total
Regimiento de Infantería N°4 "Rancagua"	39	216	721	976
Regimiento de Infantería N°13 "O'Higgins"	36	201	654	891
Regimiento de Artillería N°2 "Arica"	39	106	249	736
Regimiento de Artillería N°6 "Velásquez"	42	165	586	793
Grupo de Artillería N°1 "Borgoño"	25	90	374	489
Regimiento de Caballería N°5 "Lanceros"	28	150	345	523
Batallón Zapadores N°1	14	52	403	469
Compañía de Tren N°1	12	59	91	162
Total	235	1.039	3.423	5.039

Tabla n° 1. Estado de Fuerza de la I División de Ejército en Tacna al 13 de septiembre de 1920²⁵.

Una vez en Tacna, las unidades realizaron marchas, tiro, aclimatación al desierto y fueron complementando las instalaciones de acantonamiento, pasando desde las tiendas de campaña hacia habitaciones rústicas levantadas con los medios que lograban proveerse en la zona. También hubo una intensa actividad de exploración y excursiones tácticas tanto hacia la frontera como a lugares de interés para eventuales operaciones, que no solo contribuían al conocimiento pormenorizado del terreno, sino también a ejercer una presencia militar disuasiva²⁶.



Figura n° 11. Aspecto de referencia de un "Campamento militar chileno" en el Norte, Valle de Azapa, Arica, año 1920²⁷, colorizada con Google Gemini

²⁵ Idem, p. 39

²⁶ Idem, p. 42

²⁷ <https://www.bibliotecanacionaldigital.gob.cl/bnd/635/w3-article-611494.html>



Figura nº 12. Aspecto referencial de un hospital de campaña, adaptación de 1928²⁸ con Google Gemini.



Figura nº 13. Aspecto referencial de una hospital de campaña, adaptación de 1928²⁹ con Google Gemini.

El 16 de noviembre se inicia el repliegue de unidades y a fines de diciembre de 1920 cada regimiento movilizad ya estaba en su respectiva guarnición, igual que los oficiales de línea y de reserva movilizad, la mayoría de Santiago, los estudiantes de medicina y de farmacia que se

28

<https://www.latercera.com/que-pasa/noticia/revelan-desconocidas-fotos-de-gran-terremoto-ocurrido-en-chile-hace-un-siglo/FVBVEM5RINGHZDT3ITQHLBSO7I/>

²⁹ Ejército de Chile, *La medicina y el Servicio de Sanidad militar*, Imprenta Instituto Geográfico Militar, 2004, p. 123.

contrataron y los medios para completar otras unidades³⁰. Hans Betzhold fue desmovilizado del Ejército con el grado de teniente primero de Sanidad³¹.

3. Carrera como Médico Cirujano en Valparaíso.

El 6 de junio de 1921, la Universidad de Chile le otorga el título de Médico Cirujano³², obteniendo el primer lugar del ranking de su promoción, con la defensa de la tesis titulada “Contribución al estudio de eclampsia puerperal y su tratamiento con adrenalina”³³.

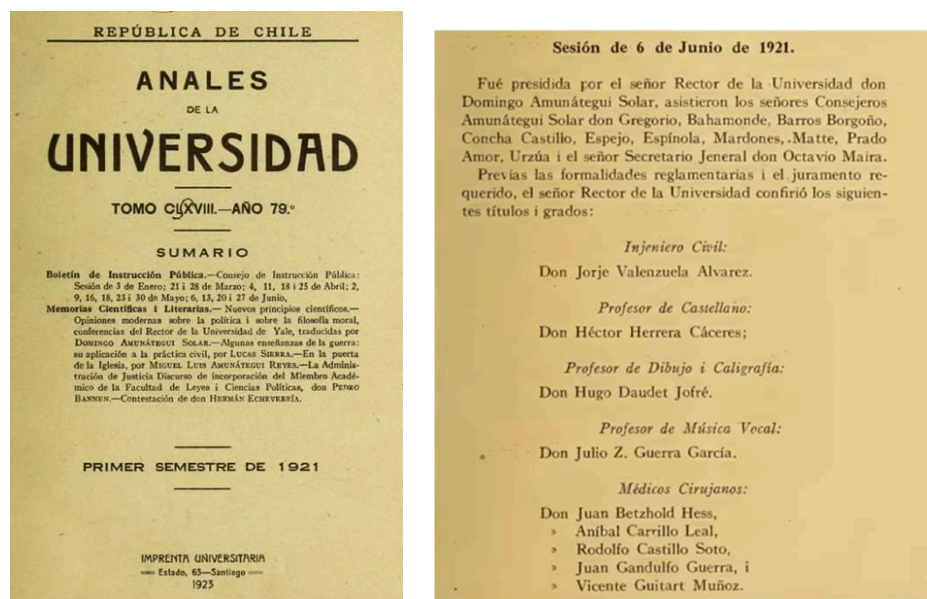


Figura n° 14. Registro de sesión del 6 de junio de 1921 de la Universidad de Chile, p. 211, que otorga el título de Médico Cirujano al Dr. Hans Betzhold³⁴.

En 1922 viaja a Valparaíso, como ayudante del Dr. Guillermo Münnich en el *Deutsches Krankenhaus* (Hospital Alemán), ubicado en Cerro Alegre, calle Hospital n° 10.

³⁰ Idem, p. 48.

³¹ Betzhold, Fritz, *Die Familie Betzhold*, Panses Verlag, Weimar, 1931, p. 19.

³² Universidad de Chile, *Anales de la Universidad de Chile*, Vol. 148, año 1921, Santiago, Chile, p. 211. Disponible en: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/50294142>

³³ Betzhold H., Hans, *Contribución al estudio de la Eclampsia Puerperal i su tratamiento con adrenalina*. Tesis (licenciatura), Universidad de Chile. Imprenta El Globo, Santiago, 1920.

³⁴ <https://www.biodiversitylibrary.org/page/50294142>



Figura n° 15. Hospital Alemán de Valparaíso, Cerro Alegre, a la izquierda vista exterior³⁵ y centro y derecha vista interior³⁶, 1930, fotos colorizadas con Google Gemini.

Gracias al Dr. Münnich, Betzhold se integra a un destacado círculo de cirujanos de origen alemán en Valparaíso, del que también eran parte Adolfo Reccius, Ricardo Fonck y Federico Ankelen³⁷. El Dr. Münnich fue director del Hospital Alemán, desde 1905 a 1948, y Jefe de la Sección de Cirugía y de Ginecología del Hospital San Agustín, desde 1928 a 1945³⁸. En 1920, trajo desde Alemania para el Hospital Alemán, un equipo de anestesia de alta presión para realizar cirugía torácica con respiración artificial, evitando el colapso del pulmón por neumotórax (ingreso de aire al espacio pleural)³⁹.

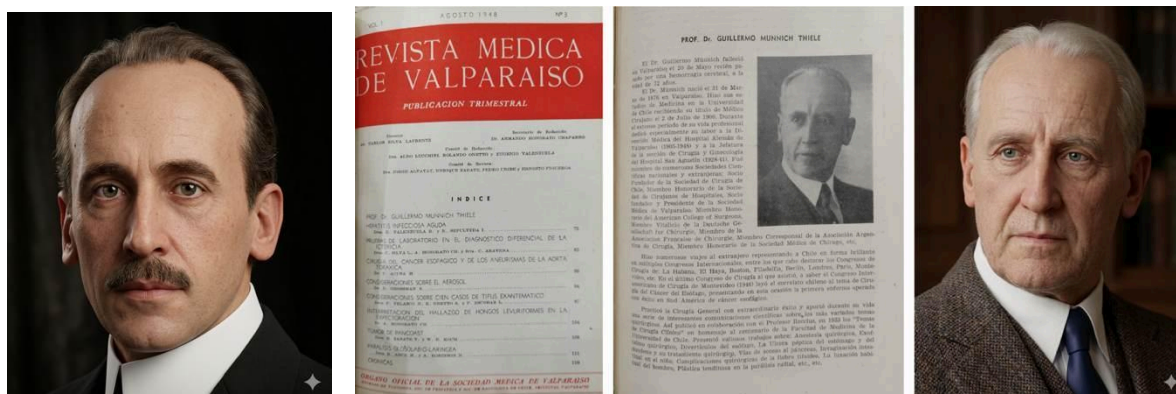


Figura n° 16. Dr. Guillermo Münnich Thiele, a la izquierda en 1920⁴⁰ y la derecha nota de su fallecimiento el 20 de mayo de 1948⁴¹. Fotografías colorizadas con Google Gemini.

³⁵ <https://www.fotografiapatrimonial.cl/Fotografia/Detalle/18843>

³⁶ Reccius, Adolfo, *Historia de un Hospital del Puerto, recuerdo histórico del Hospital Alemán y de su época*. Talleres gráficos Claus von Plate, Santiago, 1973, p. 5 y p. 51.

³⁷ Sánchez-Delgado, Marcelo & Cárcamo-Gebhardt, Nicolás. (2018). *Hans Betzhold y el "superhombre" chileno: historia de una decepción, 1938-1943*. História, Ciências, Saúde-Manguinhos. 25. P. 55. 10.1590/s0104-59702018000300004.

³⁸ Cubillos, Lorenzo. *Profesor doctor Guillermo Münnich Theile (1876-1948): maestro de la cirugía chilena: homenaje en el 50° aniversario de su muerte*. Revista Chilena de Cirugía, v.50, n.6, dic.1998, p. 677.

³⁹ Reccius, Adolfo, *Historia de un Hospital del Puerto, recuerdo histórico del Hospital Alemán y de su época*. Talleres gráficos Claus von Plate, Santiago, 1973, p. 83.

⁴⁰ Cubillos, Lorenzo. *Profesor doctor Guillermo Münnich Theile (1876-1948): maestro de la cirugía chilena: homenaje en el 50° aniversario de su muerte*. Revista Chilena de Cirugía, v.50, n.6, dic.1998, p. 674.

⁴¹ Revista Médica de Valparaíso, vol. 1, n° 3, agosto de 1948.



Figura n° 17. Cirugía del Dr. Münnich en el Hospital Alemán de Valparaíso⁴², colorizada con Google Gemini.

En la sesión del 2 de diciembre de 1924, de la Sociedad Médica de Valparaíso, el Dr. Betzhold expuso un caso clínico de la Asistencia Pública, donde era Médico Jefe y cirujano, por una herida penetrante tóraco abdominal, donde tuvo que realizar sutura del pulmón, de la punta del pericardio y del diafragma, con el operado en buenas condiciones.

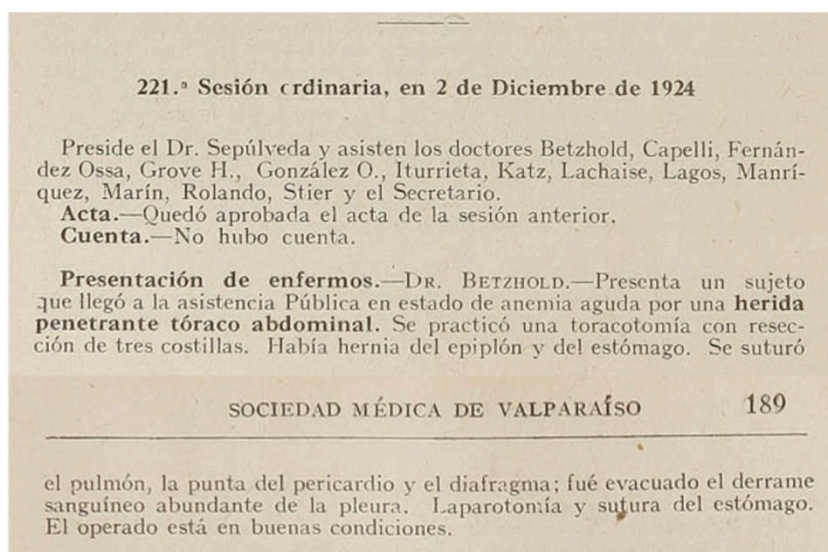
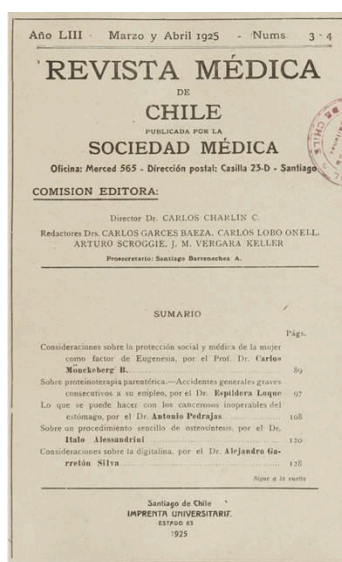


Figura n° 18. Acta de sesión del 2/12/1924, Sociedad Médica de Valparaíso⁴³.

Esta información corrige el error de indicar que en 1925, el Dr. Münnich junto al Dr. Betzhold, realizó una cirugía torácica con la primera sutura de pulmón en Chile, en un paciente agredido por arma blanca⁴⁴, que podría haber ocurrido en 1920 o 1921, en consideración a la cirugía documentada por el Dr. Betzhold en 1924 y al dato del Dr. Reccius respecto del equipo de anestesia en 1920.

⁴² Cubillos, Lorenzo. *Profesor doctor Guillermo Münnich Theile (1876-1948): maestro de la cirugía chilena: homenaje en el 50° aniversario de su muerte*. Revista Chilena de Cirugía, v.50, n.6, dic.1998, p. 675.

⁴³ Sociedad Médica, Revista Médica

⁴⁴ Lemus, Jorge. *Cirugía torácica general*. Revista Chilena de Cirugía, v.49, n.4, agosto 1997, p. 461.



Figura n° 19. Patio interior del Hospital Alemán de Valparaíso⁴⁵



Figura n° 20. Sala de hospitalizados del Hospital Alemán de Valparaíso⁴⁶.

⁴⁵ Valenzuela, Javier, *Historia del Hospital Alemán de Valparaíso*, Revista Chilena de Cirugía, vol. 51, n° 4, Agosto, 1999, p. 442.

⁴⁶ <https://x.com/RenzoVaccarezza/status/2042379043417268348/photo/2>



Figura n° 21. Dr. Hans Betzhold, Hospital Alemán de Valparaíso, 1925, recreación con Google Gemini.

El Dr. Hans Betzhold se casó el 14 de junio de 1925, con María Violeta Purcell Winter, nacida el 5 de marzo de 1902 en Valparaíso y fallecida el 5 de julio de 1974 y sepultada en Viña del Mar⁴⁷, hija de Guillermo Purcell Verdugo y de Lydia Winter Andrews. Fueron testigos del matrimonio civil, Guillermo Münnich, Edmundo Eastman, Rafael Luis Barahona y Guillermo Hartog Betzhold.

⁴⁷ Antecedentes de Violeta Purcell. Disponible en:
<https://ancestors.familysearch.org/en/KC3Y-ZD5/maria-violeta-purcell-winter-1902-1974>



Srta. Violeta Purcell Winter
Reina del Amor y de la Poesía

Figura n° 22. Violeta Purcell Winter, Reina de la Fiesta de las Flores 1922⁴⁸, colorizada con Google Gemini.

Del matrimonio, nacieron 3 hijos, Violeta (5/4/1926, Valparaíso), Hans (2/3/1928, Viña del Mar) y Sergio Betzhold Purcell (1931), destacando Hans como abogado y cónsul de Chile en Berlín Occidental de la Alemania Federal⁴⁹, durante el gobierno militar, y Sergio, como médico titulado en 1958 en la Universidad de Chile⁵⁰.

⁴⁸ El Album de los Juegos Florales, Valparaíso, 1922.

<https://www.librosdelayer.cl/productos/detalle/3094/el-album-de-los-juegos-florales>, también en https://www.geni.com/photo/view?photo_id=6000000041095603947

⁴⁹ https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0719-15292024000200114&script=sci_arttext&tlng=en

⁵⁰ Servicio Nacional de Salud (SNS), *Guía Médica Nacional*, Santiago, 1959, p. 115. Disponible en: <https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=documentos/10221.1/55354/2/188355.pdf>

se desempeñó como perito médico del Juzgado de Menores de Valparaíso⁵², en apoyo del juez Luis Vicuña Suárez, quien años después (1939) escribiría un prólogo en su libro *Eugenesia*.

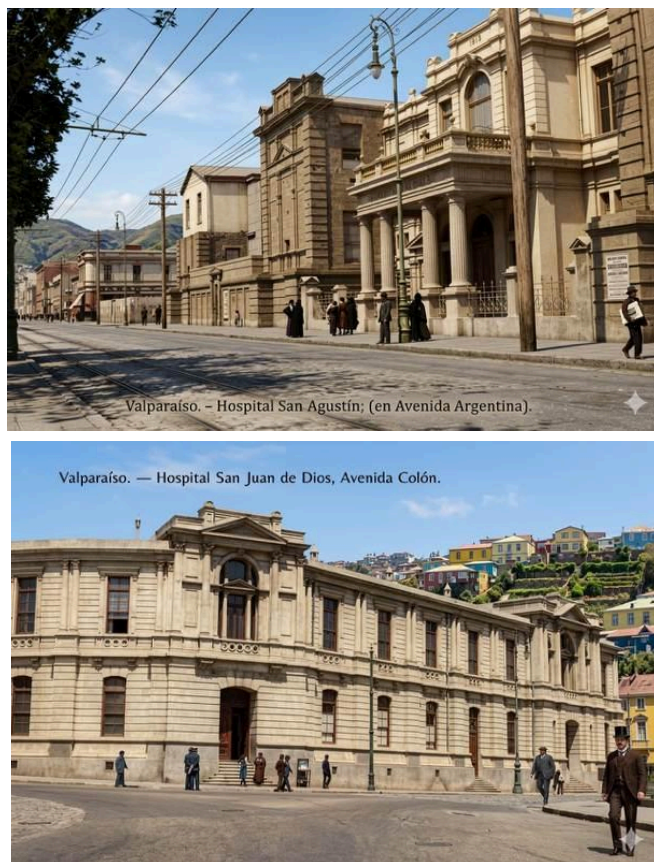


Figura n° 25. A la izquierda Hospital San Agustín, 1920⁵³, a la derecha Hospital San Juan de Dios, 1920⁵⁴, fotos colorizadas con Google Gemini.

⁵² Sánchez, Marcelo y Cárcamo, Nicolás. Hans Betzhold y el “superhombre” chileno: historia de una decepción (1938-1943). *História, Ciências, Saúde-Manguinhos*, 2018, 25 (suppl 1), p. 55.

⁵³

https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Valpara%C3%ADso._-_Hospital_San_Agust%C3%ADn;_%28en_Avenida_Argentina%29..JPG

⁵⁴ <https://www.bibliotecanacionaldigital.gob.cl/bnd/635/w3-article-612795.html>



Altas personalidades financieras de Valparaíso
De derecha a izquierda: Don Agustín Edwards, Don Agustín Ross,
Don Augusto Villanueva, Don Guillermo Purcell y Don Geo C. Kenrick.



Magnífica fotografía en la que podemos ver a cuatro de los doce Superintendentes que ha dado la 3ª. al Cuerpo de Bomberos de Valparaíso. De izquierda a derecha: Carlos David Finlay, Guillermo Purcell Verdugo, Carlos Van Buren y Rafael Luis Barahona San Martín.

Figura n° 26. Guillermo Purcell (suegro de Hans Betzhold) en 1925, foto izquierda con empresarios⁵⁵, foto derecha con Carlos van Buren⁵⁶, fotos colorizadas con Google Gemini.

Desde el año 1924 se desempeñó como “*Médico Jefe*” y cirujano de la Asistencia Pública de Valparaíso, fundada en 1907 a consecuencia del terremoto de 1906 y financiada por Carlos van Buren, y que posteriormente pasaría a ser la Unidad de Emergencia del Hospital van Buren⁵⁷.

⁵⁵ Casa Mackenzie, *El esfuerzo británico en Valparaíso y álbum en Chile*. R.V. y V. Editores, Valparaíso, 1925, p. 66.

⁵⁶ <https://grupoellibro.blogspot.com/2014/05/superintendentes.html>

⁵⁷ SAVALnet, *Unidad de Emergencia del Hospital Carlos van Buren cumplió 100 años*. Noticia 05 de noviembre 2007. Disponible en: <https://www.savallnet.cl/mundo-medico/noticias/11031.html>

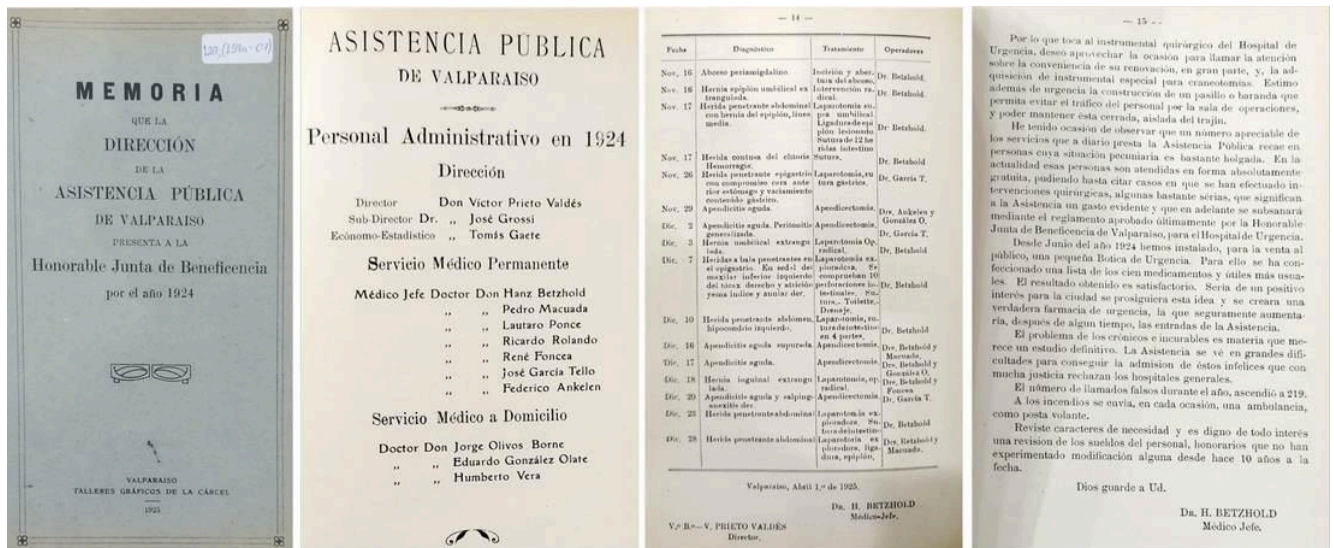


Figura n° 27. Memoria de la Asistencia Pública de Valparaíso, 1924⁵⁸

Entre 1930 y 1937 el Dr. Betzhold figura en el policlínico de Cirugía del Hospital de Niños de Valparaíso (de Jean y Marie Thierry)^{59, 60}, ubicado en Cerro Concepción, calle El Litre 1027.

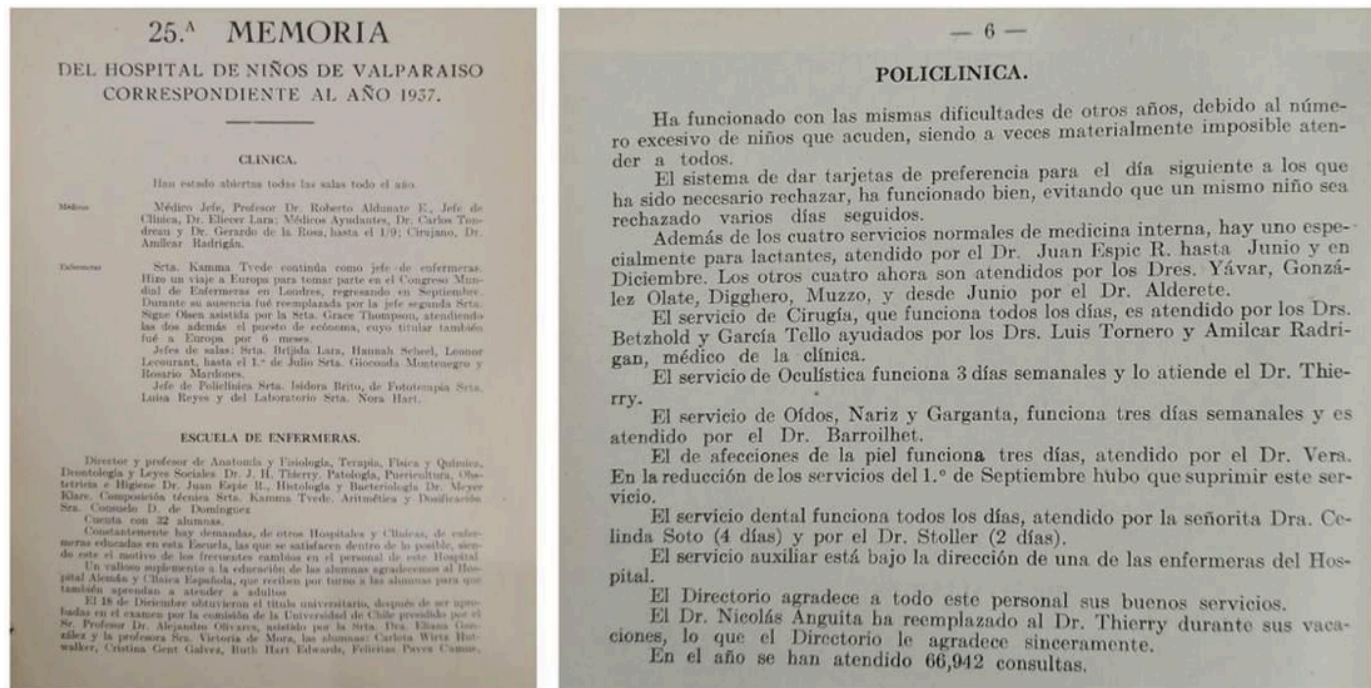


Figura n° 28. Memoria del Hospital de Niños de Valparaíso, años 1937⁶¹

⁵⁸ Asistencia Pública de Valparaíso, *Memoria que la Dirección de la Asistencia Pública presenta a la Honorable Junta de Beneficencia por el año 1924*. Talleres Gráficos de la Cárcel, Valparaíso, 1925.

⁵⁹ Hospital de Niños de Valparaíso, *Memorias anuales*, Sociedad Imprenta y Litografía Universo, Valparaíso, 1931-1941.

⁶⁰ Uribe, Pedro, *El Hospital de Niños de Jean y Marie Thierry, una obra de todos*. Sociedad Hospital de Niños Jean y Marie Thierry, Valparaíso, 1981, p. 22.

⁶¹ Idem.



Figura n° 29. Hospital de Niños de Valparaíso, 1918⁶²

⁶² Uribe, Pedro, *El Hospital de Niños de Jean y Marie Thierry, una obra de todos*. Sociedad Hospital de Niños Jean y Marie Thierry, Valparaíso, 1981.



Figura n° 30. Hospital de Niños de Valparaíso, 1930⁶³ y 1913⁶⁴

En el ámbito gremial, el Dr. Betzhold también tuvo una destacada actividad, como secretario de la Sociedad Médica de Valparaíso y director de la Revista Médica de Valparaíso.

⁶³ <https://www.facebook.com/groups/Valparaíso.del.reuerdo.2/posts/2173088756169377/>

⁶⁴ <https://www.fotografiapatrimonial.cl/Fotografia/Detalle/444>

AÑO II Valparaíso, Enero a Agosto de 1928 Núm. 10	
ARCHIVOS DE LA	
Sociedad Médica de Valparaíso	
Cajón y todo asunto relacionado con la Dirección, debe dirigirse a la Sociedad Médica de Valparaíso, Casilla 197, Valparaíso.	
Lo que se relacione con la Administración, dirígase a los Editores, Casilla 307, Santiago.	
Subscripción anual	Médicos . . . \$ 10.00 m.c. Estudiantes . . . 5.00 m.c.
SUMARIO	
Dr. Percy Desjardins. — Nuevos rumbos en el tratamiento de la tuberculosis	Pág. 635
Dr. Vicente Dagnino. — Profilaxis de la tuberculosis. Dispensarios, sanatorios, seguro	641
Dr. José Grossi. — Un sanatorio para tuberculosos en San José de Maipo	647
Dr. Adolfo Recinas. — Contribución al estudio de la úlcera péptica	650
Dr. S. Muzo. — Etiología del asma infantil (Continuación)	660
Dr. César Figueroa. — Endocarditis lenta	679
Dr. César Figueroa. — Vacunación preventiva contra la tuberculosis por el "BCG"	686
Dr. Percy Desjardins. — Coloración en frío del bacilo de la tuberculosis	694
Dr. Vicente Dagnino. — Causas de disolución de la familia y mortalidad infantil	696

706	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD
SOCIETAT MEDICA DE VALPARAISO	
MEMORIA DEL DIRECTORIO, CORRESPONDIENTE AL AÑO 1927	
Valparaíso, abril de 1928.	
Estimados consocios:	
Por voluntad de la Asamblea ordinaria de socios del 14 de abril del año 1927, fuimos elegidos miembros del Directorio de la Sociedad Médica de Valparaíso que había de dirigir los destinos de la mencionada Sociedad durante el año 1927, los doctores Gastón Lachaise, Guillermo Münnich, Miguel Manríquez, Vicente Dagnino, Hans Betzhold, Rudecindo de la Fuente y el que habla. La primera reunión de los médicos mencionados confirió el cargo de presidente, quedando ocupados los demás cargos en la siguiente forma: Tesorero, el Dr. Miguel Manríquez; vice-presidente, el Dr. Gastón Lachaise; secretario, el Dr. Betzhold. Los demás colegas mencionados quedaron ocupando los cargos de directores. Como presentara el Dr. de la Fuente la renuncia de su cargo de director, se citó a nueva elección, quedando designado su reemplazante en la persona del Dr. Hugo Tillmanns, quien se hizo amablemente cargo de la Tesorería. Durante el año 1927 se celebraron 17 sesiones ordinarias, en las cuales los siguientes colegas disertaron sobre los siguientes temas:	

Figura n° 31. Memoria de la Sociedad Médica de Valparaíso, año 1928⁶⁵

El año 1930, como integrante de la Sociedad Médica de Valparaíso, participa como uno de los secretarios generales del Comité Ejecutivo que organiza el Congreso de Alimentación Popular, llevado a cabo en Valparaíso el 31 de enero de 1931⁶⁶, orientado a proponer soluciones frente a la problemática de desnutrición, lactancia y mortalidad infantil.

Año I VALPARAISO, CHILE, OCTUBRE de 1930. N.º 1
REVISTA DE LA ALIMENTACION POPULAR PUBLICACION MENSUAL
Órgano Oficial del Comité Ejecutivo del Primer Congreso Nacional de Alimentación Popular en Chile
Delegados del Comité Ejecutivo DOCTOR SEÑOR VICENTE DAGNINO, SEÑOR FRANCISCO ARAYA BENNETT, SEÑOR E. EWERTZ. Dirección y Administración CALLE O. CRUZ 326, CAS. 1302. DIRECTOR GENERAL: DR. GERMÁN VOGEL. PROSECRETARIO DE REDACCION: DR. LUIS CHILAT ARRIAS. Colaboradores DOCTORES VICENTE DAGNINO, DR. VÍCTOR GROSSI O., DR. HANS BETZHOLD, DR. GUSTAVO FRICKE, DR. A. VERA, SR. FRANCISCO ARAYA BENNETT, SR. EDWIN REED, DR. ENRIQUE VALDEZUELA ROSAS, DR. EDWIN P. REED, SRA. DELIA DÍAZ DE ARRIAS, SRA. YARA ARAYA, SR. ALFREDO BELLASO, DR. CARLOS SCHWARZENBERG, DR. JORGE FIGUEROA CASTRO, SR. JUAN BARRERA, SR. ALEJANDRO MONTA, SR. ANIBAL CHILAT O., SR. EDWIN HUMBERTO VERA, SR. JUAN CARLOS YANEZ. SUSCRIPCIONES Y AVISOS. Por cada volumen . . . \$ 10.00 — Número suelto . . . \$ 1.00 El año I . . . \$ 5.00 — El extranjero . . . \$ 1.50 AVISOS: precios convencionales

El Comité Ejecutivo del Primer Congreso de Alimentación Popular La mesa directiva del Congreso de Alimentación Popular está compuesta de las siguientes personas: Dr. Jean H. Thierry, Presidente Honorario (Presidente de la Sociedad Médica de Valparaíso) Dr. Vicente Dagnino, Presidente; Dr. Gustavo Fricke y Dr. Germán Vogel, Secretarios Generales; Dr. Víctor Grossi, Dr. Hans Bethzold, Dr. Carlos Schwarzenberg, Dr. Enrique Valenzuela Rozas, Egidio Poblete,	Alfredo Hucke, Francisco Araya Bennett, Dr. Edwin Reed, Ernesto Ewertz (Tesorero), Dr. Jorge Figueroa Castro, Dr. Enrique Wiechmann, Dr. Humberto Vera. Nota: Las adhesiones y comunicaciones relativas al Congreso, deben ser dirigidas al doctor don Germán Vogel, Secretaria General, calle General Cruz N.º 326, Valparaíso.
--	--

Figura n° 32. Revista de Alimentación Popular, Valparaíso, octubre 1930⁶⁷.

⁶⁵ Sociedad Médica de Valparaíso, *Archivos de la Sociedad Médica de Valparaíso*, enero a agosto 1928. Año II, n° 10. Editores hijos de Atilio Massone, Valparaíso, septiembre 1928, p. 706.

⁶⁶ Yanez, Juan Carlos. *Primer congreso sobre nutrición de los estratos más pobres de la población: historia de la alimentación y la nutrición en Chile (1931)*. Revista Chilena de Nutrición, 43 (3), 2016, pp. 321-324. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-75182016000300014>

⁶⁷ Comité Ejecutivo del Primer Congreso de Alimentación Popular, *Revista de la Alimentación Popular*, Año 1, vol. 1, Octubre 1930, Imprenta Roma, Valparaíso, p. 33.

El 15 de junio de 1931, se produce un incendio en una casa del Cerro Placeres, donde participa el teniente tercero de la segunda compañía de bomberos “Germania”, Julio Fenner, quien es aplastado por un derrumbe y queda gravemente herido, con fractura de la columna vertebral, parálisis en ambas piernas y fractura de la pierna izquierda, siendo llevado primero a la Asistencia Pública y después al Hospital Alemán, donde fue operado por el Dr. Münnich, junto con los doctores Reccius, Ankelen, Betzhold y Fonck, logrando sobrevivir, pero falleciendo finalmente el 8 de julio de 1931⁶⁸, convirtiéndose en uno de los mártires de esa compañía de Bomberos.

En 1931, Hans Betzhold es incluido en el libro “*Die Familie Betzhold*”, publicado en Alemania y en 1939 figura una biografía suya en la publicación “*El cuerpo médico y la medicina en Chile*”⁶⁹.

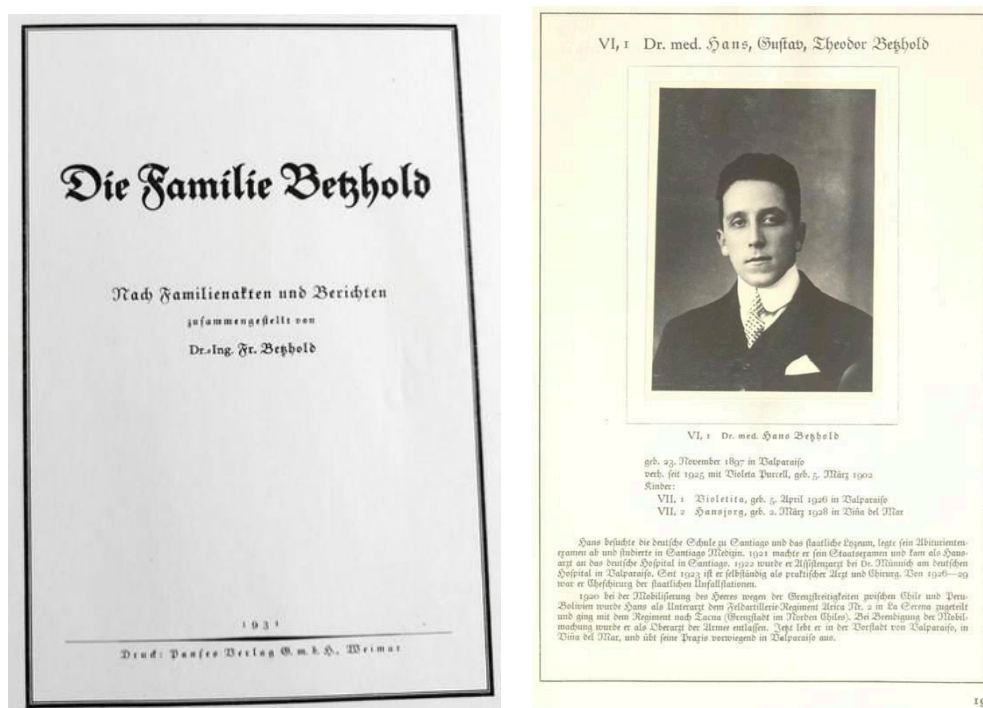


Figura n° 33. Biografía del Dr. Hans Betzhold Hess, publicada en 1931⁷⁰.

⁶⁸ Segunda Compañía de Bomberos Bomba Germania (Deutsche Spritzen-Kompagnie N.º 2) de Valparaíso, “Cien años al servicio de la comunidad, 1851-1951”. Valparaíso, 1951, p. 59.

⁶⁹ Maffet, Hené, *El cuerpo médico y la medicina en Chile*. Imprenta Chile, Santiago, 1939, p. 527.

⁷⁰ Betzhold, Fritz, *Die Familie Betzhold*, Panses Verlag, Weimar, 1931, p. 19.

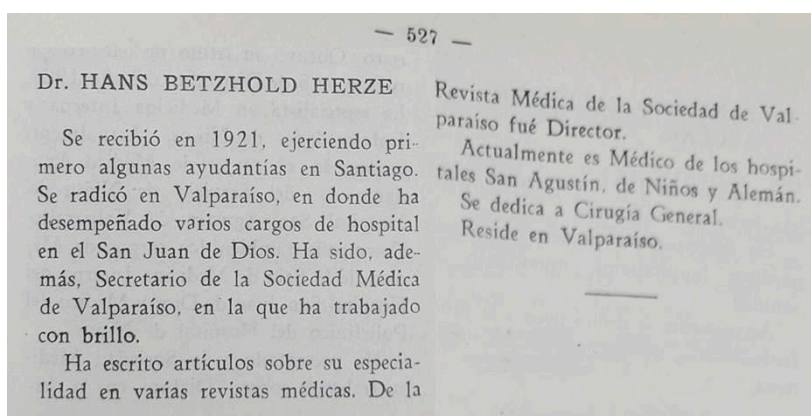
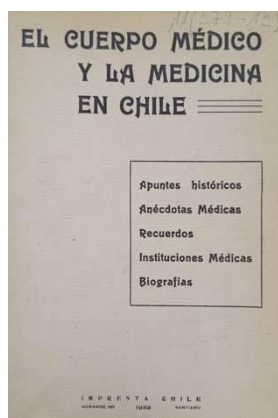


Figura n° 34. Biografía del Dr. Hans Betzhold Hess, publicada en 1939⁷¹.

Respecto de su personalidad y vida privada, a continuación se transcribe un extracto de una biografía del año 1975⁷², en base a entrevistas realizadas al Dr. Sergio Betzhold Purcell (hijo de Hans), al Dr. Leopoldo Cruz y Dr. Juan Thomsen:

“En el aspecto representativo, diremos que tenía la típica figura del médico de la época: buena presencia, elemento muy decisivo para la medicina particular que se ejercía en ese entonces, había que “cultivar a la clientela, no existía la medicina de masas, de quipo. Un buen terno, en lo posible de casimir inglés, una buena corbata, pipa, bastón y para los más elegantes polainas.

Al mirarlo desde el aspecto humano, se puede afirmar que fue un individuo muy bueno, en especial con la gente humilde. Muchas veces regaló remedios a sus clientes que no podían comprarlos.

Como buen médico, Betzhold acudía al llamado a la hora que fuera, fuera de día o de noche. Partía en su automóvil de dos asientos con su banderín de la Asistencia Pública.

Su personalidad era muy característica, era un hombre fabuloso. Sus antiguos colegas no pueden recordarlo sin reírse ya que no hay suceso que no esté asociado a algo jocoso en lo cual Betzhold había tenido una participación directa...este bromista sin remedio no se hacía problema por nada, se reía de todo. Era un amante del Casino, al cual asistía frecuentemente. Era un amante de la buena vida: buena comida, mujeres, trago, era un vividor por excelencia.

Este hombre a quien nunca nadie vio de mal humor; también era un amante de la ciencias naturales. Tenía en su casa de Agua Santa, cualquier cantidad de pájaros: canarios, cardenales, etc., tenía también un número entre los 40-60 acuarios con cantidad de peces tropicales; tenía también un número apreciable de colmenas.

Este médico... fue por un tiempo el “médico de moda” entre la aristocracia...

Esto sería en síntesis, la vida de un hombre que pasó por ella riéndose.”

⁷¹ Maffet, Hené, *El cuerpo médico y la medicina en Chile*. Imprenta Chile, Santiago, 1939, p. 527.

⁷² Andrade, Gerardo, *Biografía del Dr. Hans Betzhold Herze*, 1975, Archivo Museo Fonck, Valparaíso, p. 3.

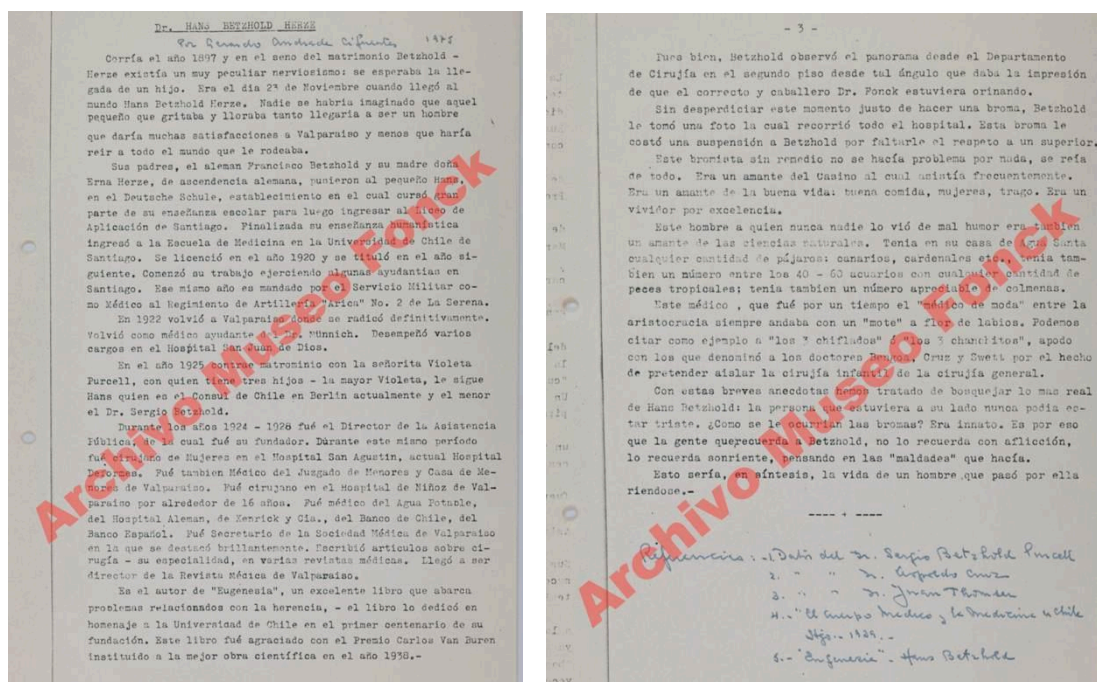


Figura n° 35. Biografía del Dr. Hans Betzhold Hess, año 1975⁷³. Entre sus hobbies, también figuraba la filatelia, en calidad de “coleccionista”⁷⁴.

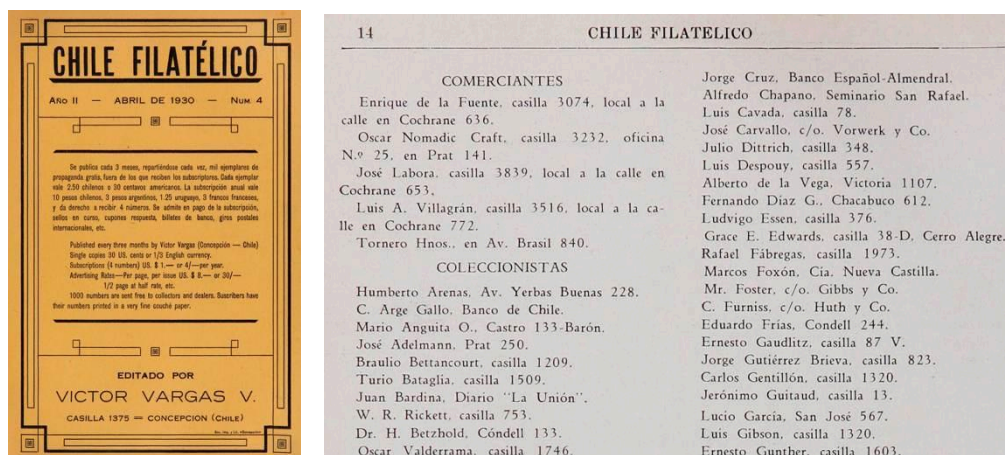


Figura n° 36. Sepultura del Dr. Hans Betzhold Hess

Hans Betzhold Hess, fallece el 26 de junio de 1951⁷⁵ producto de “arterioesclerosis y aneurisma pectoral”, siendo sepultado en el cementerio n° 1 de Playa Ancha, cuartel 4, sepultura 90 B, en

⁷³ Idem.

⁷⁴ Chile Filatélico, año II, n° 4, abril 1930, editado por Victor Vargas, Concepción, p. 14.

⁷⁵ Sánchez, Marcelo y Cárcamo, Nicolás. Hans Betzhold y el “superhombre” chileno: historia de una decepción (1938-1943). História, Ciências, Saúde-Manguinhos, 2018, 25 (suppl 1), p. 65.

Valparaíso, en una sepultura familiar propiedad de su suegro Guillermo Purcell Verdugo, en la condición de “hijo por afinidad”⁷⁶.

INDICE GENERAL

FECHA	NOMBRES	Edad	Sexo	Inscripción Registro Civil	Circunscripción	Enfermedad	V.º B.º Sanitario	ESPECIFICACIONES DEL BOLETIN					
								N.º	Sepultación	Parcial	Otros	Parcial <i>conmutat</i>	Total
1.9.51	19. Barchini, Domingo Batista	64	F	24	Quinto	Enfermedad		2107	Sepult. fam. # 23	Ch. 1.º M. (Batista)		2	2109
	27. Betzhold Hess, Hans	54	M.	532	San. de Mar.	Arteriosclerosis		2260	" # 90 B "	Hijo (afinidad)		1	2261

Sepultura N.º 90 B - Cuartel 4.º - Adquirida el 30-Junio - 1930.
de propiedad de D.º GUILLERMO F. PURCELL

Junio	24	1951	Juan Betzhold Hess	54 años	Hijo x afinidad	P.º 2260	Arteriosclerosis Angina	Sectores
MAYO	25	1956	Guillermo Purcell Verdugo	81 - "	Arteriosclerosis - Cerebral	P.º 0306	Arteriosclerosis - Cerebral	
JUNIO	1.º	1961	Luis Enrique Purcell Wintre	56 - "	Hijo	P.º 28066	2.º hijo	
Marzo	26	1966	Lydia Wintre Andrews	90 años	Hija	P.º 29827		
Julio	18	1968	Rydia Purcell Wintre		Hija	P.º		
Julio	6	1974	Maria Toledo Purcell Wintre	72 años	Hija	P.º 1956		

Figura n.º 37. Sepultura del Dr. Hans Betzhold Hess, año 1951⁷⁷.

4. Condecoraciones recibidas

Probablemente como reconocimiento por su texto sobre “*Eugenesia*” de 1938, el Dr. Hans Betzhold recibió dos condecoraciones⁷⁸, la “*Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich*” (Condecoración de honor por servicios a la República de Austria), otorgada por Presidente Federal de Austria, Wilhelm Miklas (1928-1938) y la condecoración “*Orden de Honor y mérito de la Cruz Roja Nacional, grado Comendador*”, de la República de Cuba, por acuerdo del Comité Ejecutivo de la Asamblea Suprema para premiar hechos heroicos y filantrópicos en casos de epidemias, guerras o calamidades públicas⁷⁹.

⁷⁶ Registros de entierros Playa Ancha, 1946-1961. Año 1951, p. 26. Disponible en: <https://www.familysearch.org/ark:/61903/3:1:3Q9M-C9Y7-L1MP?view=index&personArk=%2Fark%3A%2F61903%2F1%3A1%3A6TP3-HL8T&action=view&cc=1428897&lang=es&groupId=>

⁷⁷ Registros de entierros Playa Ancha, 1946-1961. Año 1951, p. 26. Disponible en: <https://www.familysearch.org/ark:/61903/3:1:3Q9M-C9Y7-L1MP?view=index&personArk=%2Fark%3A%2F61903%2F1%3A1%3A6TP3-HL8T&action=view&cc=1428897&lang=es&groupId=>

⁷⁸ Andrade, Gerardo, *Biografía del Dr. Hans Betzhold Herze*, 1975, Archivo Museo Fonck, Valparaíso, p. 2.

⁷⁹ <https://filateliadecuba.com/condecoraciones-republicanas/>



Figura nº 38. A la izquierda condecoración *Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich*. 1938⁸⁰ y a la derecha condecoración “*Cuba, Republic. An Order of Honour and Merit of the Cuban Red Cross, III Class Commander, c.1930*”⁸¹

⁸⁰

https://muenzenwoche.de/100-jahre-ehrenzeichen-der-republik-oesterreich-1922-2022/#:~:text=Der%20Begleitband%20zur%20Ausstellung%20*%20Joanneum.%20*%20Orden%20und%20Ehrenzeichen

⁸¹

[https://www.emedals.com/products/cuba-republic-an-order-of-honour-and-merit-of-the-cuban-red-cross-iii-class-commander-c1930-w7724#:~:text=Description-,\(Orden%20de%20Honor%20y%20M%C3%A9rito%20de%20la%20Cruz%20Roja%20Cubana,the%20arms%20of%20the%20cross](https://www.emedals.com/products/cuba-republic-an-order-of-honour-and-merit-of-the-cuban-red-cross-iii-class-commander-c1930-w7724#:~:text=Description-,(Orden%20de%20Honor%20y%20M%C3%A9rito%20de%20la%20Cruz%20Roja%20Cubana,the%20arms%20of%20the%20cross)

5. Contexto de las teorías eugenésicas en Alemania y Chile

El 14 de junio de 1933 en Alemania, se promulgó la “*Ley para la prevención de la descendencia con enfermedades hereditarias (Gesetz zur Verhütung erbkranken Nachwuchses)*”, que fue la base legal para la esterilización forzosa de personas con supuestas enfermedades genéticas y hereditarias. Los maestros, médicos y trabajadores sociales estaban obligados legalmente a informar a la Oficina de Salud Pública sobre las personas afectadas, consideradas una "carga para la sociedad", la cual debía entonces solicitar un informe médico⁸². El texto de dicha Ley, señalaba que:

“1. Toda persona que padezca una enfermedad hereditaria podrá ser incapacitada para la procreación mediante una operación quirúrgica (esterilización), si la experiencia de la ciencia médica demuestra que es altamente probable que sus descendientes padezcan algún defecto hereditario físico o mental grave.

2. A los efectos de esta ley, se considerará que padece una enfermedad hereditaria toda persona que sufra alguna de las siguientes enfermedades:

- (1) Deficiencia mental congénita ,
- (2) Esquizofrenia ,
- (3) Locura maniaco-depresiva ,
- (4) Epilepsia hereditaria ,
- (5) Corea hereditaria (de Huntington),
- (6) Ceguera hereditaria ,
- (7) Sordera hereditaria ,
- (8) Cualquier deformidad hereditaria grave.

3. Toda persona que sufra de alcoholismo grave, también puede quedar incapacitada para procrear.”

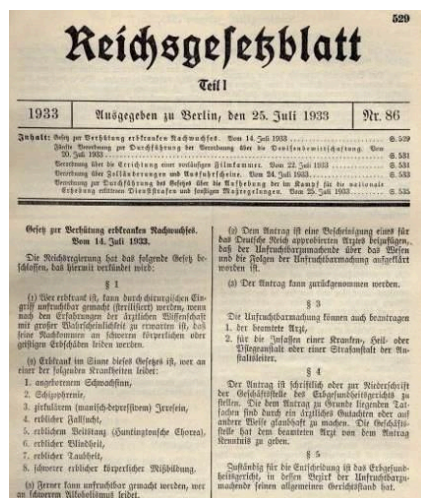


Figura n° 39. Ley alemana del 14 de junio 1933⁸³ y folleto propagandístico “Padres sanos – hijos sanos”, 1934⁸⁴.

⁸² <https://www.frankfurt1933-1945.de/beitraege/euthanasie-und-zwangssterilisation/beitrag/opfer-der-zwangssterilisationen>

⁸³ <https://www.landesarchiv-bw.de/de/themen/presentationen---themenzugaenge/71872>

⁸⁴ <https://www.ns-psychiatrie-pfalz.de/digitale-ausstellung/4-zwangssterilisation-und-rassenhygiene>

Aquella Ley se aplicó junto con una fuerte propaganda de ataque directo contra las personas que padecían condiciones de salud consideradas “*insanas, taras, degeneradas o inferiores por herencia (erblicher Minderwertigkeit)*”, argumentando que significaban una “carga” para la sociedad, cuyo costo podría evitarse, permitiendo reorientar y destinar los recursos en promover la salud, alimentación y reproducción de la población potencialmente sana. Como parte del procedimiento⁸⁵ de implementación de la esterilización forzada (*Zwangssterilisation*), se abría un expediente de salud hereditaria (*Erbgesundheitsakte*), con notificación de un caso sospechoso, solicitud de esterilización (*Antrag auf Unfruchtbarmachung*) basada en un informe médico oficial (*amtsärztlichen Gutachtens*) y la decisión del tribunal de salud hereditaria (*Erbgesundheitsgerichts*), que terminaba con el informe médico sobre el desarrollo del procedimiento quirúrgico.



Figura n° 40. Propaganda del Departamento de Política Racial (*Rassenpolitischen Amtes*), año 1936, que señala: "Sterilisation: Nicht Strafe - sondern Befreiung" (Esterilización: No es un castigo, sino una liberación), "Welche Eltern möchten ihren Kindern ein so entsetzliches Los wünschen?" (¿Qué padres querrían desear a sus hijos un destino tan terrible?), "Wer wollte hieran schuldig sein?" (¿Quién querría tener la culpa de esto?)⁸⁶

⁸⁵ <https://www.landesarchiv-bw.de/de/themen/presentationen---themenzugaenge/71889>

⁸⁶ Gütt, Arthur, *Gesundheits und EheGesetzgebung im Dritten Reich*. Volk und Rasse, Illustrierte Monatsschrift für deutsches Volkstum, 11 Jahrgang, 1936, Heft 8, J.S. Lehman Verlag, München, VIII A, p. 327

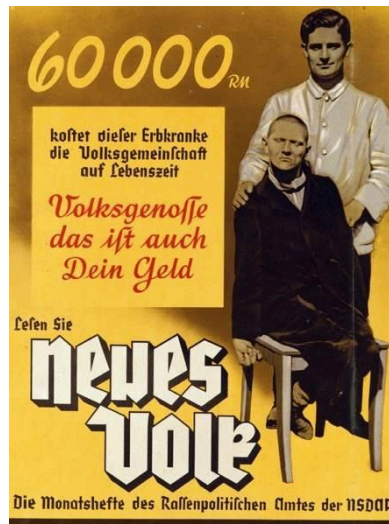
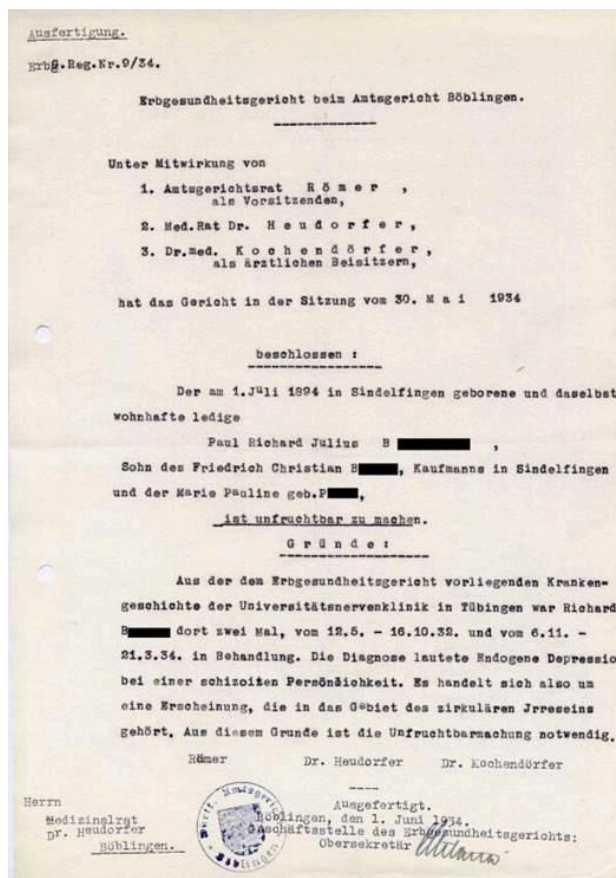


Figura nº 41. Propaganda del Departamento de Política Racial (*Rassenpolitischen Amtes*), año 1936⁸⁷, que dice “Esta persona con una enfermedad hereditaria le costará a nuestra comunidad nacional durante su vida 60.000 Reichmarks. Ciudadano, este es su dinero”.



⁸⁷ <https://encyclopedia.ushmm.org/content/es/photo/poster-promoting-the-nazi-monthly-publication-neues-volk>

Figura nº 42. Acta del Tribunal de Salud Hereditaria (*Erbgesundheitsgerichts*) de Böblingen del 30 de mayo de 1934, que dictamina que un hombre con diagnóstico de depresión endógena “será esterilizado” (*ist unfruchtbar zu machen*), “por este motivo la esterilización es necesaria (*aus diesem Grunde ist die Unfruchtbarmachung notwendig*)”⁸⁸.

Posteriormente, el 18 de octubre de 1935, se promulga la Ley para la Protección de la Salud Hereditaria del Pueblo Alemán (*Gesetz zum Schutze der Erbgesundheit des deutschen Volkes*), o Ley de Salud Matrimonial (*Ehegesundheitsgesetz*), que prohíbe el matrimonio si existe el riesgo de que la salud de uno de los cónyuges perjudique al otro o a sus hijos. La pareja que desea contraer matrimonio debe demostrar, mediante un certificado de aptitud para el matrimonio expedido por la Oficina de Salud Pública, que no existe tal impedimento⁸⁹.

Introduce la prohibición del matrimonio para personas considerados "no aptos para el matrimonio" (*nicht ehetaugliche*) y exigir presentar al registro civil un certificado de la Oficina de Salud Pública (*Gesundheitsamtes*) antes de la boda, demostrando que no existía ningún impedimento para el matrimonio. Las violaciones de la ley resultaban en la nulidad del matrimonio y obtener un matrimonio prohibido mediante engaño era punible. No se podía contraer matrimonio si:

- Uno de los prometidos padecía una enfermedad contagiosa que preocupara por los graves daños que podría causar a la salud de la otra parte o de su descendencia.
- Uno de los prometidos era legalmente incapaz o estaba bajo tutela temporal,
- Uno de los prometidos, sin ser declarado legalmente incapaz, sufría un trastorno mental que hacía que el matrimonio pareciera indeseable,
- Uno de los prometidos sufría una enfermedad hereditaria, conforme la *Ley para la prevención de la descendencia con enfermedades hereditarias*, a menos que el otro prometido fuera infértil.

1246 Reichsgesetzblatt, Jahrgang 1935, Teil I

Gesetz zum Schutze der Erbgesundheit des deutschen Volkes (Ehegesundheitsgesetz).
Som 18. Oktober 1935.

Die Reichsregierung hat das folgende Gesetz beschlossen, das hiermit verkündet wird:

§ 1

(1) Eine Ehe darf nicht geschlossen werden,

a) wenn einer der Verlobten an einer mit Ansteckungsgefahr verbundenen Krankheit leidet, die eine erhebliche Schädigung der Gesundheit des anderen Teiles oder der Nachkommen befürchten läßt,

b) wenn einer der Verlobten entmündigt ist oder unter vorläufiger Vormundschaft steht,

c) wenn einer der Verlobten, ohne entmündigt zu sein, an einer geistigen Störung leidet, die die Ehe für die Volksgemeinschaft unerwünscht erscheinen läßt,

d) wenn einer der Verlobten an einer Erbkrankheit im Sinne des Gesetzes zur Verhütung erbkranken Nachwuchses leidet.

(2) Die Verfolgung wegen des vollendeten Vergehens tritt nur ein, wenn die Ehe für nichtig erklärt ist.

§ 5

(1) Die Vorschriften dieses Gesetzes finden keine Anwendung, wenn beide Verlobten oder der männliche Verlobte eine fremde Staatsangehörigkeit besitzen.

(2) Die Strafverfolgung eines Ausländers nach § 4 tritt nur auf Anordnung ein, die der Reichsminister der Justiz im Einvernehmen mit dem Reichsminister des Innern trifft.

§ 6

Der Reichsminister des Innern oder die von ihm ermächtigte Stelle kann Befreiungen von den Vorschriften dieses Gesetzes bewilligen.

§ 7

Der Reichsminister des Innern erläßt im Einvernehmen mit dem Stellvertreter des Führers und dem Reichsminister der Justiz die zur Durchführung und Ergänzung dieses Gesetzes erforderlichen Rechts- und Verwaltungsvorschriften.



Reinhold Heilmann-Schöber
Kalenblatt des Reichspolitischen Amtes

**Gesunde Ehe ist
völkische
Pflicht.**

„Der völkische Staat hat die Pflicht, der Ehe die Weihe derjenigen Institutionen wiederzugeben, die dazu berufen ist, Ebenbilder des Himmels zu zeugen und nicht Mißgeburten zwischen Mensch und Affe.“

Abolt Sittler: „Mein Kampf“.

⁸⁸ <https://www.landesarchiv-bw.de/de/themen/presentationen---themenzugaenge/71889>

⁸⁹ http://www.ns-quellen.at/gesetz_anzeigen_detail.php?gesetz_id=23610&action=B_Read

Figura n° 43. Ley para la *Protección de la Salud Hereditaria del Pueblo Alemán*, del 18 de octubre 1935⁹⁰ y propaganda de “Un matrimonio saludable es deber del pueblo (Gesunde Ehe ist völkische Pflicht)”⁹¹.

En Chile, también se había desarrollado una corriente eugenésica nacional, con autores como Nicolás Palacios y su obra “Raza Chilena”, Waldemar Coutts, Carlos Mockeberg, Juan Noé, Eduardo Brücher, Luis Cubillos, entre varios otros, y organizaciones como la Liga Chilena de Higiene Social⁹².

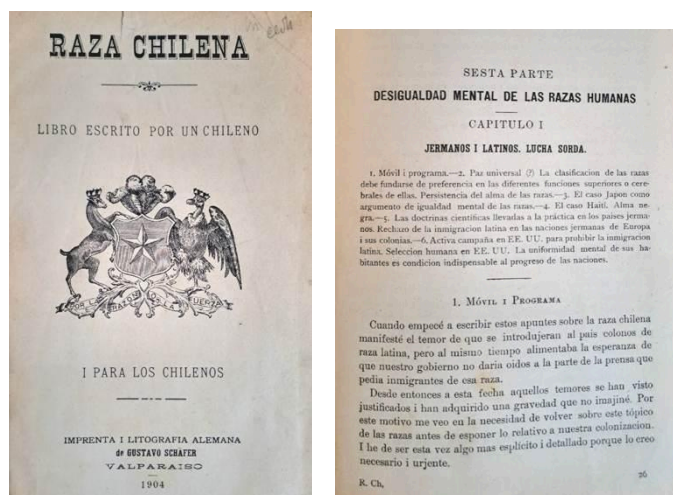


Figura n° 44. Portada de *Raza Chilena*, del 18 de octubre 1935⁹³

Tan fuerte fue la corriente eugenésica en la década de 1930, que fue tema en el Gobierno, donde el propio Presidente Pedro Aguirre Cerda promovió la idea de mejorar la raza y su Ministro de Salubridad, Previsión y Asistencia Social, Dr. Salvador Allende Gossens, lo reflejó en un proyecto de Ley de esterilización de alienados, que finalmente no fue tramitado⁹⁴.

⁹⁰ <https://alex.onb.ac.at/cgi-content/alex?apm=0&aid=dra&datum=19350004&seite=00001246&zoom=2>

⁹¹ RPA (Rassenpolitischen Amtes), Aufnahme Bloem-Schröder Kalenderblatt des Rassenpolitischen Amtes. *Volk und Rasse*. Illustrierte Monatsschrift für deutsches Volkstum, 11 Jahrgang 1936, Heft 7, J.S. Lehman Verlag, München, p. 313

⁹² Sánchez, Marcelo. *Defender la raza. Una historia de la eugenesia en Chile*. Editorial Planeta Chilena, Santiago, 2024.

⁹³ <https://www.abebooks.com/first-edition/RAZA-CHILENA-Libro-Escrito-Chileno-Chilenos/32192553112/bd>

⁹⁴ Sánchez, Marcelo. *Defender la raza. Una historia de la eugenesia en Chile*. Ed. Planeta Chilena, Santiago, 2024, p.189.



Figura n° 45. Pedro Aguirre Cerda y Salvador Allende, 1938⁹⁵

⁹⁵ <https://www.flickr.com/photos/stgonostalgico/10259548325>

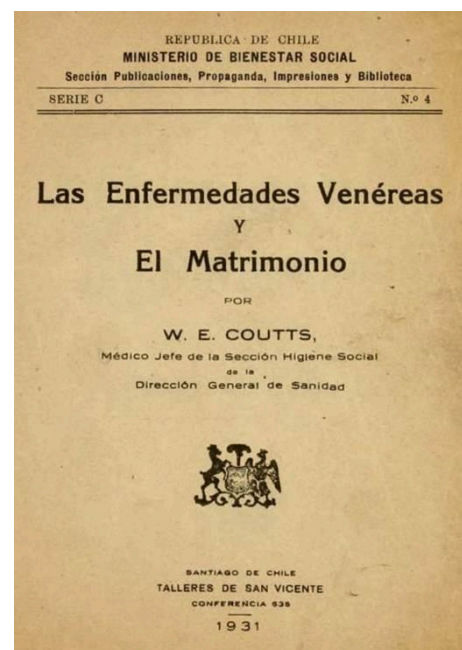


Figura n° 46. Afiche de prevención de enfermedades venéreas, 1937⁹⁶, portada de “Las enfermedades venéreas y el matrimonio”, 1931⁹⁷, afiche contra el Alcoholismo, 1923⁹⁸.

El año 1939, el Ministro de Salubridad, Dr. Salvador Allende, inspirado en la corriente eugenésica, escribió sobre “*La realidad médico social chilena*”, texto con el ganó el premio Carlos van Buren de la Asociación Médica de Chile (AMECH) el mismo año⁹⁹.

⁹⁶ <https://www.memoriachilena.gob.cl/602/w3-article-73431.html>

⁹⁷ <https://www.memoriachilena.gob.cl/602/w3-article-8800.html>

⁹⁸ <https://www.memoriachilena.gob.cl/602/w3-article-60703.html>

⁹⁹ Sánchez, Marcelo y Cárcamo, Nicolás. Hans Betzhold y el “superhombre” chileno: historia de una decepción (1938-1943). *História, Ciências, Saúde-Manguinhos*, 2018, 25 (suppl 1), p.57.

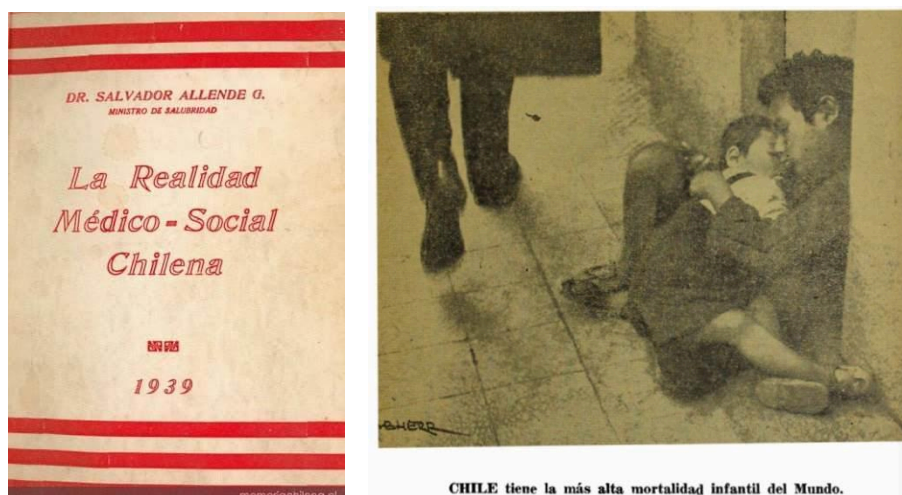


Figura n° 47. Portada e imagen interior de “La realidad médico-social chilena”, de Salvador Allende, 1939¹⁰⁰.

6. Dr. Betzhold como referente en materia de Eugenesia.

El año 1938, ya iniciada la segunda guerra mundial (1938-1945), el Dr. Hans Betzhold presentó un texto sobre *Eugenesia*, en un concurso de la Asociación Médica de Chile (AMECH), con el que obtuvo el premio “Carlos van Buren”, mismo texto premiado el año siguiente (1939) por la Ilustre Municipalidad de Valparaíso¹⁰¹.

Dicho ensayo, tomaba como base la ley alemana de 1933 y adaptaba conceptos eugenésicos a la realidad chilena, como una solución médica a un problema social, constituido por enfermedades venéreas, hereditarias, mentales y deformaciones físicas, que impactaban en el segmento más pobre de la población, generando vulnerabilidad y un costo social que se podía disminuir a través de la eugenesia negativa, permitiendo reorientar los recursos hacia el fomento de la salud del resto de la población (eugenesia positiva).

En base al reconocimiento y premios recibidos por ese texto, la editorial Zig-Zag, decidió publicarlo y comercializarlo como libro, con una primera edición el año 1939, donde se refería a la herencia biológica, calidad de la descendencia, las enfermedades hereditarias y calidad de la descendencia y proponía el control eugenésico basado en esterilización, certificado prenupcial, oficinas eugenésicas, educación física, educación sobre higiene, seguro de maternidad, investigación de paternidad.

¹⁰⁰ <https://doi.org/10.34720/mj3z-6m24>

¹⁰¹ Betzhold, Hans, *Eugenesia*. Segunda edición, Biblioteca del médico, Empresa editora Zig Zag, Santiago, 1942.

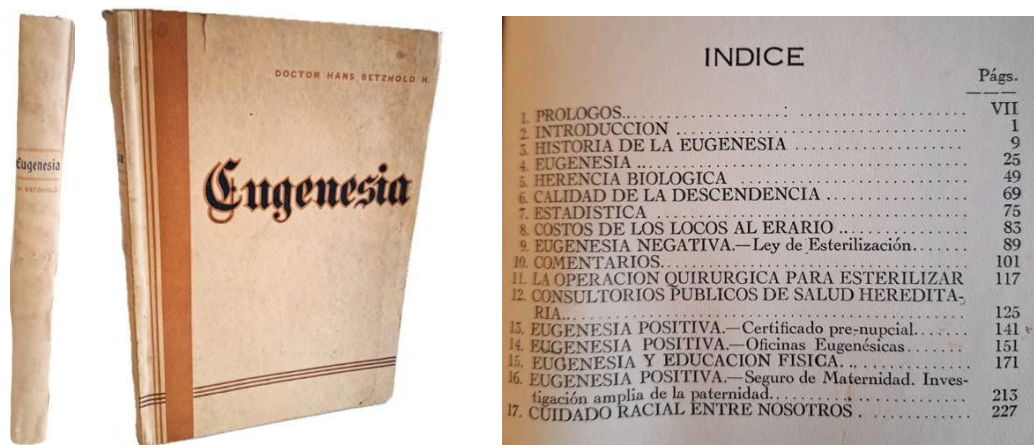


Figura n° 48. Libro Eugenesia, 1ra edición 1939.



Figura n° 49. Dr Hans Betzhold, año 1939, foto colorizada con Google Gemini

En referencia al libro, en la Revista Zig-Zag (de la misma editorial) del 28 de noviembre de 1939, se incluía la siguiente recomendación de la Unión de Profesores de Valparaíso:

“De gran interés es la obra Eugenesia del doctor Betzhold. Como una de las más serias contribuciones al mejoramiento de la raza considera la Unión de Profesores la obra Eugenesia del doctor porteño Hans Betzhold.

La comisión designada por el directorio de la Unión de Profesores para emitir informe sobre la obra, llegó a la conclusión siguiente:

La obra Eugenesia del doctor señor Hans Betzhold es la primera respuesta seria lanzada en Chile al llamado que la Unión de Profesores hizo a las autoridades y a la conciencia pública en general, hacia el gravísimo problema del empobrecimiento biológico de la raza y del aumento de la degeneración mental y física en los niños que asisten a las escuelas del país, herederos de taras como el alcoholismo, la tuberculosis y las enfermedades de trascendencia social.

La obra del doctor Betzhold es digna del mayor encomio. Es indiscutible que Eugenesia es un libro científico y práctico a la vez. Sin embargo, en es fácil llevar a la realidad las medidas que en él se proponen si no se encarga el Estado de su ejecución integral.

El doctor Betzhold reconoce que el gran problema de la decadencia física y mental de nuestras clases trabajadoras se debe a la indiferencia y tolerancia culpable de quienes han tenido durante muchos años en su mano el remediarlo.

Interesante, desde el punto de vista pedagógico, es la idea del autor de crear una cátedra de eugenesia en todos los establecimientos educacionales, pidiendo que los planteles en que se forma el personal docente incluyan la medicina preventiva.

La obra a llevar a cabo que Eugenesia señala es la mejor crítica constructiva que ha podido hacerse en este sentido. El Estado debe tomar a su cargo esta iniciativa dando la orientación indispensable por medio de leyes dictadas con tal objeto.

La sección Valparaíso de la Unión de Profesores de Chile hace suyas las ideas y críticas expuestas por el doctor Hans Betzhold, considerando su obra de inmenso valor social al señalar a nuestros gobernantes un camino difícilmente eludible de reparación por medios científicos y humanos.

La Unión de Profesores luchará porque las ideas contenidas en Eugenesia puedan ser puestas en práctica en nuestro país, de acuerdo con las posibilidades con que podamos contar”.

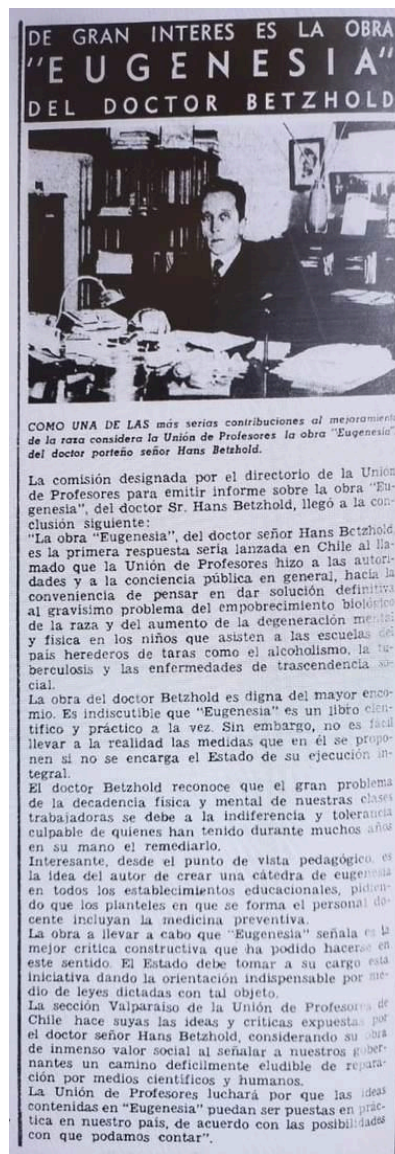
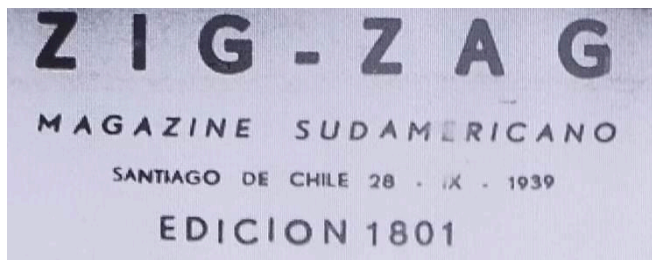


Figura n° 50. Publicidad de la 1ra Edición de *Eugenesia*, Revista Zig-Zag, XXV, edición 1801, 28 de noviembre de 1939.

Al año siguiente, en 1940, el Dr. Betzhold realizó un curso de perfeccionamiento sobre Eugenesia para la misma Unión de Profesores de Valparaíso¹⁰².

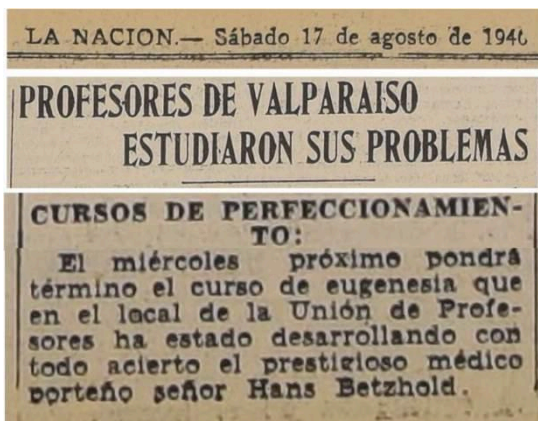


Figura n° 51. Noticia en diario La Nación del 17 de agosto de 1940 sobre curso de Eugenesia para la Unión de Profesores de Valparaíso.

Dado el éxito en ventas, en 1942, la editorial Zig-Zag publicó una segunda edición corregida del libro *Eugenesia*, aumentada en contenidos, que se refería a eugenesia negativa (esterilización, eutanasia), eugenesia positiva (oficinas eugenésicas, consultorio de salud hereditaria, certificado de salud matrimonial, certificado prenupcial, pesquisa de contagio venéreo y tratamiento obligatorio, seguro de maternidad), prohibición del aborto voluntario, natalidad, inmigración, educación física, cuidado racial. Además esta versión incluía anexos sobre ley alemana y proyectos de ley en Chile.

¹⁰² Diario La Nación del 17 de agosto de 1940

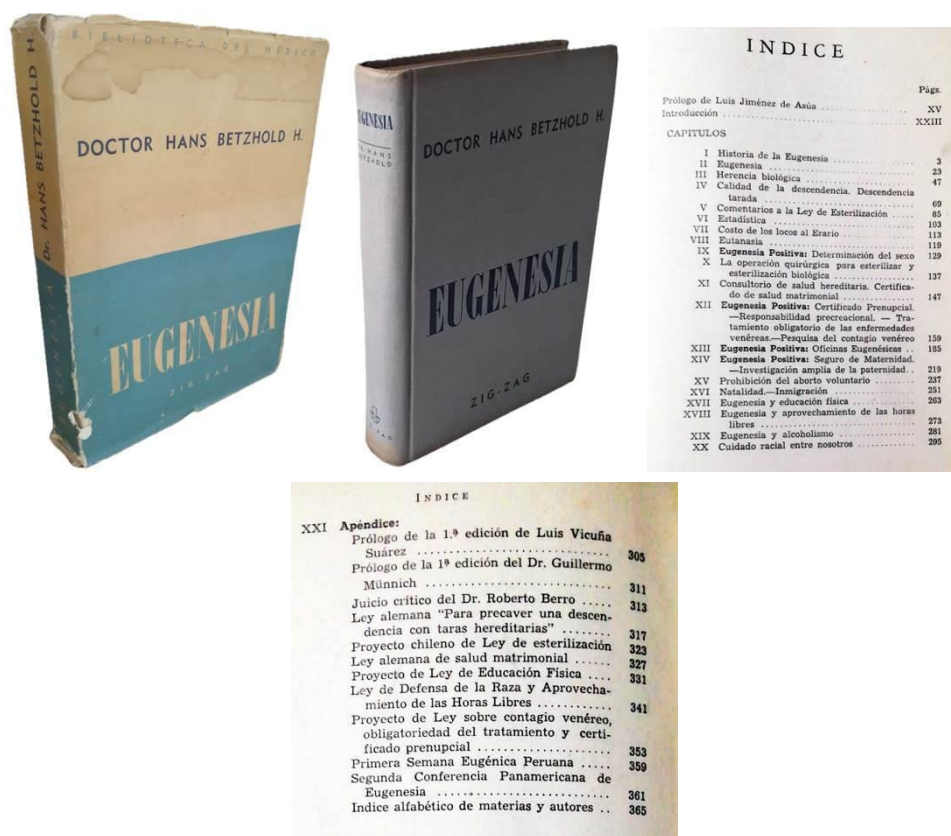


Figura n° 52. Libro Eugenesia, 2da edición 1942.

El libro Eugenesia fue la base para que invitaran al Dr. Hans Betzhold a participar en la Segunda Jornada de Eugenesia, en Lima, Perú, del 25 al 29 de mayo de 1943, donde expuso el 26 de mayo, en la primera sesión, sobre "Eugenesia e instrucción", presentando además dos informes científicos, uno titulado "Alcoholismo y eugenesia" y otro referido a "Inflación, desnutrición y eugenesia".



Eugenesia e Instrucción

Por el Dr. HANS BETZHOLD
—(Chile)—

Hasta hace pocos años a la fecha eran los conocimientos que nos enseñaba la Eugenesia, casi de propiedad exclusiva de un número más o menos grande de estudiosos. Si bien hay que reconocer que el trabajo de divulgación de éstos se debe que la Eugenesia tenga hoy más amigos, también es cierto que el desideratum queda aún muy lejos de ser una realidad. Es de interés que cada ciudadano obtenga, como verdadera arma para su lucha por la vida, un minimum standard de conocimientos eugenéticos que incluídos en forma definitiva en su subconsciencia, vengan a constituir un verdadero "detente" para acciones o iniciativas que redunden en un resultado antirracional.

La importancia de una política gubernativa en tal sentido, no se observa aún en Chile, en forma bien definida. El grupo de convencidos de la divulgación de Eugenesia es aún reducido, sus indicaciones no encuentran el eco debido. Las actividades que en este sentido se han observado no pierden aún el aspecto de iniciativas particulares, por cierto bien intencionadas, pero que al producirse en forma irregular, esporádicas, no pueden ni podrán ofrecer un resultado que pretenda ser tomado en cuenta.

Alcoholismo y Eugenesia

Por el Dr. HANS BETZHOLD
—(Valparaíso - Chile)—

El alcoholismo es en Chile uno de los problemas que afecta más la salud y la moralidad de nuestro pueblo y el problema éste llega ya a representar un grave peligro para los mismos intereses de la raza.

El alcoholismo nos detiene en la marcha hacia un Chile mejor. El alcoholismo empaña toda intención eugénica.

Acá se bebe por las alegrías y por las penas, por un bautismo o por un casamiento, por un negocio o por un entierro. El lema es tomar" (1).

Salta a la vista entonces el interés con que observamos todas las iniciativas del Gobierno, destinadas a dominar el alcoholismo, y si bien tenemos que reconocer que ellas han sido múltiples y variadas, no podemos tampoco dejar de reconocer que el resultado práctico, mirado como una solución en conjunto, no logra entusiasmar.

Cuando dominemos el alcoholismo, habremos dominado automáticamente todo el resto de causas que puedan menoscabar una Eugenesia Oficial, tendremos la mejor Eugenesia práctica de todo el mundo. Las tan acendadas causas aquellas, como los males venéreos y los defectos mentales tan culpabilizados, perderán su importancia en tal forma que casi no preocuparán a nadie, ya que suponer dominado el alcoholismo exige como premisa inevitable

Inflación, Desnutrición y Eugenesia

Por el Dr. HANS BETZHOLD
—(Valparaíso - Chile)—

Perdiendo su valor adquisitivo la moneda de un país, comienza en él un fenómeno de carácter económico sui-géneris, que se designa con el nombre de inflación.

La inflación monetaria de un país equivale al símil de la anemia perniciosa en el hombre.

El proceso de inflación monetaria es francamente caquetizante para su economía, para su desenvolvimiento en general, y lo es en tal forma perniciosa, que bien se la puede comparar al efecto y consecuencias de un proceso de anemia maligna, de anemia perniciosa en la vida del ser humano. De ahí que, si graves son las medidas terapéuticas que se han de tomar para salvar un organismo afectado por un proceso de anemia perniciosa, son igualmente graves y severas las que se han de tomar para defender a un país de las desastrosas consecuencias de un período de inflación. Esta inflación, como proceso patológico de la vida de un país, no es susceptible de ser localizada por procedimientos terapéuticos de tipo económico, ni de tipo dictatorial-económico; aquel proceso toma,

Figura n° 53. Compendio de la segunda Jornada peruana de Eugenesia, 2da edición 1942.

¿ES POSIBLE MEJORAR la ESPECIE HUMANA?

"EUGENESIA", por el Dr. Hans Betzhold, expone todo lo que se sabe acerca de las leyes de la herencia biológica y las posibilidades científicas de evitar descendencias tardadas. — Es la obra de un erudito, de inmensa trascendencia médica y social. Ha sido elegida EL LIBRO DEL MES. (Edición Zig-Zag: \$ 100, empastada)

"FUERTES FUERON, PORQUE DESCENDIAN DE FUERTES": Platón, "La República"

Figura n° 54. Publicidad del libro *Eugenesia*, editorial Zig-Zag, en diario La Nación, 7 de septiembre de 1942.

OBRAS DE AUTORES CHILENOS
EN EDICIONES ZIG-ZAG.

BIBLIOTECA DEL MEDICO		
EL LITRE.—	Dr. Alejandro Reyes	\$ 100.—
De lujo: ..		150.—
EL NIÑO.—	Dr. Otto Schwarzenberg y Dr. Hernán Romero	30.—
De lujo:		60.—
EUGENESIA.—	Dr. Hans Betzhold	150.—
LA DIGITAL.—	D. Alejandro Garretón. (De lujo)	100.—
LA SILICOSIS PULMONAR.—	Dr. Hugo Dooner	60.—

Figura n° 55. Publicidad del libro *Eugenesia*, Biblioteca del Médico, ediciones Zig-Zag, diario La Nación, 7 de diciembre de 1947.

Después de terminada la segunda guerra mundial, entre el año 1948 y su fallecimiento en 1951, el Dr. Hans Betzhold, retrae su figuración pública en relación a la eugenesia, manteniendo sus actividades profesionales y privadas en Valparaíso y Viña del Mar, conservando un bajo perfil y sin haber logrado la implementación de sus teorías y propuestas en Chile¹⁰³.

CONCLUSIONES

El Dr. Hans Betzhold se encuentra vinculado a la historia del Ejército, primero por su parentesco como nieto del coronel Gustav Adolf Betzhold, pero también por mérito propio mediante su participación en la movilización de 1920 en la frontera norte, en Tacna, como médico militar, con instrucción y empleo en terreno, experiencia que sin duda contribuyó a la formación de su carácter y fue un apoyo para su unidad, el Regimiento de Artillería n° 2 “Arica”, desplegado desde La Serena.

De su carrera médica, se puede concluir que fue un destacado cirujano que realizó su carrera en Valparaíso, siendo discípulo del connotado médico Dr. Guillermo Münnich, en el Hospital Alemán, y que además de atender a la alta sociedad, se dedicó a las personas de escasos recursos en los hospitales públicos y especialmente en la Asistencia Pública o Posta, que posteriormente sería la Urgencia del Hospital Carlos van Buren, pudiendo apreciar de cerca el sufrimiento de familias producto de la pobreza, desnutrición, alcoholismo, hijos no deseados, huérfanos, enfermedades venéreas, mentales y físicas.

Finalmente, derivado de aquella experiencia médico social que lo motivó respecto de sus teorías y propuestas en materia de eugenesia, sin duda polémicas y motivo de debate académico, el análisis en el contexto histórico y en comparación con otros autores previos, contemporáneos y posteriores, permite establecer que si bien se basó en el modelo de leyes e instituciones vigentes en Alemania durante la segunda guerra mundial, realizó una adaptación a la situación en Chile, con el objetivo de mejorar el estado sanitario de la población, en base a un modelo médico legal, para la erradicación de enfermedades venéreas, hereditarias, mentales y conductuales, que abordaba estrategias de educación, alimentación, deporte y control reproductivo.

BIBLIOGRAFÍA

Academia de Historia Militar, 1920, *La movilización*. Cuaderno para el Estudio de la Historia Militar N°5, Ediciones Academia de Historia Militar, Santiago, 2020.

https://www.academiahistoriamilitar.cl/academia/wp-content/uploads/2021/01/libro_1920_31dic.pdf

Álbum de los Clubes Sociales de Chile, pliego complementario p. 2. Editores empresa periodística Luna, Santiago, 1929. Disponible en Archivo Histórico Emilio Held, Liga Chileno Alemana.

¹⁰³ Sánchez, Marcelo y Cárcamo, Nicolás. *Hans Betzhold y el “superhombre” chileno: historia de una decepción (1938-1943)*. História, Ciências, Saúde-Manguinhos, 2018, 25 (suppl 1), p. 65.

Allende, Salvador. *La realidad médico-social chilena*. Ministerio de Salubridad, Previsión y Asistencia Social. 1939. <https://doi.org/10.34720/mj3z-6m24>

Andrade, Gerardo, *Biografía del Dr. Hans Betzhold Herze*, 1975, Archivo Museo Fonck, Valparaíso. <https://museofonck.cl:8444/index.php/biografia-del-dr-hans-betzhold-herze>

Betzhold, Alexander, *El coronel Gustav Betzhold y la Dirección de Fortificaciones de la Costa 1889-1896*, Anuario n° 37, año 2023-2024, Academia de Historia Militar. pp. 124-194. <https://www.academiahistoriamilitar.cl/academia/wp-content/uploads/2025/04/ANUARIO-2023-2024.pdf>

Betzhold, Fritz, *Die Familie Betzhold*, Panses Verlag, Weimar, 1931. Deutsche Nationalbibliothek Leipzig, 1933 B 1409, idn=579193284. <https://d-nb.info/579193284>

Betzhold, Hans, *Contribución al estudio de la Eclampsia Puerperal y su tratamiento con adrenalina*. Tesis (licenciatura), Universidad de Chile. Imprenta El Globo, Santiago, 1920.

Betzhold, Hans, *Eugenesia*. Primera edición, Editorial Zig-Zag. Imprenta El Globo, Santiago, 1939.

Betzhold, Hans, *Eugenesia*. Segunda edición, Biblioteca del médico, Empresa editora Zig-Zag, Santiago, 1942.

Chile Filatélico, año II, n° 4, abril 1930, editado por Victor Vargas, Concepción, p. 14. <https://www.memoriachilena.gob.cl/602/w3-article-348529.html>

Cubillos, Lorenzo. *Profesor doctor Guillermo Münnich Theile (1876-1948): maestro de la cirugía chilena: homenaje en el 50° aniversario de su muerte*. Revista Chilena de Cirugía, v.50, n.6, dic.1998, p. 674-679. https://books.google.com.gt/books?id=nb_sjhFULHAC&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false

Lemus, Jorge. *Cirugía torácica general*. Revista Chilena de Cirugía, v.49, n.4. p.458-461. 1997. <https://books.google.cl/books?id=n9k2IeZv4LUC&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

Maffet, Hené, *El cuerpo médico y la medicina en Chile*. Imprenta Chile, Santiago, 1939.

Reccius, Adolfo, *Historia de un Hospital del Puerto, recuerdo histórico del Hospital Alemán y de su época*. Talleres gráficos Claus von Plate, Santiago, 1973. <https://patrimonio.uv.cl/front/items/521ca50d-319a-42f0-887b-b37cdd162a65>

Revista Zig-Zag, XXV, edición 1801, 28 de noviembre de 1939.

Sánchez, Marcelo y Cárcamo, Nicolás. *Hans Betzhold y el “superhombre” chileno: historia de una decepción (1938-1943)*. História, Ciências, Saúde-Manguinhos, 2018, 25 (suppl 1), 51-68. <https://doi.org/10.1590/S0104-59702018000300004>

Sánchez, Marcelo. *Defender la raza. Una historia de la eugenesia en Chile*. Editorial Planeta Chilena, Santiago, 2024.

Segunda Compañía de Bomberos Bomba Germania (Deutsche Spritzen-Kompagnie N.º 2) de Valparaíso, *Cien años al servicio de la comunidad, 1851-1951*. Valparaíso, 1951. <https://www.bcn.cl/obtienearchivo?id=documentos/10221.1/43934/2/252029.pdf&origen=BDigital>

Servicio Nacional de Salud (SNS), *Guía Médica Nacional*. Santiago, 1959. <https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=documentos/10221.1/55354/2/188355.pdf>

Universidad de Chile. *Anales de la Universidad de Chile*. Tomo 134 (año 1914), t. 142 (año 1918), t. 147 (año 1920), t. 148 (año 1921). <https://www.biodiversitylibrary.org/item/202332>

Uribe, Pedro, *El Hospital de Niños de Jean y Marie Thierry, una obra de todos*. Sociedad Hospital de Niños Jean y Marie Thierry, Valparaíso, 1981.

Valenzuela, Javier, *Historia del Hospital Alemán de Valparaíso*, Revista Chilena de Cirugía, vol. 51, n° 4, Agosto, 1999, p. 439-444. <https://books.google.com.gt/books?id=V05-eOEYK38C&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

Volk und Rasse. Illustrierte Monatsschrift für deutsches Volkstum. Zeitschrift des Reichsausschusses für Volksgesundheitsdienst und der Deutschen Gesellschaft für Rassenhygiene. 11 Jahrgang, 1936, Heft 7-8, J.S. Lehmann Verlag, München. <https://archive.org/details/volk-und-rasse-illustrierte-monatsschrift-11.1936/page/n3/mode/2up>