

---

# EL TOMOGRAFO

## Y SU IMPORTANCIA EN LA LUCHA ANTITUBERCULOSA

Por el doctor C. Arenas B.

(Santiago de Chile).

La cruzada que los países europeos vienen efectuando desde hace años para extirpar la tuberculosis es altamente reconocida por aquellos que se detienen a pensar lo que significa para la humanidad las pérdidas de vidas que diariamente hace tan maligna enfermedad.

Todo esfuerzo que se haga para combatir esta afección que tanto hiere al que no mata, tiene su provechosa recompensa no sólo en la parte espiritual que atañe al sentimentalismo, sino que también en lo que respecta a la vida material; pues es sabido que la riqueza de un pueblo se mide por la salud de sus habitantes.

Es así como estos países buscan todos los medios para contrarrestar este enemigo común que diezma en cuantas ocasiones una legión que da frutos a la sociedad y en cuantas otras derriba las mejores esperanzas de la juventud.

Alemania es uno de los países de la vieja Europa que ha tenido un concepto más completo de lo que significa esta campaña y la ha emprendido con entusiasmo decidido a la vez que trata de mejorar las armas para batir el enemigo que tanto daño causa entre la humanidad.

La profilaxia antituberculosa ocupa en este país un lugar preponderante, y Gobierno y gobernados aúnan sus esfuerzos para luchar con denuedo para conservar la vida de sus connacionales. Y en este orden de consideraciones vemos al Gobierno y cuerpo médico, unidos a todo cuanto signifique bien común en esta labor, para desarrollar un plan de exterminio de tan grave enfermedad.

El enorme arsenal para esta campaña se ha enriquecido últimamente con el nuevo aparato de rayos X, llamado "Tomógrafo", que ha sido construido por la casa "Sanitas", especializada hace tantos años en estas construcciones.

En el Congreso Alemán de Tuberculosis, reunido en junio de este año en la ciudad de Bad Kreuznach, el trabajo presentado por el Prof. Chaoul, del Hospital Charité de Berlín, versó sobre el "Tomógrafo" en sus relaciones con la tuberculosis pulmonar. Este trabajo suscitó las mismas y más concluyentes apreciaciones que ya en marzo de 1935, en el Congreso de Clínicos de Wiesbaden, lo habían consagrado no tan sólo como el tema más interesante presentado a él, sino que también como el

## Insuficiencias Hepaticas

# ANEMIAS

Reconstitución de los  
**GLOBULOS ROJOS**

**ADULTOS  
E  
INFANTES**  
Ninguna  
Contra Indicación

**TRATAMIENTO DE WHIPPLE  
POR EL  
HIGADO DE BECERRO**

-Presentacion -

**ADULTOS:** Cajas de 6 ampolletas

1 Ampolla 10<sup>cc</sup> - 125 grs. de higado

**INFANTES:** Caja de 12 ampolletas

1 Ampolla 2<sup>cc</sup> - 25 grs. de higado

- DOSIS -

1a 3 ampolletas por dia

**ABSORCION  
FACIL**

**TOLERANCIA  
PERFECTA**

**CON EL**

# Hepatrol

**EN AMPOLLAS**

**BEBIBLES**

Muestras y literatura: A. Rolland, 31 Rue de Francs Bourgeois, Paris.

## Anemias Palustres

Agentes exclusivos para Colombia: **BERNARD PAULY**  
Apartado 649, Bogotá.



# SOLU-SALVARSAN M. R.

Preparado de Salvarsán aplicable en inyecciones intramusculares indoloras

En solución estable, exactamente dosificada y dispuesta para el uso. A propósito para el tratamiento de todas las formas de la **sífilis**.

ENVASES ORIGINALES:  
Ampollas sueltas de 1, 2, 3, 4, 5 y 6 c.c.  
Cajas conteniendo 10 ampollas de 1, 2, 3, 4, 5 y 6 c.c.

Tiene la misma influencia que el Neosalvarsán sobre la reacción de Wassermann. Exactísimamente comprobado, lo mismo que el Neosalvarsán, analíticamente, en el ensayo en animales y en la clínica.

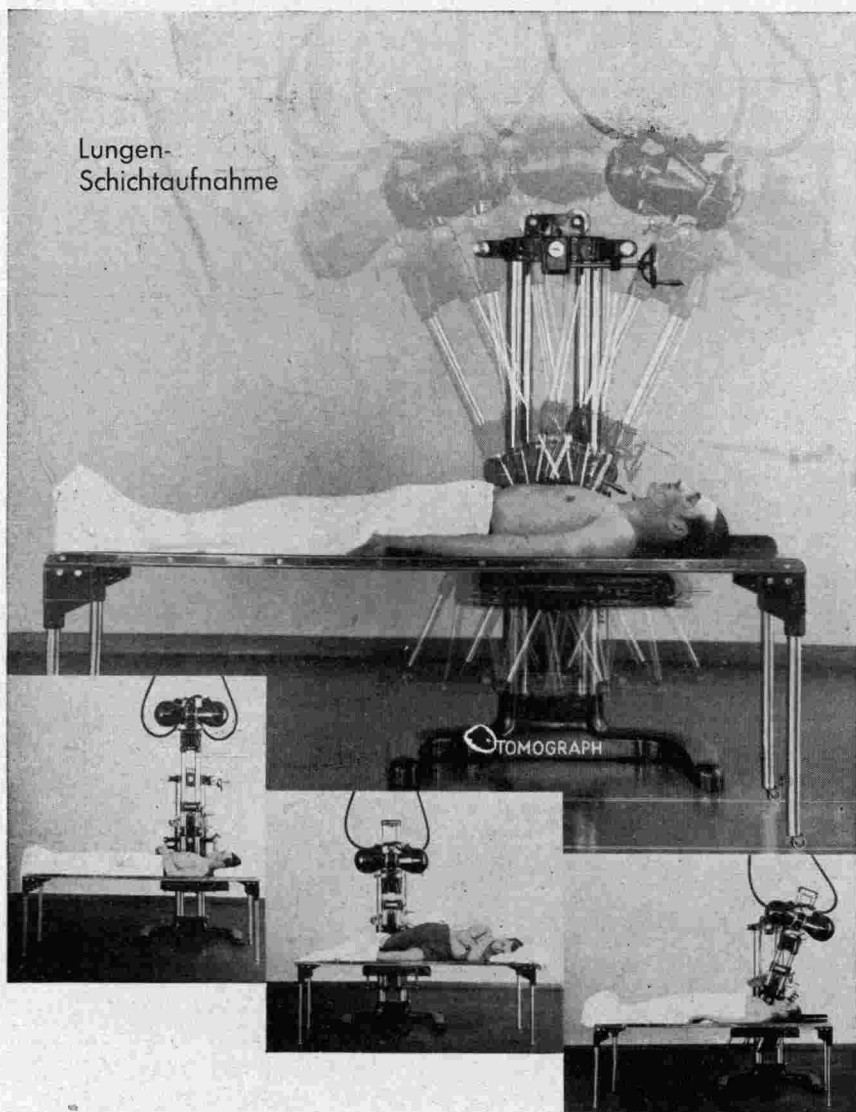
PARA MUESTRAS Y LITERATURA, FAVOR DIRIGIRSE A:

La Química Industrial **"Bayer"**

Weskott & Cía.

Bogotá - Apartado 301

Lungen-  
Schichtaufnahme



Aparato de rayos X *TOMOGRAFO*.

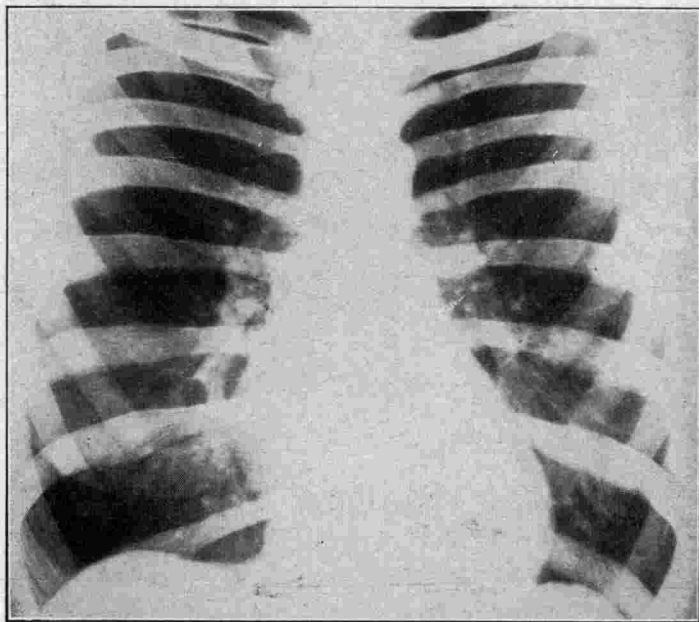
paso más importante dado en el terreno de la Roentgenología en los últimos diez años.

Este mismo criterio lo tuvo el Congreso de Cirujanos y Radiólogos reunidos en Berlín a fines del mes de abril del presente año, en que se dilucidó ampliamente este nuevo método que aporta a la ciencia médica nuevos campos de investigación.

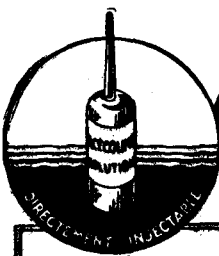
La Tomografía es ya un método radiológico que tendrá que adentrarse en estos estudios hasta llegar a ocupar el lugar preponderante que la ciencia roentgenológica le tiene asignado en medio de sus estudios más predilectos. No hay duda de que es inmenso el horizonte que se le presenta en el vasto plano de las investigaciones científicas y que probablemente podrá revolucionar los conocimientos hasta ahora reconocidos en tan interesante materia.

La Tomografía es un método perfeccionado y llevado a la práctica por el doctor Grossmann y el Prof. doctor Chaoul, su gran impulsor. Con él se obtienen radiografías de cortes o capas del cuerpo, especialmente del pulmón, con lo que se evitan los errores roentgenológicos que hasta el presente era imposible evitar, aun a los más grandes especialistas; pues cavernas pulmonares, que no aparecen en una radiografía normal, son puestas en claro manifiesto por medio del "Tomógrafo" que en verdad, impresionando verdaderos cortes del pulmón, en uno de ellos aparecen las sombras características que en otras radiografías no se habían revelado aún. En otras ocasiones desaparecen sombras que a la pantalla o a la película simulan un diagnóstico radiológico, distinto del verdadero. (Sombras de costillas, osificación de articulaciones costo-esternales, pneumotórax enquistado, etc., etc.)

Con la ayuda de un ingenioso dispositivo que permite el movimiento simultáneo del tubo de Roentgen y del chasis, y colocado el eje



Radiografía del pulmón tomada con un aparato común de rayos X.



CLORURO DE ACETILCOLINA EN SOLUCIÓN ANHÍDRICA Y ESTABLE

# ACÉCOLINE SOLUCIÓN

LA ACÉCOLINE DILATA LAS ARTERIOLAS Y DISIPA  
LOS ESPASMOS VASCULARES

CAJAS DE 6 AMPOLLAS DE 2, 5, 10 o 20 cgr.

*Forma nueva*

## REBLANDECIMIENTO CEREBRAL

Hipertensión arterial

ESPASMOS RETINIANOS

Arteritis - Gangrenas

## CLAUDICACIÓN INTERMITENTE

Síndrome de Raynaud

ANGINA DE PECHO

Cálculos de plomo

## SUDORES DE LOS TUBERCULOSOS

L. LEMATTE & G. BOINOT, 52, RUE LA BRUYÈRE - PARIS-IX<sup>e</sup>

Pedir muestras y literaturas a los  
Señores PANNIER & PREVOSTEAU  
Apartado 622 - BARRANQUILLA

# CHLORO-CALCION

SOLUCIÓN DOSIFICADA DE CLORURO DE CALCIO ESTABILIZADO QUÍMICAMENTE PURO  
 $\frac{1}{2}$  cucharadita u 80 gotas = 1 gramo de  $\text{CaCl}_2$

**DIRECTAMENTE ASIMILABLE**

## Recalcificante

## Hemostático

## Desclorurante



Littér. Echant. LABORATOIRE MICHELS, 9, Rue Castex, PARIS (14<sup>e</sup>)

Muestras: Señores PANNIER y PREVOSTEAU,  
Apartado 1063. BOGOTA.

# PROPIDON

CALDO  
STOCK VACUNA MIXTO  
DEL PROFESOR  
PIERRE DELBET

VACUNACION CURATIVA  
DE LAS  
AFECCIONES DIOGENAS

VACUNACION  
PRE-OPERATORIA

CAJAS DE

3	ampollas	de	4 cc.
20	"	"	4 cc.
3	"	"	2 cc.
20	"	"	2 cc.

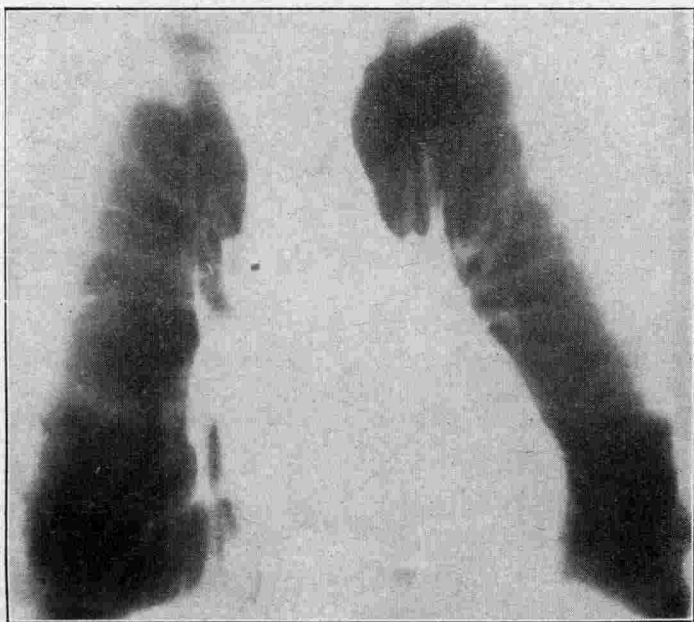
SOCIÉTÉ PARISIENNE D'EXPANSION CHIMIQUE  
— *Spécia* —

Marques "POULENC freres" & "USINES du RHONE"  
21, rue Jean-Goujon PARIS (8<sup>e</sup>)

Para muestras y literatura, dirigirse a

PHILIPPE DUCHAMP

BOGOTÁ, TELEFONO 5516, DEPARTADO 37



Radiografía del pulmón tomada con el *Tomógrafo*.

de este movimiento a una altura conveniente, se ha conseguido obtener radiografías completamente libres de la reproducción de los tejidos que rodean el punto elegido para la Tomografía, pues el plano radiográfico que pasa por dicho punto deja fuera de impresión a aquellos tejidos que rodean el núcleo que se investiga. Es así como aparecen pequeñas cavernas completamente claras en la radiografía tomográfica, en tanto no aparecen en una radiografía o más, tomadas por los otros métodos empleados. Es necesario estimar que las superposiciones y sumas de sombras obtenidas por una radiografía común son las resultantes de las imágenes de todos los órganos que durante la impresión radiográfica se encuentra dentro del cono de los rayos utilizables.

El examen del aparato respiratorio y sobre todo del pulmón, adquiere con este método un enorme progreso que viene como valiosa arma en auxilio del diagnóstico precoz de la tuberculosis pulmonar e impulsa grandemente la lucha antituberculosa; razones éstas por las cuales este nuevo método de investigación radiológica tiene gran acogida en Alemania y otros países.

No hay duda que la aparición de este método, que actualmente se encuentra en sus primeros pasos, es ya una perfecta realidad que rinde sus frutos en ayuda de la campaña contra la tuberculosis, y que en el día de mañana el campo de investigación será tan extenso que muchas obscuridades de estos tiempos, serán claridades en aquel entonces.