

## Artículo de historia

## Lorenz Böhler (1885-1973)

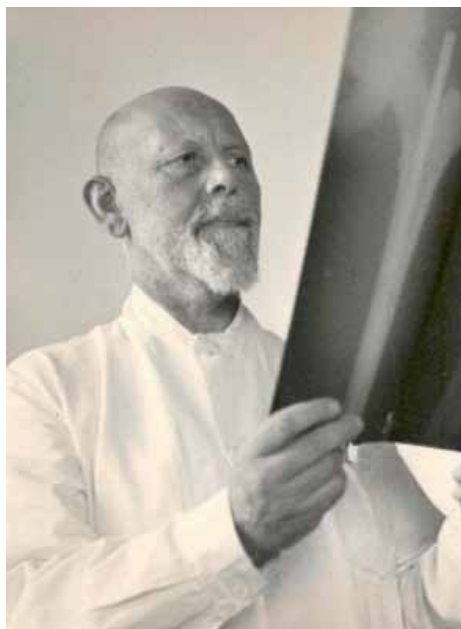
Fernández-Vázquez JM,\* Camacho-Galindo J,\* Ayala-Gamboa U\*

Centro Médico ABC Sta. Fe

## Lorenz Böhler (Figura 1)

Nació en Enero 15 de 1885 en Wolfurt, Austria y murió en Enero 20 de 1973 en Viena.

Lorenz Böhler, famoso médico-cirujano austriaco, se le considera uno de los más notables cirujanos de trauma modernos. Fue director del Hospital AUVA, en Viena, que posteriormente llevó su nombre: Lorenz-Böhler-Unfallkrankenhaus; durante su estancia en esta unidad fue modelo en el manejo del trauma. Una de sus aportaciones más conocidas es el desarrollo de una medición radiográfica (ángulo de Böhler) que permite determinar el grado de hundimiento de la superficie articular de una fractura del calcáneo (Figura 2).



**Figura 1.** Lorenz Böhler.

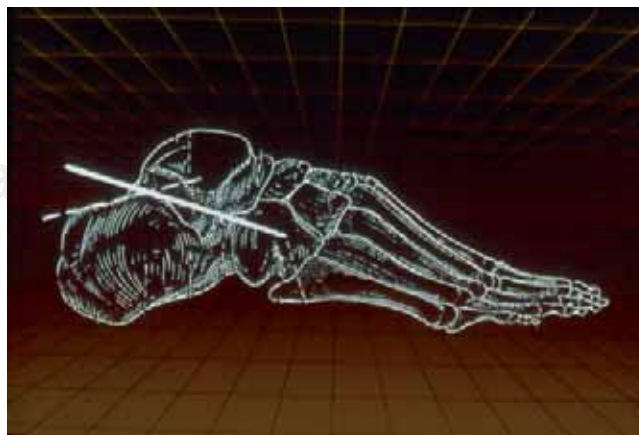
\* Cirujano Ortopedista del Centro Médico ABC.

Dirección para correspondencia:  
Dr. Juan Manuel Fernández Vázquez  
Av. Carlos Graef Fernández Núm. 154 consultorio 406 Col. Tlaxala,  
México D.F. CP 05300  
Tel: 16647154  
E-mail: fernandezvazquez@yahoo.com

Este artículo puede ser consultado en versión completa en <http://www.medigraphic.com/actaortopedica>

Sus padres eran artesanos. Böhler manifestaba su deseo de ser cirujano desde los 5 años de edad, desde pequeño solía hacer disecciones de pajaritos y ardillas. El 6 de Diciembre de 1896, una imagen de rayos X de la mano de la esposa de Wilhelm Röntgen, publicada en la revista «Das interessante Blatt», llamó su atención, por lo que la recortó para usarla como separador de libros. Ese mismo año acudió al colegio Fürsterzbischöfliche Knabenseminar en Brixen y cursó la secundaria en Bregenz. En 1905 inició sus estudios en medicina en la Universidad de Viena. En 1910 conoció a su mujer, que era enfermera en el Hospital de Bregenz donde se entrenaba. En 1911 se graduó como Doctor en Medicina de la Universidad de Viena.

Después de graduarse, trabajó por un período corto en la clínica del cirujano Dr. Julius Hochenegg, su profesor en la Universidad de Viena, que era una de las primeras clínicas en tener un departamento de trauma y durante algunos meses de 1911 trabajó como médico en un barco, hasta ingresar en el Hospital Garrison en Raguda donde se convirtió en un K.U.K. Real e Imperial Médico Asistente y realizó trabajos en bacteriología. En el otoño de 1912 se mudó al Hospital de Bozen y en 1913 al de Tetschen an der Elbe en la frontera con la República Checa. En 1914, Böhler viajó a Nueva York para atender un congreso internacional de cirujanos, ahí conoció al cirujano belga Albin Lambotte con quien discutió el tratamiento de las fracturas para posteriormente pasar un tiempo en la Clínica Mayo en Rochester Minnesota donde conoció al doctor Charles H. Mayo, quien le habló de



**Figura 2.** Ángulo tubero-articular de calcáneo.

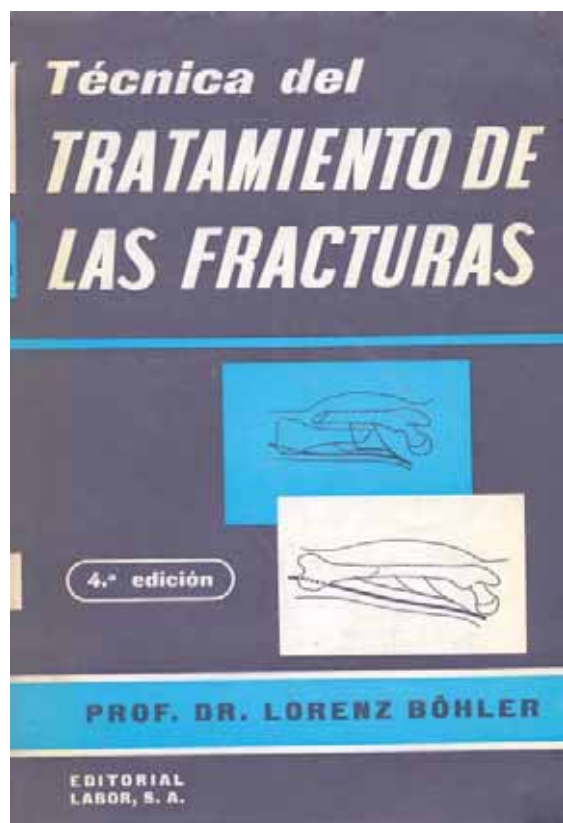


Figura 3. Portada del libro *Tratamiento de las fracturas*.

los Centros de Trauma en Londres y Liverpool, ya que no existían centros así en la Europa de habla alemana. Mayo le dio una carta de recomendación para que visitara a Arbuthnot Lane en Londres, uno de los principales cirujanos de trauma óseo en Europa pero el inicio de la Primera Guerra Mundial hizo imposible esta visita. Böhler trabajó como cirujano en el Divisions-Sanitäts-Anstalt Nr. 8 der Tiroler Kaiserjäger y después en un hospital militar en Bozen para heridos menores. Aunque al principio no estaba autorizado para tratar fracturas, su buen comportamiento y resultado con los demás pacientes le permitieron iniciar el manejo de fracturas en esa institución. Ahí fue donde Böhler pudo desarrollar sus más grandes aportaciones: todos los procesos se estandarizaron y se dividieron por especialidad, se crearon registros para análisis posterior, se clasificó a los pacientes por tipo de lesión y aquellos pacientes que podían hacer alguna actividad ayudaban en labores del hospital; todo esto

derivado de lo que Böhler había observado: el caos que sucedía en otros hospitales militares donde los pacientes eran manejados de forma desorganizada, lo que dificultaba su tratamiento.

En 1918, por un corto período de tiempo estuvo prisionero en Italia, ahí sirvió como médico asesor. De regreso en Austria, después de la guerra, Böhler quería establecer un centro de manejo de trauma por lo que se acercó a Arbeiterunfallversicherungsanstalt (AUVA), una compañía de seguros de accidentes laborales a la que explicó las ventajas de tener un centro de especialidad, proyecto que se realizó el primero de Diciembre de 1925 en Viena con Böhler a la cabeza. Su reputación creció, sobre todo internacionalmente aunque sus colegas de Viena lo rechazaban.

En 1929, animado por la Asociación Americana de Medicina en Viena escribió la primera edición de su libro donde discutía el manejo moderno de las fracturas que se volvió su obra clásica (Figura 3). El 29 de Marzo de 1930 se convirtió en Profesor de la Universidad de Viena donde enseñaba cirugía y manejo del trauma. El 25 de Mayo de 1938 se enroló en las filas del Partido Nazi Alemán; se sabe poco de su vida durante la Segunda Guerra Mundial; fue cirujano asesor de la Wehrmacht (Fuerzas Armadas de la Alemania Nazi) en el Rudolfspital en Viena donde dirigía el departamento de fracturas. Böhler fue de los pocos científicos que tuvieron una carrera exitosa como profesor y médico a pesar de unirse al partido Nazi. Fue director del Hospital AUVA hasta 1963, recibió múltiples condecoraciones y fue miembro de 33 asociaciones internacionales, además de haber participado aproximadamente en 400 trabajos científicos.

Desarrolló principios de tratamiento para las fracturas:

Objetivo:

- Salvar la vida
- Salvar la extremidad
- Salvar la función

Esto lo logró a través de:

- Diagnóstico temprano
- Manejo del dolor
- Inmovilización del segmento lesionado
- Movilización del resto de la extremidad sin provocar dolor

Lorenz Böhler, gran maestro de la traumatología moderna.