

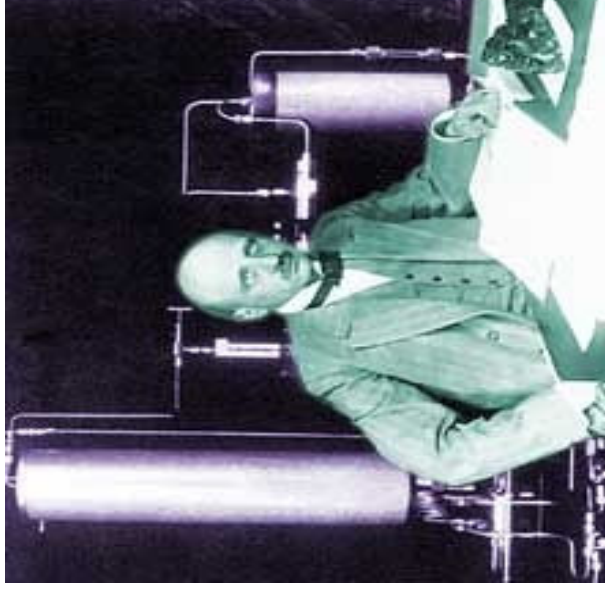


- **Fritz Haber nació 1868 en Breslau (hoy Wrocław, Polonia) químico y premio Nobel alemán, hijo de una familia de origen Judío.**
- **Su padre un fabricante de tintes y pinturas en Breslau, su madre murió a las pocas semanas de haber nacido él; sus primeros estudios los realizó en la escuela de Sta. Elizabeth donde realizó sus primeros experimentos químicos.**
- **A los diecisiete años ingresó a Abitur, después de esto tubo que ir en contra de su voluntad a trabajar a las empresas de su padre, trabajo que abandonó cuando logró matricularse en la Universidad de Technische Hochschule en Berlín, también estudió en la Universidad de Heidelberg con A.W.Hoffman y en la Escuela Técnica de Charlottenburg con Liebermann; Paralelamente cumple el servicio militar en grupo de artillería en Breslau.**

Fritz Haber



- **Haber también hizo aportes a la electroquímica en el año 1898 Haber publicó el libro “Grundris der technischen Elektrochemie anf teoretischer Grundagle; en 1905 publicó una obra importante sobre gases “Thermodynamik technischer Gasreactionen”, en el año 1906 publicó “Experimentaluntersachungen ubre Zertzerung und Verbrennung von Kohlenwarsertoffen” .**



- **Durante sus primeros años como profesor de fisicoquímica trabajó en la Universidad de Berlín en 1911 su mayor éxito fue el descubrimiento de la síntesis de amoníaco en el año 1913, provocado por la combinación directa del nitrógeno y el hidrógeno; años más tarde en 1830 Carl Bosh mejoraría este descubrimiento siendo utilizado para la fabricación de explosivos y la producción de fertilizantes llamado el proceso de Haber- Bosch.**

- Haber contrajo matrimonio en 1901 con la primera mujer en titularse de un Doctorado en Química en la Universidad de Breslau llamada Clara Immerwahr, de la unión nació un hijo en Junio de 1902; Trágicamente esta unión no tuvo un buen fin, Clara al enterarse de las prácticas de Haber con los alemanes y de su horrible participación en la fabricación de “gas cloro” utilizado durante la guerra en ataques exterminando a miles de personas no lo pudo soportar y tras una discusión Clara decide el 2 de Mayo de 1915 suicidarse.
- Haber tenía grandes amigos y colaboradores dentro de ellos esta Albert Einstein, se conocieron en 1911, se conocieron en un congreso en el cual Haber dirigido por Haber en Karlsruhe. En 1914 Haber hace una invitación a Einstein para que viaje a Berlín para que juntos utilizaron sus conocimientos en la aplicación de la ciencia, pero además entablaron una gran amistad, Haber ayudo a Einstein en la separación de su mujer con la que tenían dos hijos, el perder el contacto con estos dos hijos era lo que le provocaba profunda tristeza.
- Dos años más tarde Haber vuelve a contraer matrimonio esta vez con una mujer laica de origen judío llamada Charlotte Nathan, quien luego de casarse con Haber decide convertirse a la religión evangélica.
- Al llegar la guerra Haber y Einstein tomaron caminos distintos, tanto en lo que pensaban como en sus actos, sin embargo, su estrecha amistad no se distanció, mientras Haber estuvo enfermo Einstein le enseñaba matemáticas. Este lazo tan importante para ambos dudaría toda su vida.



– **En 1913 Haber vende su proceso de fabricación del amoniaco a la compañía BASF, generando grandes ingresos y obteniendo una gran riqueza; su proceso fue utilizado por Alemania para la fabricación de explosivos para ser utilizados en la guerra; Haber quiso ingresar al ejercito alemán pero su edad y capacidades físicas no se lo permitieron, a los 46 años su capacidad científica le permite hacer aportes al conflicto bélico, los alemanes le pidieron a los científicos que crearan armas químicas para ser utilizadas contra sus enemigos.**

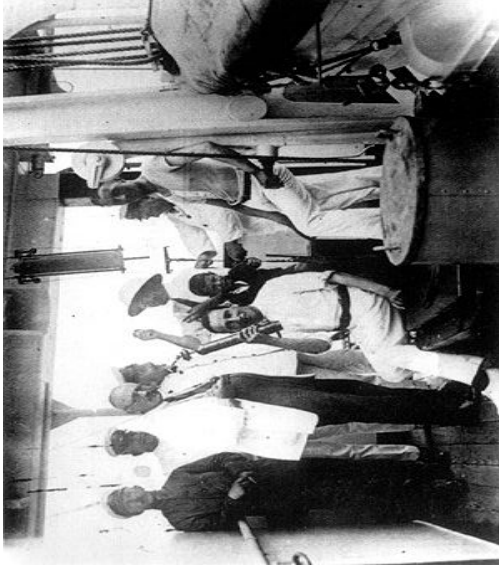
– **Durante el año 1914 se crearon granadas y gases letales utilizando sin respetar el acuerdos Internacionales de La Haya de 1899 y 1907; el aporte químico de Haber a la guerra fue el Gas cloro o gas sofocante utilizado en Ypres al que llamaron “iperita”, gas altamente tóxico.**

- **En 1920 Haber decide ir en busca de algún método científico que permita extraer oro del océano, proyecto en el que fracasa al darse cuenta que el oro se encontraba en pequeñas cantidades no siendo rentable para ser practicado a gran escala.**

- **En 1933 tras su fracaso Haber fue invitado a la Universidad de Cambridge en donde la hostilidad lo hizo buscar refugio en Suiza en donde se sentía más cercano a Alemania.**

- **Fritz Haber muere en un completo abandono el 29 de Enero de 1934, a la edad de 65 años.**

- **Haber fue un hombre que dio grandes aportes a la ciencia, siendo galardonado en el año 1918 con el Premio Nobel de Química.**



Fritz Haber, tercero por la izquierda, en un barco con destino a Buenos Aires durante los estudios para la extracción de oro de los océanos.