



LA VIDA DE ALEXANDER FLEMING: BIOGRAFIA DEL DESCUBRIDOR DE LA PENICILINA



(1881 - 1955)

Famoso médico y bacteriólogo inglés, descubridor de la Penicilina, antibiótico que ha contribuido a la cura de numerosos padecimientos y a salvar millones de vidas. Bacteriólogo del Hospital de Santa María de Londres, trabajaba en la investigación de algunas bacterias cuando descubrió que una placa olvidada se había cubierto de unos hongos de la variedad conocida como *Penicillium Notatum*. La citada placa contenía un cultivo de estafilococos, Fleming descubrió que en los lugares cubiertos por los hongos los microbios habían

desaparecido. Así fue descubierto el antibiótico fabuloso al que por analogía con el nombre del hongo que produce, se llamó Penicilina. Después Fleming encontró la manera de producir artificialmente la penicilina en los laboratorios. En 1945 recibió Fleming el Premio Nobel de Medicina por sus descubrimientos de la penicilina y del antiséptico lisozima. Es Fleming, uno de los más grandes benefactores de la humanidad

Escuelajat.com



LA VIDA DE ALEXANDER FLEMING: BIOGRAFÍA DEL DESCUBRIDOR DE LA PENICILINA

¡Bienvenidos a nuestro blog! Hoy queremos hablarles de la fascinante vida de un hombre que revolucionó la medicina moderna. Estamos hablando del gran Alexander Fleming, el descubridor de la penicilina. Desde su infancia humilde en Escocia hasta su legado científico sin precedentes, queremos contarles todo sobre este héroe médico y cómo cambió para siempre el mundo de la salud. ¡Acompáñenos en este viaje por la vida del hombre detrás de una cura milagrosa!

Introducción a Alexander Fleming

Alexander Fleming nació en Londres el 6 de agosto de 1881, hijo de un médico y de una enfermera. Fleming estudió en la Escuela Elemental Durand y luego en el Colegio Hillbury House antes de ingresar a la Escuela Naval del Reino Unido. Después de graduarse, sirvió como oficial médico en la Royal Navy durante la Primera Guerra Mundial. A raíz de un experimento realizado en 1928 para tratar de inhibir el crecimiento bacteriano, Fleming descubrió un hongo que producía una sustancia capaz de matar a las bacterias. Él llamó a esta sustancia "penicilina". Aunque inicialmente no fue reconocido por sus colegas, el descubrimiento de Fleming sobre la penicilina tuvo un impacto significativo en el tratamiento y prevención de muchas infecciones. En 1945, Fleming compartió el Premio Nobel en Fisiología o Medicina con Howard Florey y Ernst Boris Chain por su descubrimiento y desarrollo de la penicilina.

Biografía de Alexander Fleming

Alexander Fleming nació en Londres el 6 de agosto de 1881. Era el segundo hijo de un médico y su esposa, both jóvenes y apasionados. Fleming recibió una educación en Wandsworth Grammar School; sin embargo, él era un estudiante mediocre y no le interesaba la ciencia. Después de que finalizara sus estudios secundarios, Fleming trabajó brevemente como contable en un banco; sin embargo, pronto abandonó este empleo para ingresar a la Royal Navy Medical Corps. Durante su tiempo en la Armada, Fleming fue destinado a varias ubicaciones y adquirió una gran experiencia en medicina. Esto lo influenció para que se inscribiera en St. Mary's Hospital Medical School, donde obtuvo su título de médico en 1906. Después de completar su entrenamiento, Fleming se unió al personal de St. Mary como investigador científico. Durante sus años como investigador, Alexander Fleming hizo muchas contribuciones a la ciencia; sin embargo, es más conocido por su descubrimiento accidental de la penicilina en 1928. El descubrimiento fue el resultado de un experimento realizado para estudiar bacterias patógenas que estaban creciendo en placas Petri. Cuando regresó al laboratorio después de unas vacaciones, encontró que una bacteria había crecido sobre una placa dejada at

La vida de Fleming antes del descubrimiento de la penicilina

La vida de Fleming antes del descubrimiento de la penicilina Alexander Fleming nació en Escocia en



1881. Era el segundo hijo de un granjero y su esposa. A los 13 años, Fleming fue enviado a vivir con su tío en Londres para estudiar en un colegio privado. Después de graduarse, estudió medicina durante cuatro años en la Universidad St Mary's Hospital Medical School. Mientras estudiaba medicina, Fleming trabajó como asistente de laboratorio para sir Almroth Wright, un célebre microbiólogo y químico médico. Fleming se graduó con honores en 1906 y fue nombrado cirujano bacteriólogo del hospital. Durante la Primera Guerra Mundial, Fleming sirvió como capitán médico del ejército británico. En 1918, regresó al hospital y se convirtió en jefe de su propio departamento de investigación bacteriológica. Su trabajo se centraba en el desarrollo de una vacuna contra la gripe espacial, pero no tuvo éxito.

El descubrimiento de la penicilina

Alexander Fleming nació en Escocia en 1881 y fue el segundo de cuatro hijos. Su padre era un granjero y su madre era ama de casa. Fleming asistió a la Escuela Primaria de Lochfield antes de ingresar al Colegio Real de San Juan Evangelista en Sourlich, cerca de Glasgow. A los 13 años, Fleming fue enviado a vivir con su tío en Londres para estudiar en la prestigiosa escuela secundaria Ashburnham. Después de obtener su licenciatura en 1900, Fleming estudió medicina durante un año en el Hospital St. Mary's Hospital Medical School en Londres. Luego fue transferido al Hospital Middlesex, donde completó su educación médica y se convirtió en cirujano dentista. Fleming trabajó como cirujano dentista durante un breve período antes de enlistarse en el Ejército británico durante la Primera Guerra Mundial. Sirvió como capitán del Cuerpo Médico del Ejército y fue responsable del cuidado médico de los soldados heridos. En 1918, fue asignado al Hospital Militar de Boulogne para ayudar a los heridos en la batalla de Somme. En septiembre de 1928, Fleming regresó a Inglaterra y comenzó a trabajar como investigador en el Instituto de Investigaciones Químicas Biológicas en St. Mary's Hospital. Durante su investigación sobre una estafilococo, notó que había un área alrededor de la cual el crecimiento bacteriano había sido inhibido. Esta observación resultó en el descubrimiento accidental por parte de Fleming del antibiótico conocido como penicilina. La penicilina se convirtió rápidamente en un tratamiento eficaz para muchas infecciones bacterianas y salvó millones de vidas durante la Segunda Guerra Mundial. Fleming recibió numerosos premios por su descubrimiento incluyendo el Premio Nobel

Los efectos a largo plazo del descubrimiento de la penicilina

Los efectos a largo plazo del descubrimiento de la penicilina han sido enormes. Fleming no solo cambió el tratamiento de enfermedades como la sífilis, la neumonía y la meningitis, sino que también abrió una nueva era en el campo de la medicina. Gracias a su trabajo, los médicos ahora pueden combatir bacterias que antes eran imposibles de matar. La penicilina ha salvado millones de vidas y ha permitido a los médicos tratar a pacientes con enfermedades que antes eran mortales.

El legado de Fleming en el mundo científico y social

La importancia de la penicilina en la medicina es innegable. Sin embargo, el legado de Alexander



Fleming va mucho más allá de este importante descubrimiento. Su trabajo y sus ideas influyeron en una generación entera de científicos e incluso ayudaron a formar el futuro de la sociedad. Fleming nació en Escocia en 1881 y estudió microbiología en el St. Mary's Hospital Medical School de Londres. Después de graduarse, comenzó a trabajar como investigador en el hospital y pronto se involucró en la lucha contra la gripe española, que mató a millones de personas en todo el mundo. Fleming trabajó sin descanso para encontrar una cura para esta terrible enfermedad y fue durante este tiempo que hizo su famoso descubrimiento de la penicilina. Aunque Fleming solo pasó unos pocos años trabajando directamente con la penicilina, su impacto se sintió durante décadas. Sus ideas sobre cómo utilizarla para combatir las infecciones

Conclusión

Después de leer esta biografía, ¿qué opinión te merece Alexander Fleming? ¿Te sorprende que un hombre con una vida tan aparentemente tranquila haya sido capaz de descubrir un medicamento que ha cambiado el mundo? Alexander Fleming es una figura histórica admirable por su contribución al mundo de la medicina. Su descubrimiento de la penicilina fue un logro científico vital que ha salvado miles de vidas a lo largo de los años. Estoy muy impresionado con su ingenio y determinación, y sí me sorprende que un hombre con una vida aparentemente tranquila haya sido capaz de lograr algo tan trascendental.

