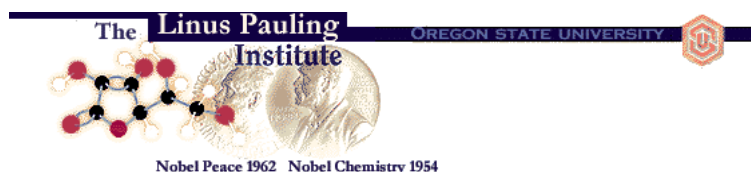


Linus Carl Pauling*

Por Enrique González Vergara y Yadhira Rosas Bravo



Nobel Peace 1962 Nobel Chemistry 1954

- 1901 Nace en Portland, Oregon, EUA.
- 1905 La familia se muda a Condon, Oregon.
- 1910 El padre de Linus, Herman Pauling, muere a la edad de 33 años. Linus, su madre y sus dos hermanas se mudan nuevamente y manejan una pensión en Portland, Oregon.
- 1914 Un amigo de Linus Pauling le muestra un experimento químico, provocando la fascinación de Pauling por la Química.
- 1917 Entra en Oregon al Colegio de Ciencias Agrícolas (OAC, ahora la Universidad Estatal de Oregon) para estudiar Ingeniería Química.
- 1922 Pauling, como estudiante del último año de la licenciatura en Ingeniería Química, enseña el curso de “Química para licenciados en Economía Doméstica” y en él conoce a una estudiante, quien será su esposa, Ava Helena Miller. Pauling se gradúa de OAC como licenciado en Ingeniería Química.
- 1923 Publica su primer artículo científico, sobre la estructura de cristal de la molibdenita.
- 1925 Pauling se gradúa con honores *Summa Cum Laude* del Instituto de Tecnología de California (CalTech) con un doctorado (Ph.D.) en Química. Él permanece en CalTech durante los 38 años siguientes.
- 1932 El artículo de Pauling sobre “La naturaleza del enlace químico” es publicado en la revista de la Sociedad Americana de Química.



Linus Pauling, cuando era niño.

- 1933 Pauling es elegido el miembro más joven que alguna vez ingresara a la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos.
- 1939 El libro *La Naturaleza del Enlace Químico*, considerado como una de las publicaciones científicas más citadas del siglo XX, es publicado por la editorial de la Universidad de Cornell.
- 1942-1945 Pauling trabaja para varios proyectos de la Comisión de Investigación de la Defensa Nacional.
- 1946 Por invitación de Albert Einstein, Pauling ingresa al Comité de Emergencia de Científicos Atómicos.
- 1948 Recibe la Medalla Presidencial al Mérito, galardón muy importante en Estados Unidos.
- 1949 Es elegido presidente de la Sociedad Americana de Química (ACS).
- 1954 Recibe el Premio Nobel de Química por sus investigaciones sobre la naturaleza del enlace químico, y sus implicaciones en la elucidación de la estructura de sustancias complejas.
- 1956 Dirige sus intereses de investigación a la enfermedad mental.

*Educación Química agradece la autorización para traducir y publicar esta línea de vida del doctor Linus Pauling, como aparece en la *LPI Research Agenda Brochure*, otorgada por: Stephen Lawson, Linus Pauling Institute. Oregon State University. 571 Weniger Hall. Corvallis, OR 97331 USA.

- 1958 Pauling y su esposa, Ava Helena Pauling, presentan al Secretario General de las Naciones Unidas, Dag Hammarskjöld, la petición para terminar pruebas de bombas nucleares con más de 11,000 firmas de científicos del mundo entero.
- 1963 Por sus acciones en torno a la prohibición de las armas nucleares, recibe el Premio Nobel de la Paz.
- 1966 Respondiendo a una carta sobre la vitamina C del promotor de los usos médicos de ésta, Irwin Stone, Pauling enfoca su interés a la investigación de vitaminas, microsustancias nutritivas y a la medicina ortomolecular, término que él mismo propone.
- 1970 Publica el libro *La vitamina C y el resfriado común*.
- 1973 Funda, con Arthur B. Robinson y Keene Dimick, el Instituto de Medicina Ortomolecular como una organización de investigación de salud no lucrativa, que después se convierte en el Instituto Linus Pauling de Ciencia y Medicina.
- 1979 Publica con Ewan Cameron, el libro *El Cáncer y la Vitamina C*.
- 1986 Publica el libro *Cómo vivir más y sentirse mejor*.



Linus Pauling, de joven.



Linus Pauling, persona mayor.

- 1994 Pauling muere en su rancho de California. Deja más de 400,000 objetos de interés (diarios, escrituras científicas, papeles, artículos, modelos y otros artículos científicos) a su alma mater de estudiante, la Universidad Estatal de Oregon. La colección forma uno de los más grandes acervos científicos del siglo xx.
- 1996 El Instituto Linus Pauling de Ciencia y Medicina se traslada a la Universidad de Oregon y se transforma en el Instituto Linus Pauling.
- 1997 El doctor Balz Frei asume el cargo de director del Instituto Linus Pauling y la cátedra correspondiente.
- 2001 Se entrega por primera vez el "Premio del Instituto Linus Pauling para Investigación en Salud", en una conferencia en Portland, Oregon, para celebrar el centenario del nacimiento de Linus Pauling. Se inaugura la Cátedra Ava Helen Pauling.
- 2002 Su legado continúa

A través de esta nueva sección de la revista *Educación Química*, invitamos a profesores y estudiantes a participar con el formato "línea de vida" de grandes mujeres y hombres de la Química (y ciencias afines) con el objeto de que juntos rescatemos la dimensión humana de nuestra ciencia. Así que, la invitación está abierta. Envíen sus sugerencias y contribuciones a engonzal@siu.buap.mx ☒