



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE RECTORÍA  
DIRECCIÓN DE IDENTIDAD UNIVERSITARIA  
COLEGIO DE CRONISTAS

# LO SUSTANCIAL DE LAS ANÉCDOTAS DE LA CRONISTA DE FACULTAD DE QUÍMICA-UAEM



*M. en E. S. Elena González Vargas  
Facultad de Química*

---

*Agosto 2020*

**SR**

Secretaría de Rectoría

**i**  
Dirección  
de Identidad  
Universitaria



## COMITÉ EDITORIAL, Colegio de Cronistas:

1. M. en Dis. Ma. del Carmen García Maza  
Cronista de la Facultad de Artes
2. M. A. S. Héctor Hernández Rosales  
Cronista de la Facultad de Antropología
3. Arq. Jesús Castañeda Arratia  
Cronista de la Facultad de Arquitectura Y  
Diseño
4. M. en C. Ernesto Olvera Sotres  
Cronista de la Facultad de Ciencias
5. M. en D. A. E. S. Andrés V. Morales Osorio  
Cronista de la Facultad de Ciencias  
Agrícolas
6. M. A. P. Julián Salazar Medina  
Cronista de la Facultad de Ciencias  
Políticas y Sociales
7. Dr. en C.P. y E. Alfredo Díaz y Serna  
Cronista de la Facultad de Ciencias de la  
Conducta
8. Mtra. en C. Ed. Francisca Ariadna Ortiz  
Reyes  
Cronista de la Facultad de Contaduría y  
Administración
9. M. en D. P. Félix Dottor Gallardo  
Cronista de la Facultad de Derecho
10. Dr. en E. L. Emmanuel Moreno Rivera  
Cronista de la Facultad de Economía
11. M. en A. M. Victoria Maldonado González  
Cronista de la Facultad de Enfermería y  
Obstetricia
12. M. en G. Efraín Peña Villada  
Cronista de la Facultad de Geografía
13. Dra. en H. Cynthia Araceli Ramírez  
Peñaloza  
Cronista de la Facultad de Humanidades
14. Dr. en Ing. Horacio Ramírez de Alba  
Cronista de la Facultad de Ingeniería
15. M. en L. Alejandra López Olivera Cadena  
Cronista de la Facultad de Lenguas
16. L. A. E. Elizabeth Vilchis Salazar  
Cronista de la Facultad de Medicina
17. M. en C. José Gabriel Abraham Jalil  
Cronista de la Facultad de Medicina  
Veterinaria y Zootecnia
18. C. D. José Trujillo Ávila  
Cronista de la Facultad de Odontología
19. Dra. en U. Verónica Miranda Rosales  
Cronista de la Facultad de Planeación  
Urbana y Regional
20. Dr. en E. T. Gerardo Novo Espinosa de los  
Monteros  
Cronista de la Facultad de Turismo Y  
Gastronomía
21. M. en E. S. Elena González Vargas  
Facultad de Química
22. L. en A. Donaji Reyes Espinosa  
Cronista del Plantel "Lic. Adolfo López  
Mateos" de la Escuela Preparatoria
23. M. en E. L. Federico Martínez Gómez  
Cronista del Plantel "Nezahualcóyotl" de la  
Escuela Preparatoria.
24. Lic. en H. Jesús Abraham López Robles  
Cronista del Plantel "Cuauhtémoc" de la  
Escuela Preparatoria.
25. M. en E. P. D. Maricela del Carmen Osorio  
García  
Cronista del Plantel "Ignacio Ramírez  
Calzada" de la Escuela Preparatoria.
26. Dra. en C. Ed. Julieta Jiménez Rodríguez  
Cronista del Plantel "Ángel Ma. Garibay  
Kintana" de la Escuela Preparatoria.
27. L. L. E. Lidia Guadalupe Velasco Cárdenas  
Cronista del Plantel "Isidro Fabela Alfaro"  
de la Escuela Preparatoria
28. M. en P. E. Christian Mendoza Guadarrama  
Cronista del Plantel "Dr. Pablo González  
Casanova" de la Escuela Preparatoria.
29. M. en D. Noé Jacobo Faz Govea  
Cronista del Plantel "Sor Juana Inés de la  
Cruz" de la Escuela Preparatoria.
30. M. en Ed. Germán Méndez Santana  
Cronista del Plantel "Texcoco" Escuela  
Preparatoria.
31. L. en Leng. Cecilia Fuentes Guadarrama  
Cronista del Plantel "Almoloya de  
Alquisiras" de la Escuela Preparatoria
32. C.P. Carlos Chimal Cardoso  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Atlacomulco.



33. Dra. en C. A. Sara Lilia García Pérez  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Ecatepec
34. Dra. en A.P. Angélica Hernández Leal  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Nezahualcóyotl
35. Mtro. en C. Pablo Mejía Hernández  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Temascaltepec
36. Dr. en ArqI. Rubén Nieto Hernández  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Tenancingo
37. Dra. en Ed. Norma González Paredes  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Texcoco.
38. M. en E. V. Luis Bernardo Soto Casasola  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Valle de Chalco
39. L.A.E. Guadalupe González Espinoza  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Valle de México
40. M. en C. Ed. Ma. del Consuelo Narváez  
Guerrero  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Valle de Teotihuacán
41. Dr. en Soc. Gonzalo Alejandro Ramos  
Cronista del Centro Universitario UAEM  
Zumpango
42. L. en Hist. Leopoldo Basurto Hernández  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Huehuetoca
43. L. en N. Rocío Vázquez García  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Acolman
44. L. en T. Agripina del Ángel Melo  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Chimalhuacán
45. M. en A. Karina González Roldán  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Cuautitlán Izcalli
46. Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez  
Cronista de la Unidad Académica  
Profesional Tianguistenco
47. M. en S.P. Estela Ortiz Romo  
Cronista del Centro de Enseñanza de  
Lenguas
48. M. en G. D. Cesar Alejandro Barrientos  
López  
Cronista de la Dirección de Actividades  
Deportivas
49. Dr. en Hum. J. Loreto Salvador Benítez  
Cronista del Instituto de Estudios Sobre la  
Universidad
50. L. en Com. Leoncio Raúl León Mondragón  
Cronista de la Escuela de Artes Escénicas

**COMPILADORES:**

M. en D. Jorge Hurtado Salgado, Director  
de Identidad Universitaria

L.L.I. Claudia Velázquez Garduño  
Responsable del Área de Divulgación,  
Difusión y Gestión de la Calidad de la DIU

*Lo sustancial de las anécdotas de la  
Cronista de Facultad de Química-UAEM*

---

*M. en E. S. Elena González Vargas  
Facultad de Química*

Quien escribe comparte a quienes escuchen y/o lean lo sustancial de mis anécdotas universitarias UAEM, pues, transformaron y siguen transformando mi vida en ámbito universitario, familiar y de la sociedad de un país culturalmente diverso, México.

*Anécdota 1:*

**SABOREAR SITUACIÓN DIFÍCIL DE ESTUDIANTE PREPARATORIANA.**

Mi acontecimiento se refiere a reprobar primer examen, de tres, de Geometría Analítica del 3er semestre con profesor ingeniero Juan Gaytán Iniesta, y, la dificultad de entendimiento a Cálculo Diferencial e Integral con profesor matemático Gerardo Aguilera Aldana de bachillerato fisicoquímico biológico, en la Preparatoria “Adolfo López Mateos” 1967-1970.

Entonces, todavía adolescente con voluntad de superar el sentirse distinta a otros jóvenes por sólo ver con ojo izquierdo, y, de ser hija mayor de siete hijos de papá analfabeta (Ricardo) y mamá con estudios de primaria (Damiana), a quienes se les dificultaba ayudar al ver a su hija dedicada a libros, a veces angustiada, y, varias veces desvelada. Encontró solución. Se hizo amiga de estudiante de la carrera de ingeniería civil (Emilio) y se propuso entrar a clases de bachillerato para ingenieros. Este amigo le valorizó su interés de aprender matemáticas con aclararle dudas, y, lograr que se percatase de su falta de conocimientos de geometría básica. Fue necesario estudiar esta disciplina por ella misma. Es inolvidable la alegría que reflejó a sus papás y amigo, cuando



supo su calificación de pase automático, y, un par de años después darse cuenta de su aprendizaje sustancioso en los estudios de la carrera de químico.

Anécdota, contiene lo sustancial: Estar consciente de lo que se quiere ser para hacer y tener. El filósofo T. Aquino dice vale la vida, pero valen más las causas que le dan sentido.

### Anécdota 2:

#### DE UNA DECISIÓN DE CUMPLIMIENTO, LLEGA LA OPORTUNIDAD DE ESTUDIAR LA DE SU VOCACIÓN.

Definir el bachillerato químico biológico del 3er año escolar de los estudios de preparatoria, a quien escribe le fue tranquilo porque ella guardaba en su memoria ensayos de la profesora de química y de biología de la escuela secundaria, los cuales fácilmente asociaba a sus vivencias de niñez en Capultitlán, donde había campos cultivables de maíz con frijol y/o haba, pesebres de vacas lecheras, granja pequeña, casa con la variedad de plantas con flores y de aves e insectos, y, más. Con los ensayos de la preparatoria, más la enseñanza de física, matemáticas, geografía, ella se inclinaba hacia las ciencias naturales. Pero, se cuestionaba lo hondo o interior de los seres vivos y de la tierra. Más aún se inclinaba a saber de aquello que desconocía con la lectura del libro Marie Curie, recomendado por la maestra de inglés. Pero siente tristeza, una vez definida su vocación profesional: Estudiar química, al cerciorarse de su ausencia en la UAEM y la dificultad de estudiarla en la UNAM por la situación económica de sus papás.

Más, cuando logra aceptar estudiar una de las carreras tradicionales de salud, odontología, escucha la noticia de sus pocos compañeros de grupo: Va a iniciar una escuela de química en la UAEM. Noticia emocionante en el instante en que los labios del profesor de química -conocido como químico Jesús Barrera- la dicen y nos anima a inscribirnos para iniciarse, en septiembre de 1970. Ese instante es memorable para quien escribe por ser inicio de



encuentros suculentos y vivificantes de mi persona con áreas del saber de las ciencias naturales -química- de México y de otros países latinoamericanos.

Este anécdota de mi vocación profesional lleva consigo autenticidad, a modo de que ahora sigue siendo dichosa, ser lo que es profesional de la química de la UAEM y de la sociedad de México.

### Anécdota 3:

## SER PROFESIONAL DE QUÍMICA POSIBILITA SER CRONISTA UNIVERSITARIA.

Su vocación hacia la ciencia química le lleva a estudiar la carrera de Química y unas materias de QFB en la primera Escuela de Ciencias Químicas de la UAEM 1970-1975. Una vez obtenido su título, en 1977, se dedica a ser educadora de estudiantes de bioquímica y microbiología de las licenciaturas de Química, Química Farmacéutica Biólogo (QFB) y Química en Alimentos (QA), y, a la investigación en biotecnología.

6

---

Sus vivencias profesionales así como el conocimiento de sucesos relevantes de esta escuela, propiciaron a ser sensible y pensante -pensar con el corazón, a sentir afecto por ella. Para 1990 se cuestionaba ¿Qué hacer para mostrar a los universitarios UAEM y a la gente de la sociedad, la presencia de la ya Facultad de Química? Su respuesta con compromiso a hacerse hecho, fue con elaborar un libro de su trayectoria 1970-1992 con anuario de egresados. Su logro fue satisfactorio para sus egresados, académicos y autoridades.

Este hecho para 1998 es de pertinencia a la invitación del Director de ser cronista de la Facultad de Química. Su respuesta fue afirmativa sin expresión de emoción, sino de ánimo, de desafío ante todo a aprender a escribir -con forma entendible, divertida, de reflexión cultural- el retrato de sucesos, ideas, pensamientos, del día y del pasado, de este espacio universitario. Después de la UAEM. Se le soluciona con varios cursos-talleres, impartidos por Director de Identidad Universitaria UAEM, y, con escribir de 1-2 crónicas por año.



Sólo que nuevamente se le presenta su carencia, conocimiento de historia general estatal y del país, pero sobre todo de historia de la ciencia química. ¿Cómo resolverse? Necesitó de firme voluntad y propósito, sin dejar actividades académicas, estudiar diplomados en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 2000-2005, al ser única en ofrecerlos.

Una actividad de estudiante que, a la vez, la inclinaba a practicar la investigación acerca de la enseñanza de la química en el Instituto Científico y Literario del Estado de México del siglo XIX. Sin quedarse con los brazos cruzados, la realiza en el archivo histórico de la UAEM y del Estado de México.

En el segundo archivo, un día de febrero 2005, recibe en sus manos el par de libros intitulados Apuntes complementarios al estudio de la química, 1ª y 2ª serie, editados en 1884, del profesor de química, ingeniero Silvano Enriquez Correa (1853-1900), quien había sido alumno municipal del municipio de Villa del Carbón. Unas semanas después mis manos sintieron y conocieron otro par de libros del mismo autor, editados en 1896: Compendio de química general. Primera parte. Química racional y Compendio de química general. Segunda parte. Química tecnológica.

7

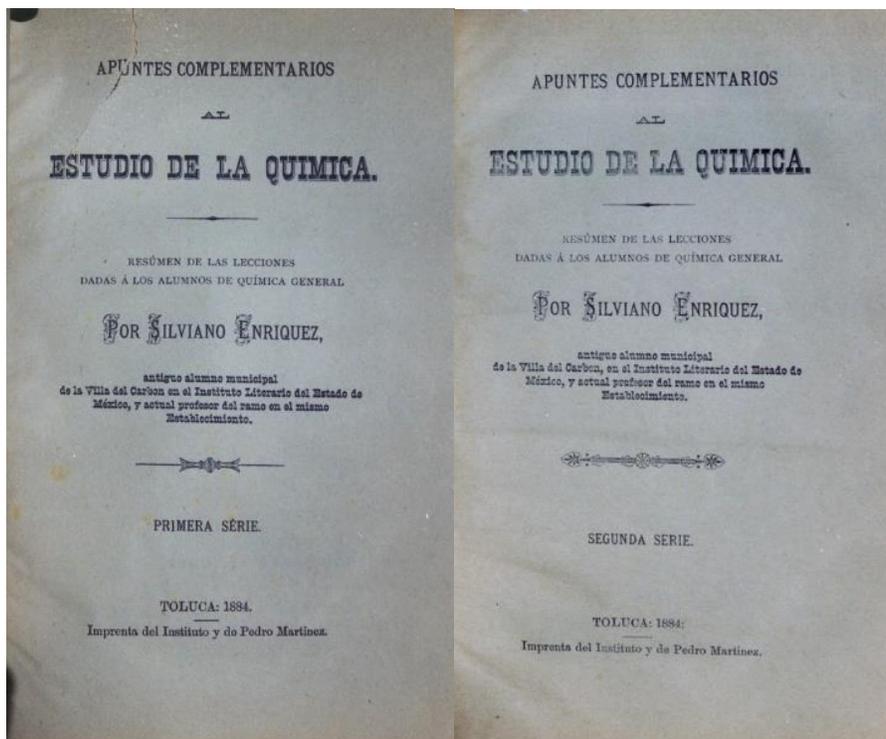
---

Hallazgo súper emocionante, a modo de darse cuenta de que su vocación de buscadora de la verdad en las ciencias naturales, también, se manifestaba en la historia de cierto espacio, donde había educación superior. Además, fue motivante para continuar siendo escribana universitaria cronista de la Facultad de Química UAEM.

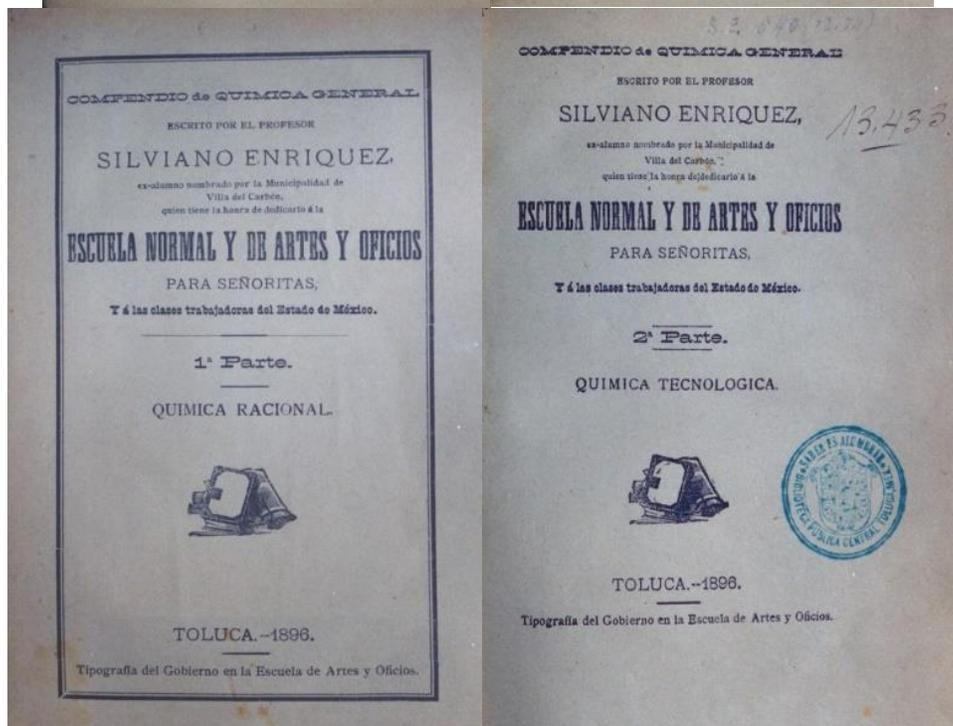
Un anécdota que me permite ahora volver a decir el pensamiento del filósofo T. Aquino Vale la vida, pero valen más las causas que le dan sentido; también del filósofo Rabindranath Tagore Aunque le arranques los pétalos, no quitará su belleza a la flor, o, decir sencillamente -en medio de la dificultad reside la oportunidad- siempre y cuando se tenga firme voluntad con libertad que implica responsabilidad.



Comparto imágenes de los libros de texto de química del Instituto Científico y Literario del Estado de México de siglo XIX.



8



Lo sustancial de las anécdotas de la  
Cronista de Facultad de Química-UAEM



# Universidad Autónoma del Estado de México

*“2020, Año del 25 Aniversario de los Estudios de Doctorado de la UAEM”*