

Cuento

Mi química con la ciencia

Juana Gabriela Sánchez Castillo*



Al inicio del año 2013, me encontraba en el jardín de niños, celebrando el día de la tierra. Las profesoras habían decorado todo el lugar como si fuera un bosque, con árboles de todos los tamaños, flores de papel de diferentes colores, unas brillaban más que otras. Un salón estaba lleno de nubes y toda la pared estaba de azul celeste, otro salón estaba decorado con el fondo del mar, había ballenas, delfines, tiburones, algas, medusas y muchos pececitos, en el patio recrearon una selva con leones, elefantes, tucanes y un gran rinoceronte. Todo era fantástico, mis compañeros y yo estábamos encantados. Ese día, era un día diferente porque no había clase como tal, mis papás me dejaban llevar dinero, ya que en el jardín podíamos comprar la merienda que quisiéramos. Ese día una de las actividades programadas por las profesoras era ver un video de una canción de Michael Jackson llamada *Earth Song*. A medida que veía las imágenes de la canción mis ojos se agrandaban más y más, mi corazón se sentía apretado en mi pecho y mis oídos sentían explotar, mientras mis ojos se llenaban de lágrimas y comencé a mover la cabeza negándome a ver más, entrecerraba los ojos y entre lágrimas y la voz del cantante lloré incontrolablemente. Mi profe, Sandra, se me acercó y me abrazó. Quedé impactada y no paraba de llorar. Mi profesora me preguntó

* Juana Gabriela Sánchez Castillo, estudiante de bachillerato.

—Princesa, ¿por qué lloras? ¡Es simplemente un video! — y yo le respondí diciendo: “Profe, es que no quiero que eso le pase a la tierra, es muy triste porque toda la naturaleza muere” y la profesora me dijo: Linda, no te preocupes eso se puede evitar, por eso es que estás estudiando, para aprender a querer y proteger la tierra, y puedes iniciar sembrando un árbol; pero déjame analizarlo bien y en clase te diré cómo, así que al día siguiente la profesora nos pidió llevar un frijol y un vaso, y ahí fue cuando supe sobre el proceso de germinación de mi primera planta. A medida que iba creciendo esta, mi mami estaba maravillada al observar la dedicación con que ubiqué al pequeño frijol sobre el algodón húmedo y este flotaba en el vaso con agua, tiempo después, el tallo era tan largo y lleno de hojitas que mi mami al contemplarme me dijo: hija tienes el mismo Don de tu papi. Mientras yo la miraba, ella continuó: el Don de hacer que las plantas crezcan y den frutos.

En la mirada de ilusión de mi mami aprendí que si una persona siembra un árbol, es una oportunidad más de vivir. Ese fue uno de mis primeros experimentos y acercamientos a la Biología.

Años después, en el 2020, cuando entré a bachillerato, en sexto grado, seguí con mis clases de biología e inicié con química. Ese año fue extraño, ya que viví la pandemia por COVID-19 y las clases fueron virtuales, todo por Internet, pero esa es otra historia. Volviendo a mis clases, en biología aprendí muchas cosas, como que los animales se clasificaban de acuerdo a sus categorías taxonómicas, o sobre las diferentes bacterias que hay, como el *eterococcus* que genera infecciones urinarias pero se muere con la ampicilina o la *lactobacillus* que es una bacteria del ácido láctico, lo único malo es que promueve la caries; también hay bacterias que ayudan a defender el organismo, como otras que lo atacan, cada clase era una aventura, no sé si era la forma como nos explicaba mi profesora Milagros, quien

coincidentalmente era mi profesora de otra materia que me generaba inquietud, quizás porque dos años antes Manuel, un compañero de la ruta y que ahora está en octavo grado y a quien yo escuchaba repetir todo el tiempo los elementos de la tabla periódica como un loro y yo le preguntaba que: ¿para qué materia, él debía repetir esos números y letras, y me dijo: es para la materia más difícil del mundo, y abriendo los ojos como extraterrestre y luego volteándolos como un malabarista los cerró diciendo: ¡química!

El primer día de la clase de química me sentía helada y no sé porque estaba sudando, si tenía frío. ¡Creo que los estados de la materia no se cumplían en mí! Y en ese momento se iluminaron mis ojos mientras el corazón cambió de un ritmo acelerado a una paz única. Ingresó al salón la profesora Milagros y pude respirar tranquila, ya que a ella ya la conocía en clase de biología y ¡sí que le entiendo, genial! Ese primer día que inicié con la clase que hasta ahora me ha parecido maravillosa, “la química” tuvimos varios temas al iniciar el año como: la materia, las propiedades de la materia, las propiedades específicas de la



materia, los estados de la materia y los cambios físicos y químicos, en fin, al escuchar a la profe y al poner en mi mente toda esa información mi imaginación volaba al ver los estados de la materia transformarse, pero definitivamente mis partes favoritas de las clases fueron los laboratorios, no solo por el hecho de colocarme la bata blanca de mi mamá y las monogafas; sino porque me sorprendía con cada cambio que tenían los sólidos, como al colocarle sal al hielo, este tarda en derretirse o como el vinagre y el bicarbonato pueden inflar una bomba sin necesidad de soplarla, y cómo se pueden identificar las diferentes densidades de algunos elementos líquidos. Es maravilloso saber y ver el universo de la química, esta me parece cada vez más interesante, es fascinante descubrir que esta materia es otra forma de ver el mundo.

Mientras a muchos la química, los atemoriza, por no decir que los aterra o les trae malos recuerdos, a lo largo de estos dos años el tema que me ha gustado más, definitivamente es la tabla periódica, ya que lo primero que vimos fue: qué eran los elementos y los compuestos, luego los tipos de mezclas y vimos las diferentes partes en que se dividía esta, al principio cuando veía la tabla periódica solo veía elementos, pero ahora veo que tiene un orden y que ha tenido que pasar mucho tiempo para que se conociera la tabla periódica como se conoce hoy en día.

Ahora, en el 2021 sigo disfrutando de las clases de biología y química, estoy viendo el tema de átomos, donde se ve que toda la materia está compuesta de millones de átomos, y así como la tabla periódica, para conocer los átomos como los conocemos hoy. Y lo más sorprendente: han tenido que pasar muchas cosas, tuvimos que pasar por diferentes etapas, por la influencia de diferentes personas como Demócrito y Leucipo, Dalton, Thomson, Rutherford y Bohr, y entonces me sorprende y a la vez hace que me pregunte: ¿cómo es posible



que también el ser humano esté compuesto de átomos? o ¿cómo los átomos están relacionados con el *big bang*?

La ciencia es la entrada a un maravilloso mundo, ya que con ella se pueden explicar muchas situaciones que ocurren o que ya ocurrieron en la historia. Con ella se crean teorías, como la de la evolución del hombre.

Ahora quiero saber de qué otras formas la vida de la humanidad se relaciona con la ciencia, la historia y con qué otras materias, y así seguir aprendiendo de este maravilloso mundo a ver si lo puedo unir con El Don que mi mami vio en mí, y poder hacer germinar y hacer crecer la ciencia en mí, para ayudar a la naturaleza, para que las imágenes de ese video que vi cuando era una niña de jardín no se cumplan en nuestro planeta.