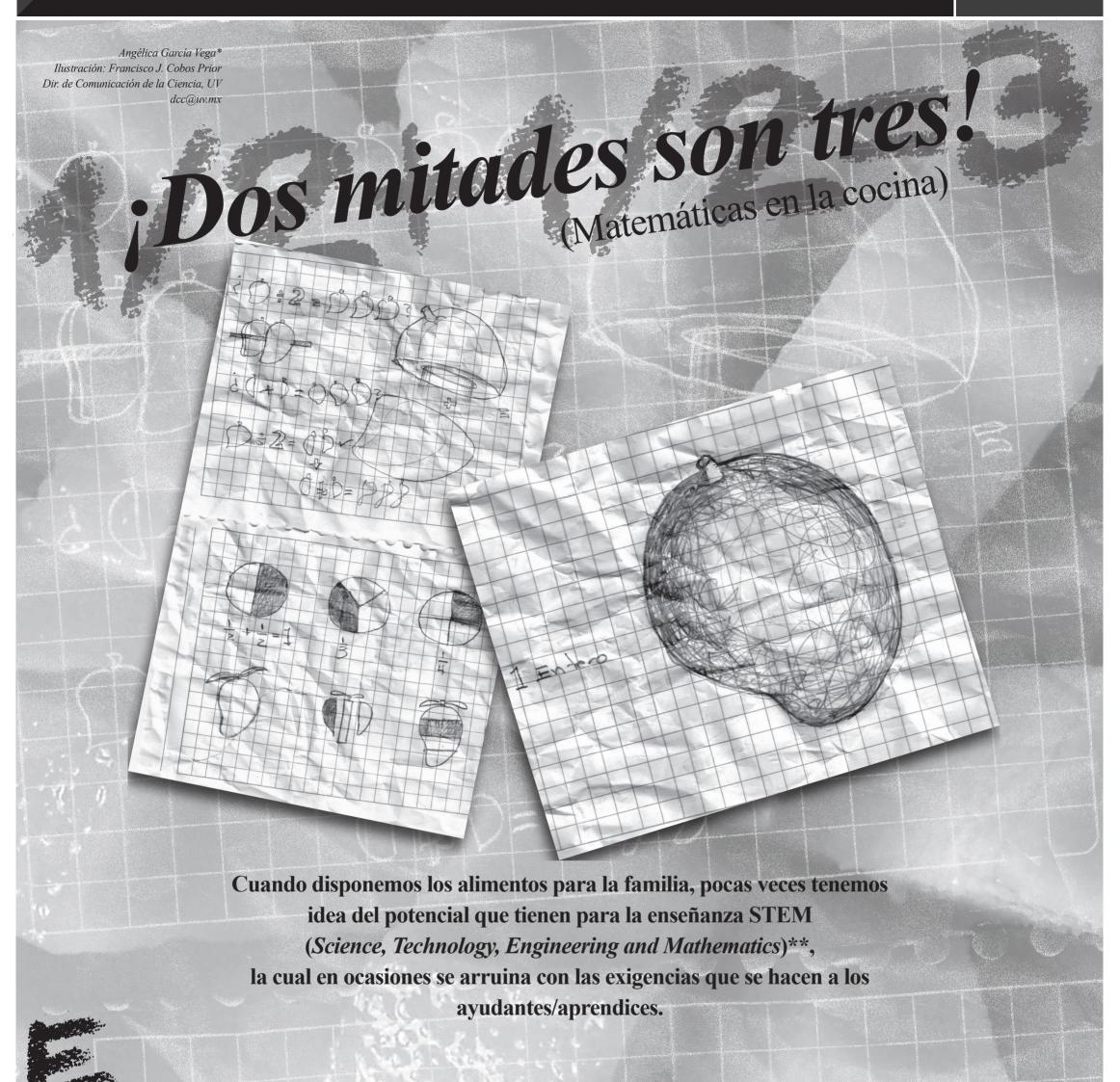
Ciencia y Luz,





s natural (común) ver diferentes medios de cocción, o decidimos las propiedades alimenticias de los co- o entera, o ¡deslactosada! mestibles; la nutrición, para elegir a éstos mos de dónde provienen los víveres o las ¡comúnmente pasan ignoradas!

ayudar a convencer a los niños de que co- tos me dice: "En forma de tortuguita". man, no sólo como mercadotecnia inversa para contrarrestar la publicidad excesiva también para favorecer la interacción social de los pequeños.

Precisamente por todo lo anterior la preparación de alimentos unida a la es que la anécdota que expongo viene a algorítmica, la física, la química, la nu- cuento. La verdad es que ésta me ha sortrición, la ecología, la geografía, la his- prendido, en otro momento no hubiera toria, las matemáticas. La algorítmica se pasado de un simple berrinche, pero en asocia con la secuencia y orden de pasos esta ocasión no: Han llegado de visita los que seguimos en la elaboración del plati- dos nietos (niña y niño), y hemos acordallo; la física nos salta cuando usamos los do aderezar para el desayuno unos man- cuando mi pensamiento divagante regos manila, unos huevos revueltos con fricuál es la temperatura más adecuada para joles, nopales con tomate, cebolla y chile, cocinar; la química, en la preservación de y para terminar H2O o leche descremada,

Iniciamos con la selección de los mancon base en las necesidades dietéticas del gos, busco los más maduros, y entonces organismo; la ecología, en el cultivo que recuerdo las recomendaciones sobre el organizamos para crear nuestros pequeños control que debo tener en el consumo de jardines y huertos de delicias; la geografía los azúcares que colman la fruta. No obsy la historia, porque a veces nos pregunta- tante, eso no me quita el ánimo. Me digo para mis adentros que es fin de semana y recetas que usamos; las matemáticas, se me doy la licencia de desoír los consejos reducen a la medición de las cantidades y nutricionales. Resuelvo, pues, que voy a elegir unos mangos, servirlos en lajas, sin En ocasiones la estética se usa para la piel, cuando el más pequeño de mis nie-

Es un momento en el que no termino de despertar y tengo un instante de ignoy negativa de los medios masivos, y sirve rancia estética, que se acaba cuando viene a mi mente el caparazón de las tortugas. Imagino que antes de quitar la piel a la laja, si hago una cuadrícula sobre la pulpa, al extraerla quedará como el caparazón de

"¿Las tortugas comen mangos?, ¿hay tortugas donde crecen los mangos?

Estoy en el proceso de cuadriculado, cuerda el dicho Al que parte y comparte le toca la mayor parte; pero, por el contrario, decido hacer una repartición lo más salomónica posible. Se me ocurre que si voy a servir dos mangos puedo dar un cachete de cada mango a cada niño, y cada uno tendrá un hueso para que lo muerda, lo chupe y lo deje blanco. Así que, mientras chiflo, elijo un mango, saco la piel de un lado, cuadriculo la pulpa, la separo del hueso, la deposito en un plato, volteo el mango y hago lo mismo con el otro lado, salvo que coloco en otro plato la pulpa y el hueso en un tercer plato.

Hago todo esto bajo la observante mirada del niño que, ante mi equitativa distribución, pega el grito, no le gusta lo que he hecho. Le empiezo a explicar que efectuaré lo mismo con el segundo mango, que dos mitades son equivalentes a un mango, y que de esta manera se obtiene una mejor división porque los mangos tienen diferente tamaño. Él rehúsa la explicación y sulfuroso grita que no es así, que no quiere compartir; su actitud trae a mi memoria la historia de la infancia de mi mamá y su piñata (que no contaré aquí por cuestiones de espacio), y se lo comento a él para sustraerlo de su coraje, lo cual creo que voy a conseguir porque me pregunta por la historia de la piñata; sin embargo, ¡la distracción no es suficiente para que su enojo se reduzca!

La niña se acerca observando la escena v expresa: "Está bien, nos toca lo mismo". El niño, extremadamente molesto, se va gruñendo que no es así. Ella, que es mayor y ya tiene diez años, dice doctamente: "Lo que pasa es que él no sabe fracciones, no sabe que una mitad más otra mitad nos da uno". El niño alcanza a oír y permanece alejado rumiando su disgusto. Luego de un rato regresa gritando: "Una mitad más otra mitad nos da tres".

Entre mi nieta y yo intentamos explicarle que la distribución que he realizado es equivalente a uno, mas no logramos convencerlo. Para él, el resultado es tres y no hay manera de hacerlo cambiar de opinión. Advierto que, después de todo, las fracciones son importantes para las comparticiones, pero no dejo de pensar en qué basa su conclusión mi querido pequeño, ya que no consigo hacer que me lo explique. ¿Serán los tres platos que usé? Pese a ello me da mucho gusto que la niña me haya mostrado que el concepto de las fracciones, que a veces olvidamos, ella lo tiene bien capturado.

"¿Por qué se llaman mangos manila?, ¿son nativos de México o llegaron de algún otro lugar?, ¿cuándo llegaron?, ¿cómo llegaron?, ¿se pueden comer verdes?, ¿nos causan alergias?, ¿qué enfermedades nos pueden causar?, ¿cómo se producen?, ¿cuántas variedades hay?, ¿cuáles son los mejores?, ¿para qué nos pueden ayudar?"

*Investigadora del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial, UV. Correo: angegarcia@uv.mx

**STEM es un acrónimo en inglés de Science, Technology, Engineering and Mathematics, que sirve para designar las disciplinas académicas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. Este término es utilizado, sobre todo, en Estados Unidos y Europa para abordar determinados temas relacionados con las ciencias, la educación, la fuerza de trabajo, la seguridad nacional o la inmigración. En español también se utiliza en ocasiones el acrónimo CTIM que procede de Ciencias, Tecnologías, Ingenierías y Matemáticas. La educación en estos campos de STEM contribuye a conseguir una mayor competitividad y por consiguiente, ayudará en el futuro a conseguir una mayor prosperidad económica, además de ser un claro indice de la capacidad de un país para tener un crecimiento sostenido.