ABC, 9 de Marzo de 2003
-
SUMARIO
LUIS IGNACIO PARADA Unos jóvenes británicos han encontrado la fórmula de dar la vuelta a la tortilla.

Que nadie se asuste. No han escrito una nueva teoría sobre el golpe de Estado. Lo que han encontrado es la fórmula matemática. Los libros de cocina recomiendan que para hacerlo es conveniente colocar una tapadera sobre la sartén, inmovilizarla con una mano, sujetar el asa con la otra, darle la vuelta y volverla a echar desde la tapadera a la sartén.

Pero la tentación de las cocineras ha sido siempre lanzarla al aire imprimiéndole un giro de 180 grados y recogerla intacta en una demostración de malabarismo. Lo que han descubierto los chicos de la Universidad de Leeds es que para darle la vuelta en el aire al ,pancake,, la velocidad angular a la que debe salir disparado de la sartén es igual a la raíz cuadrada de "pi" por la gravedad, partido por "4r", siendo "r" la distancia entre el codo y el centro de la tortilla.

No sirve. Porque desprecian la densidad, el coeficiente de deslizamiento y, lo que es fundamental, la compleja curva que realiza el brazo de abajo arriba y de fuera adentro, que es una espiral, esa apasionante curva que surge a partir de un punto que gira y que al mismo tiempo se aleja del punto de origen. (En cuanto usted haga la prueba, con o sin sartén, puede seguir leyendo).

El concepto de espiral ha fascinado a La humanidad .Espirales son las galaxias, las borrascas. En forma de espiral se escapa el agua de las bañeras, por cierto en distinto sentido en cada hemisferio debido a la rotación de la Tierra. En espiral crecen la concha del caracol, las semillas del girasol, las rosas, y hasta el pelo de la coronilla .Conón de Samos ,Arquímedes , Fibonacci , Fermat y otros matemáticos nos enseñaron las ecuaciones de casi todas las elipses imaginables. Lamentablemente, la de la tortilla no. Y nos quedaremos sin saberla. Porque la de los niñatos británicos es la garantía de que acabará en el suelo.