

DESAFÍO TI 9

1° ed. - 24/08/2019

INTEGRANTES		
Apellido y nombre	DNI	Carrera

- FERMI ESTÁ EN PROBLEMAS -

Enrico Fermi fue un físico muy conocido entre otras cosas por su gran habilidad para hacer cálculos aproximados con muy poca información. Un ejemplo es haber estimado la potencia explosiva de una bomba atómica, basándose únicamente en la distancia recorrida por pequeños trozos de papel soltados de su mano. En uno de sus tantos viajes a nuestro país, mientras caminaba por la Av. 9 de Julio se preguntó cuantos pochoclos serían necesarios para llenar el obelisco. Le alcanzó con una vidriera empañada para realizar sus cálculos. ¿Cuántos pochoclos creen que serán necesarios?

- EL VECINDARIO DE EINSTEIN -

En una calle hay cinco casas de colores distintos, y en cada casa vive una persona de distinta nacionalidad. Los cinco dueños son muy particulares: beben diversos tipos de bebida, fuman diferentes marcas de cigarrillos, y cada uno tiene una mascota distinta a la de los demás. A partir de las siguientes pistas, ¿quién es el dueño del pez?

(1) El británico vive en la casa roja. (2) El sueco tiene un perro como mascota. (3) El danés toma té. (4) El noruego vive en la primera casa. (5) El alemán fuma Prince. (6) La casa verde está inmediatamente a la izquierda de la blanca. (7) El dueño de la casa verde bebe café. (8) El propietario que fuma Pall Mall cría pájaros. (9) El dueño de la casa amarilla fuma Dunhill. (10) El hombre que vive en la casa del centro bebe leche. (11) El vecino que fuma Blends vive al lado del que tiene un gato. (12) El hombre que tiene un caballo vive al lado del que fuma Dunhill. (13) El propietario que fuma Bluemaster toma cerveza. (14) El vecino que fuma Blends vive al lado del que toma agua. (15) El noruego vive al lado de la casa azul.

- FIESTA DE DESCONOCIDOS -

Franco y Camila se mudan a una nueva ciudad en donde no conocen a nadie. Con la idea de relacionarse y conseguir amigos, deciden poner un aviso en el diario local invitando parejas a que se asistan a una cena en la casa de ellos. Llegó el día y se presentaron 2 matrimonios. De esta forma, entre los dueños de casa y los visitantes había 6 personas. Franco les pidió a todos los participantes (cinco, porque se excluyó él) que se acercaran a las personas que no conocían, se presentaron y se dieron la mano (por supuesto, con excepción de sus propias parejas).

Después de unos pocos minutos Franco intervino otra vez y les pidió a todos que se detuvieran un instante, y que le digan "a cuantas personas habían saludado hasta este momento" Obtuvo 5 respuestas diferentes: 0, 1, 2, 3, y 4. La persona que contesto cero todavía no había alcanzado a saludar a nadie. Franco sí saludo a sus visitantes, pero como queda dicho, no estrechó la mano de su propia mujer. Ahora: ¿Cuántas personas saludó Camila?