

# El Acertijo de Albert Einstein

Ana Valeria Deloya Andrade

May 2022

## Comenzamos primero por el orden de las casas:

Nos basamos primero en la pista 4 que dice que el Noruego vive en la primer casa y en la pista 15 de que el Noruego vive al lado de la casa azul, siendo la casa azul la segunda casa.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	-	-	-	-
Color	-	Azul	-	-	-
Bebida	-	-	-	-	-
Cigarros	-	-	-	-	-
Mascota	-	-	-	-	-

Consideremos ahora que la pista 6 nos dice que la casa verde está inmediatamente a la izquierda de la blanca. Y la pista 7 dice que el dueño de la casa verde bebe café. Y la pista 10 dice que el dueño de la casa del centro bebe leche. Por lo que el dueño de la casa verde no es el de la casa del centro pues éste bebe café y no leche.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	-	-	-	-
Color	-	Azul	-	Verde	Blanco
Bebida	-	-	Leche	Café	-
Cigarros	-	-	-	-	-
Mascota	-	-	-	-	-

De los colores de casas que existen para el problema, tenemos: Verde, Azul, Blanco, Rojo y Amarillo. Ya tenemos las posiciones del Verde, Azul y Blanco. Entonces entre los colores que quedan, para la primer casa el color rojo no puede ser por la pista 1 de que el Británico vive en la casa roja y tenemos ya que en la casa 1 vive el Noruego. Entonces la casa roja del Británico es la de la posición sobrante, que es la número 3. Y la casa 1 del Noruego es la amarilla.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	-	Británico	-	-
Color	Amarilla	Azul	Roja	Verde	Blanco
Bebida	-	-	Leche	Café	-
Cigarros	-	-	-	-	-
Mascota	-	-	-	-	-

Por la pista 9 tenemos que el dueño de la casa amarilla fuma Dunhill, es decir el Noruego. Y por la pista 12 el hombre que tiene un caballo vive al lado del que fuma Dunhill, entonces la única opción del dueño del caballo sería el de la casa azul.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	-	Británico	-	-
Color	Amarilla	Azul	Roja	Verde	Blanco
Bebida	-	-	Leche	Café	-
Cigarros	Dunhill	-	-	-	-
Mascota	-	Caballo	-	-	-

Por la pista 14 el vecino que fuma Blends vive al lado del que toma agua. Este vecino no puede estar en la última casa que es la blanca porque su vecino bebe café. Entonces el vecino que bebe agua debe ser el de la casa Amarilla o Azul.

Pero ya tenemos que el vecino de la casa amarilla fuma Dunhill, por lo cual el vecino de la casa Azul es el que fuma Blends y por lo tanto el vecino que bebe agua es el Noruego de la casa Amarilla.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	-	Británico	-	-
Color	Amarilla	Azul	Roja	Verde	Blanco
Bebida	Agua	-	Leche	Café	-
Cigarros	Dunhill	Blends	-	-	-
Mascota	-	Caballo	-	-	-

Por la pista 13, el propietario que fuma Bluemaster toma cerveza, y éste no puede estar en las primeras dos casas -Amarilla y Azul- pues de esas ya tenemos los cigarrillos que fuman sus propietarios.

Y tampoco pueden ser las casas tres y cuatro -Roja y Verde-, pues de esas ya tenemos las bebidas de sus propietarios. Por lo que el de la casa Blanca es el que fuma Bluemaster y toma cerveza.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	-	Británico	-	-
Color	Amarilla	Azul	Roja	Verde	Blanco
Bebida	Agua	-	Leche	Café	Cerveza
Cigarros	Dunhill	Blends	-	-	Bluemaster
Mascota	-	Caballo	-	-	-

Nos quedamos entonces con una casa que le falta bebida -Té-, y por la pista 3 el Danés es el que toma té.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	Danés	Británico	-	-
Color	Amarilla	Azul	Roja	Verde	Blanco
Bebida	Agua	Té	Leche	Café	Cerveza
Cigarros	Dunhill	Blends	-	-	Bluemaster
Mascota	-	Caballo	-	-	-

Tenemos ahora la pista 5 dice que el Alemán fuma Prince, como nos falta descubrir dos nacionalidades, tenemos de opciones para la casa del Alemán las casas Verde y Blanco. Pero el propietario de la casa Blanca fuma Bluemaster. Entonces el Alemán vive en la casa Verde, que es la casa 4.

Y nos resta 1 nacionalidad, entonces la casa Blanca es del Sueco. Y por la pista 2, el Sueco tiene un perro como mascota.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	Danés	Británico	Alemán	Sueco
Color	Amarilla	Azul	Roja	Verde	Blanco
Bebida	Agua	Té	Leche	Café	Cerveza
Cigarros	Dunhill	Blends	-	Prince	Bluemaster
Mascota	-	Caballo	-	-	Perro

Ahora por la pista 8, el propietario que fuma Pall Mall cría pájaros. Y el Británico faltaría de tener marca de cigarros, entonces es Pall Mall. Y cría pájaros.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	Danés	Británico	Alemán	Sueco
Color	Amarilla	Azul	Roja	Verde	Blanco
Bebida	Agua	Té	Leche	Café	Cerveza
Cigarros	Dunhill	Blends	Pall Mall	Prince	Bluemaster
Mascota	-	Caballo	Pájaros	-	Perro

Y por la pista 11, el vecino que fuma Blends vive al lado del que tiene un gato, entonces como el Noruego es el único vecino (del que fuma Blends) que no tiene mascota definida; entonces el Noruego es el que tiene un gato.

*****	Casa 1	Casa 2	Casa 3	Casa 4	Casa 5
Nacionalidad	Noruego	Danés	Británico	Alemán	Sueco
Color	Amarilla	Azul	Roja	Verde	Blanco
Bebida	Agua	Té	Leche	Café	Cerveza
Cigarros	Dunhill	Blends	Pall Mall	Prince	Bluemaster
Mascota	Gato	Caballo	Pájaros	-	Perro

Por lo tanto, el dueño del pez es el Alemán.