

Doce ideas que debes saber sobre

Francisco Lopera Restrepo

Por: Unidad de Apropiación Social del Conocimiento

Una situación familiar fue el motivo que llevó al doctor Francisco Lopera Restrepo a estudiar por más de 40 años la enfermedad de Alzheimer, un trastorno cerebral irreversible y progresivo que, poco a poco, destruye la memoria y las habilidades de pensamiento.

1 | Nuestro querido doctor Lopera nació en el hogar de Luis Emir y Blanca en el corregimiento de Aragón del municipio de Santa Rosa de Osos, en Antioquia, el 10 de junio de 1951. Allí vivió sus primeros años hasta que la familia se fue a Yarumal.

2 | Fueron 13 hermanos —él era el mayor de los hombres— y con ellos disfrutó de una infancia tranquila.

3 | De niño, quería aprenderse todo el diccionario, pero en el colegio San Carlos de Medellín, donde terminó su bachillerato, cambió de idea y afianzó su deseo de ser médico.

4 | Estudió Medicina y se especializó en Neurología en la bicentenaria Universidad de Antioquia. Más tarde, tuvo la oportunidad de continuar sus estudios en Bélgica, donde se graduó de Neuropsicología Pediátrica.

“Yo no escogí el tema del Alzheimer, el Alzheimer me escogió a mí”.

Francisco Lopera Restrepo



5 | Durante sus estudios de Medicina Neurológica llevó a cabo investigaciones sobre la enfermedad de Alzheimer, su genética y variantes. Su primer proyecto como residente de Neurología fue sobre trastornos del lenguaje y las conexiones cerebrales.

6 | Su proyecto sobre la enfermedad de Alzheimer familiar en Antioquia fue el que lo llevó a descubrir la mutación paisa, una variante caracterizada por mezclar la neurodegeneración y la demencia. Los resultados del estudio fueron publicados por la revista *Nature*.

“La mutación paisa es un error en el código genético, que produce un problema de pérdida de memoria y Alzheimer de inicio precoz”. Francisco Lopera Restrepo

7 | Le gustaba enseñar, y por eso incursionó en la docencia en su alma máter, la UdeA. Allí también recorrió su camino como investigador, al ser miembro y coordinador del Grupo de Neurociencias de Antioquia, que llegó a tener más de 150 colaboradores.

8 | Con Aliria Rosa, una paciente que llegó a su consultorio, encontró un camino para descubrir la posible cura para el Alzheimer, “un gen protector” que dio pistas para curar una de las enfermedades más temidas por la humanidad y muy presente en nuestro país.

9 | Fue cofundador del único banco de cerebros que hay en Colombia, y allí el cerebro de Aliria es el más famoso y estudiado.

10 | En 2024 fue galardonado con el Premio Potamkin, que entrega la Academia Americana de Neurología y la Fundación Americana del Cerebro, y que para muchos es el Nobel de las neurociencias.

11 | Disfrutar de su familia, dedicar tiempo al deporte, en especial a la natación, así como la contemplación de la música y la naturaleza fueron siempre sus grandes placeres. Además de compartir con sus amigos y compañeros de trabajo de diversas generaciones.

12 | El 10 de septiembre de 2024 falleció en Medellín, veinticinco días después de haberse despedido de sus colegas del Instituto Colombiano de Neurociencias. Toda una vida dedicada a ayudar a otros.

Ilustraciones: Daniela Suárez Segura y Sofía Montoya Mejía

Estas doce ideas sobre el doctor Francisco Lopera Restrepo resultaron de una búsqueda exhaustiva en diferentes fuentes de dominio público. Ingenio agradece a *Beatriz Elena Marín Ochoa*, líder de la Unidad de Apropriación Social del Conocimiento de la UPB, por su compromiso con la elaboración de este contenido.