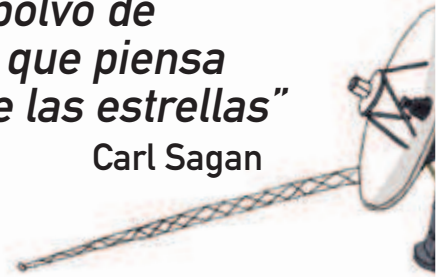


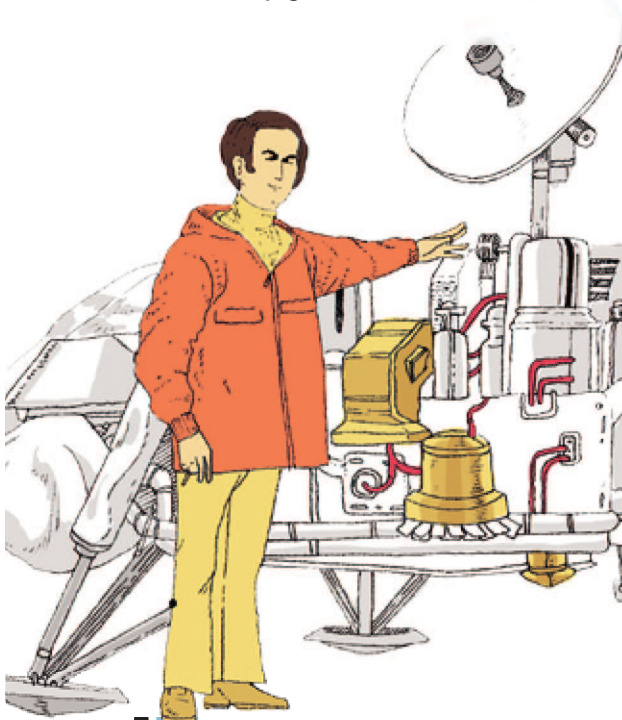
*“Somos polvo de estrellas que piensa acerca de las estrellas”*

Carl Sagan



# DOCE IDEAS QUE DEBES SABER SOBRE CARL SAGAN

Astrónomo estadounidense y pionero de la exobiología o búsqueda de vida extraterrestre. En los años 50 participó como asesor y consultor de la NASA. Trabajó en los programas espaciales Mariner, Viking, Voyager y Galileo. Fue instructor en el programa Apolo; jugó un rol decisivo en las investigaciones planetarias: y ayudó a descifrar las altas temperaturas en Venus al emplear la teoría del efecto invernadero masivo y global, los cambios estacionales de Marte y las nubosidades rojizas de Titán.



**1** Carl Sagan nació el 9 de noviembre de 1934, en un vecindario conocido como la pequeña Italia, donde conviven personas de diferentes razas y culturas del mundo: Bensonhurst, Brooklyn en Nueva York.

**2** Creció en una familia de judíos ucranianos conformada por su padre Sam, un obrero de la industria textil y su madre Rachel, ama de casa, quien lo bautizó Carl en honor a la abuela materna Clara y, en palabras de Sagan, *“la madre que ella nunca conoció”*.

**3** Sagan tenía una hermana, Carol. La familia vivía en un modesto apartamento cerca a la playa. Según los hermanos, Sagan, su padre no era religioso, pero su madre creía en Dios, y participaba en las actividades del templo. *“Mis padres no eran científicos. No sabían casi nada de ciencia”*, decía, pero agregaba que le enseñaron a analizar todo lo que pasaba a su alrededor y a ser muy curioso.

**4** El pequeño Carl, desde niño, sentía fascinación por las estrellas y la cultivó durante su infancia gracias a la lectura de la ciencia ficción contemporánea. A los siete años visitó en compañía de un amigo el museo de historia natural de New York y el planetario Hayden, donde aumentó su curiosidad y atracción por la ciencia y la naturaleza.



**5** Después de que se graduó en el colegio Rahway High School en 1951, cursó estudios en la Universidad de Chicago en la que se doctoró en astronomía y astrofísica en 1960, luego Sagan fue profesor de la Universidad de Berkeley y conferencista e investigador de la Universidad de Harvard hasta 1968. Después pasó a la Universidad de Cornell en Itaca en la que fue profesor en 1971 y más tarde Director del Laboratorio de estudios planetarios. Allí estuvo hasta 1981.

**6** Carl fue colaborador habitual de la NASA, ideó los mensajes radiotelegráficos enviados por las sondas Pioneer 10 y 11 al espacio exterior para contactar posibles civilizaciones extraterrestres. Siempre estuvo en contra de la proliferación de armas nucleares y advirtió de sus peligros.

**7** Fue un prolífico escritor de ciencia ficción, y en 1978 fue galardonado con el Premio Pulitzer por su obra *Los dragones del Edén: especulaciones sobre la evolución de la inteligencia humana*. Además, adquirió fama y popularidad por su obra *Cosmos* que, en 1980, fue llevada a la televisión y se constituyó en un éxito mundial.

**8** En 1980, su serie en 13 capítulos para los servicios de tele-difusión pública "Cosmos", se convirtió en una de las series más populares en la historia de la televisión pública americana.

**9** **Contact**, su única novela, fue llevada al cine en 1997 dirigida por Robert Zemeckis y protagonizada por Jodie Foster. El resto de su obra, que ha sido ampliamente difundida, es considerada de divulgación científica.

**10** Obtuvo las Medallas de NASA por excepcionales logros científicos, en el Programa Apolo, y Servicio Público Distinguido (dos veces). El premio internacional de Astronáutica: el Prix Galbert. El premio Joseph Priestley "por distinguidas contribuciones al bienestar de la humanidad". El Premio Masursky del American Astronomical Society y en 1994, el Public Welfare Medal, el honor más elevado del National Academy of Sciences.

**11** Durante su vida, Carl Sagan estuvo casado con la bióloga Lynn Margulis, con quien tuvo dos hijos: Dorion y Jeremy Sagan; con la artista plástica Linda Salzman tuvo un hijo, el escritor Nick Sagan, y con la escritora Ann Druyan, con quien también tuvo dos hijos, Alexandra Sagan y Samuel Democritus Sagan (sí, en honor a Demócrito de Abdera, de quien habla particularmente en uno de los capítulos de *Cosmos*).

**12** Carl Sagan falleció el 20 de diciembre de 1996 en Seattle.

*"...Aun cuando nuestro comportamiento es significativamente controlado por nuestra herencia genética, tenemos, a través de nuestros cerebros, una mucho más rica oportunidad de crear nuevos senderos culturales y de comportamiento a corto plazo. Hemos hecho una especie de acuerdo con la naturaleza: nuestros hijos serán difíciles de criar, pero su capacidad para nuevos conocimientos aumentará en mucho la capacidad de supervivencia de la especie humana..."*

\*Estas doce ideas sobre la vida de Carl Sagan resultan de una búsqueda exhaustiva en diferentes fuentes de dominio público. El texto fue elaborado, revisado y aprobado por el Comité Editorial de la revista **Ingenio**.



Ilustraciones: David Flórez Díaz