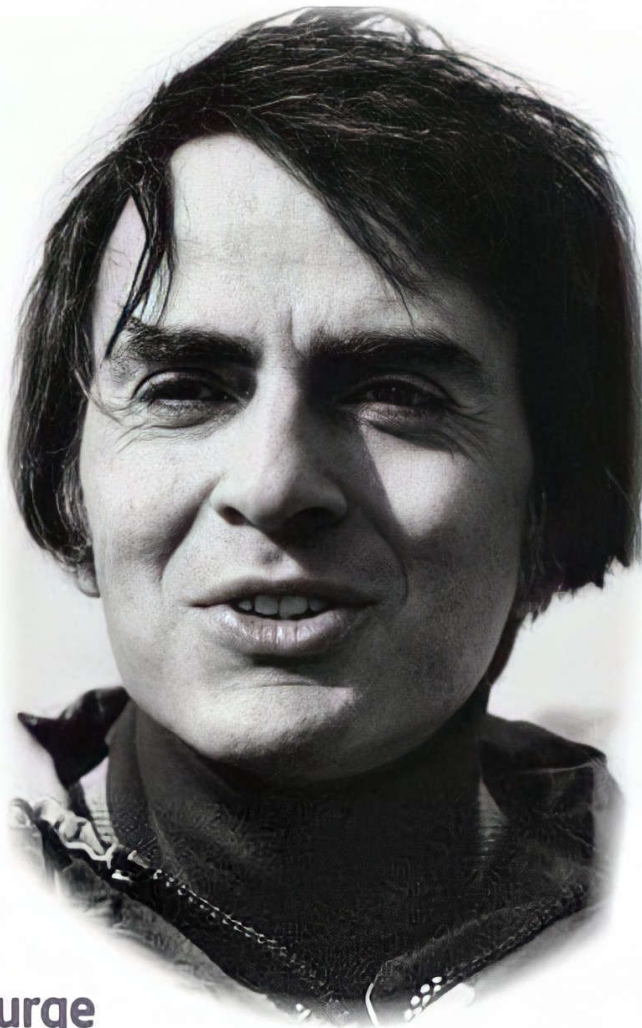


"El pensamiento escéptico es simplemente el medio de construir, y comprender, un argumento razonado y -especialmente importante- reconocer un argumento falaz o fraudulento. La cuestión no es si nos gusta la conclusión que surge de una vía de razonamiento, sino si la conclusión se deriva de la premisa o punto de partida y si esta premisa es cierta."



Carl Sagan

Los Retos de la Razón

Cuando miras a la luna, ¿qué ves? A lo largo de la historia de la humanidad, millones de personas creyeron haber visto un rostro. Hoy, sin embargo, estamos bastante seguros de que el “hombre de la luna” *realmente no nos mira con desprecio. Más bien, somos nosotros los que estamos mirando nada más que cráteres de 4.500 millones de años.*

Pero, **¿cómo sabemos que no vida en la luna?** Bueno, porque los científicos refutaron esa hipótesis utilizando poderosos telescopios para examinar cuidadosamente la superficie de la luna.

La ciencia generalmente está abierta a todas las ideas, ¡incluso a la de que hay un hombre en la luna! – pero los prueba rigurosamente. Los científicos buscan explicaciones de cómo funciona el mundo y tratan de considerar cada idea que pueda explicar cualquier fenómeno dado.

Luego, a través del proceso de cuestionamiento crítico, observación cuidadosa y experimentación repetida, intentan discernir la explicación que es más probable.

Por ejemplo, si le explicaras el dedo quemado a un científico diciéndole que fue asado por el aliento de fuego de un dragón, tendrías que demostrar que no hay otras explicaciones más probables y válidas para tu quemadura.

De lo contrario, su teoría simplemente no se sostiene con el método científico y seguirá siendo solo otra afirmación sin fundamento.

El método científico se ve reforzado por un escepticismo constante que desecha las malas ideas y destaca las buenas. Y como los científicos saben mejor que nadie que el pensamiento humano es falible, constantemente desafían los modelos explicativos de los demás.

Es este escepticismo lo que les ayuda a encontrar y corregir errores incluso en teorías científicas bien establecidas. Copérnico hizo exactamente eso cuando burló siglos de pensamiento científico al proponer un modelo astronómico heliocéntrico, en oposición a uno geocéntrico, es decir, que la Tierra orbita alrededor del Sol, no al revés.

Los científicos se basan en el escepticismo y el pensamiento crítico

Categoría: 153-Tema del mes

Publicado: Jueves, 01 Junio 2023 16:46

Escrito por Carl Sagan

Al mantener un escepticismo impasiblemente científico, solo sobreviven las mejores explicaciones, lo que asegura una comprensión más profunda del universo.