



Un destello del pasado



Los astrónomos pueden ver el pasado, cuando el Universo era muy joven. Pero para esto no necesitan montarse en una máquina para viajar en el tiempo, como en las películas de ciencia ficción. En vez de eso, solamente necesitan un telescopio potente para ver objetos que están muy lejos en el Universo, ¡porque cuando miramos al espacio estamos viendo al pasado!

La luz es más rápida que todo lo demás en el Universo, pero de todas formas le toma tiempo viajar en el espacio. Por ejemplo, a la luz le toma 8 minutos viajar del Sol a la Tierra. Sin embargo, el Sol está relativamente cerca de nosotros. Para objetos lejanos en el cosmos, como las estrellas o las galaxias, a su luz le toma millones, o incluso miles de millones de años llegar a la Tierra. ¡Así que, lo que realmente vemos, es cómo se veían estos objetos millones, o miles de millones, de años atrás!

Los astrónomos buscan objetos distantes en el cosmos porque ellos nos cuentan qué aspecto tenía el Universo cuando era mucho más joven. Los Quásares son galaxias especiales que están tan lejos que cuando los miramos estamos mirando el Universo cuando era todavía un bebé. Son también increíblemente brillantes - ¡más brillantes que 100 galaxias normales juntas! Solamente porque los quásares son tan brillantes, es que los astrónomos son capaces de encontrarlos con sus telescopios. Pero están tan lejos que en fotos solamente parecen pequeñitos puntos de luz, así que los astrónomos les pidieron a los artistas que dibujaran los quásares como ellos creen que son, como la foto que se muestra arriba.

Ahora, los astrónomos encontraron un quásar que está más lejos que cualquier otro que hayan encontrado hasta el momento. ¡Su luz ha estado viajando hacia nosotros por aproximadamente 13 mil millones de años! "Encontrar este objeto requirió de una búsqueda minuciosa, pero valió la pena ser capaz de descubrir algunos de los misterios del Universo temprano", dijo el astrónomo Daniel Mortlock, miembro del equipo que descubrió este quásar que batió todos los récords.

COOL FACT

Cuando miramos al cielo nocturno, ¡podríamos estar mirando a una estrella que ya no existe! ¡Todavía podemos ver la estrella, pero estamos viendo la luz que emitió hace mucho tiempo!

