



COMETAS



INTEGRANTES: ARAZELI CÓRDOVA

JAZMÍN ULLOA

CATALINA SEPÚLVEDA



Cometa Halley



El cometa Halley oficialmente denominado 1P/Halley, es un cometa grande y brillante que orbita alrededor del Sol cada 76 años en promedio, aunque su período orbital puede oscilar entre 74 y 79 años. Es uno de los mejor conocidos y más brillantes de los cometas de "periodo corto". Se le observó por última vez en el año 1986 en las cercanías de la órbita de la tierra, Aunque existen otros cometas más brillantes, el Halley es el único cometa de ciclo corto que es visible a simple vista.

El cometa recibió ese nombre por el apellido de quien calculó su órbita: Edmund Halley.



El cometa Halley es más oscuro que el carbón, y refleja sólo el 4% de la luz solar que recibe. Sólo brilla cuando está lo suficientemente cerca del Sol por su polvo y vapores.

El cometa tiene la forma de un cacahuete. Con unos 15 kilómetros (9 millas) de largo y 8 kilómetros (5 millas) de ancho.



COMETA HALE-BOPP



El cometa Hale-Bopp fue descubierto el 23 de julio de 1995 a gran distancia del Sol, creándose desde entonces la expectativa de que sería un cometa muy brillante cuando pasara cerca de la Tierra, fue probablemente uno de los cometas más ampliamente observados en el siglo XX y uno de los más brillantes que se han visto en décadas. Pudo ser contemplado a simple vista durante 18 meses.



Descubrimiento: Alan Hale, en Cloudcroft, Nuevo México, realizaba una búsqueda sistemática de cometas cuando el 23 de julio de 1995 descubrió un objeto brillando en la constelación de Sagitario.



Hale-Bopp no era un cometa corriente al calcular su órbita resultó estar a 7,2 unidades astronómicas del Sol, colocándose entre Júpiter y Saturno a la mayor distancia a la Tierra que cualquier otro cometa descubierto. La mayoría de los cometas a esta distancia son apenas notorios y su actividad no es apreciable, pero la cola del Hale-Bopp era observable.



Uno de los descubrimientos más reseñables fue que el cometa tenía un tercer tipo de cola. Además del ya conocido rastro de polvo y gas, el cometa exhibía también una débil cola de sodio, solo visible con instrumentos con filtros específicos.



COMETA HYAKUTAKE

El cometa Hyakutake, en los últimos 200 años a sido el que mas se ha acercado a la tierra, fue descubierto en Enero de 1996, y se acercó en Mayo del mismo año, su máxima aproximación fue en 24 de mayo

Y el 25 fue el objeto mas brillante en el cielo

Además de ser uno de los cometas que mas se acercó a la tierra también es el cometa con la cola mas larga descubierta, la sonda Ulysses cruzo inesperadamente su cola a una distancia superior a los 500 millones de kilómetros y así se descubrió este hecho.





Su periodo orbital es de: 113,782 años
Su descubridor fue: Yuji Hyakutake, un aficionado astrónomo Japonés
El próximo perihelio sería el año: 72000



El cometa Hyakutake tiene la particularidad de estar conformado por gases de etano y metano, algo que hasta la fecha no se ha visto en otros cometas. Además, es el primer cuerpo celeste de este tipo que se conoce que emite Rayos X.

