

Origen

La densidad alta y la órbita retrógrada ha llevado a algunos científicos a pensar que Tritón haya sido capturado por Neptuno cuando viajó por el espacio hace varios miles de millones de años. A diferencia de la idea anterior, Tritón es un mundo congelado del exterior del sistema solar que no fue agarrado durante la formación de Neptuno y Urano. Los satélites más pequeños pueden ser fragmentos de un cuerpo mayor y restos de la formación de Neptuno o asteroides capturados.

Plutón: Caronte

Descripción

Caronte tiene un diámetro de 1.172 kilómetros y corresponde al satélite del sistema solar más grande en relación con su planeta primario. Presenta el mismo hemisferio a Plutón durante toda su órbita y refleja la mitad de la luz que le llega del sol. La densidad varía entre 1,2 y 1,3 g/cm³, lo que indica que contiene poca cantidad de rocas. Actualmente el satélite se encuentra en la mira de muchos científicos porque aún no se sabe mucho sobre ella.

Descubrimiento y exploración

James W. Christy, científico del Observatorio Naval de EE.UU., estaba estudiando unas placas para sacar datos de la órbita y posición de Plutón cuando se realizó el descubrimiento de Caronte (2 de Julio de 1978).

Durante la década de los 80, la Tierra cruzó el plano orbital y se vislumbraron una serie de eventos que mejoraron significativamente el estudio del sistema.

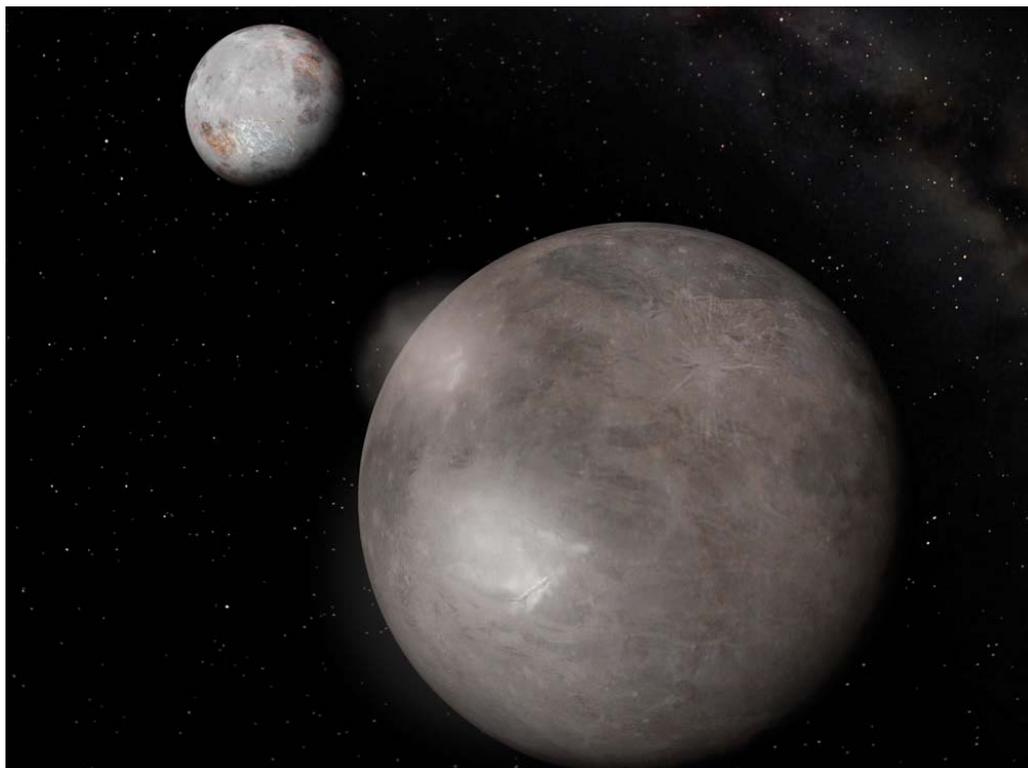
Origen

La precisión del valor de la densidad de Caronte, obtenida a partir de las informaciones recibidas por el telescopio espacial Hubble, está siendo contrastada todavía por los observadores que utilizan telescopios terrestres. Algunos proponen la teoría de que se formó cuando un objeto planetesimal choco hace tiempo con Plutón, de forma parecida a la idea propuesta para la formación de la Luna.

Sin embargo, es posible que Caronte, Tritón y Plutón sean mundos congelados de la región más externa del sistema solar que no fueron capturados durante la formación de Urano y Neptuno o fueron proyectados fuera del sistema solar.



En astronomía, Plutón es un planeta enano del sistema solar, que forma parte de un sistema planetario doble con su satélite Caronte. El sistema Plutón-Caronte posee dos satélites: Nix e Hidra. Estos son cuerpos celestes que comparten la misma categoría.



Plutón y Caronte.