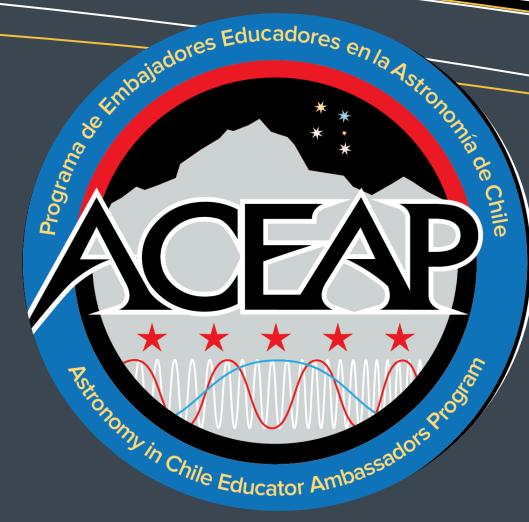




Plutón

imagen tomada por la misión New Horizon NASA (2015)





Plutón está clasificado como un planeta enano y es miembro de un grupo de objetos que orbitan en una zona similar a un disco más allá de la órbita de Neptuno llamada el Cinturón de Kuiper.

Plutón es mucho más pequeño que la Tierra. Es aproximadamente dos tercios del diámetro de la Luna de la Tierra y probablemente tiene un núcleo rocoso rodeado por un manto de hielo de agua. La masa de Plutón es aproximadamente un sexto de la de la Luna terrestre.

A Plutón le toma 248 años darle la vuelta al Sol. Cuando Plutón está cerca del Sol, el hielo de su superficie se sublima, cambiando directamente de sólido a gas, y se forma temporalmente una atmósfera delgada. Cuando Plutón se aleja del Sol se vuelve mucho más frío y se cree que la mayor parte de la atmósfera del planeta se congela y cae como nieve a la superficie.

En el 2015 la misión New Horizons de NASA comenzó sus estudios detallados de Plutón.



Plutón tiene una luna muy grande que es casi la mitad de su tamaño llamada Caronte (Charon), que fue descubierta en 1978. Esta luna es tan grande que Plutón y Caronte son a veces referidos como un sistema de doble planeta enano. La distancia entre ellos es de 12,200 millas (19,640 kilómetros).

La órbita de Caronte alrededor de Plutón toma 6.4 días terrestres, y una rotación de Plutón sobre su eje toma 6.4 días terrestres (un día de Plutón). Esto se conoce como acoplamiento de marea. Caronte no asciende en el cielo de Plutón, ni desciende, sino que se mantiene en la misma posición visto desde la superficie de Plutón, y el mismo lado de Caronte siempre mira a Plutón.

Plutón tiene además unas lunas pequeñas conocidas como Nix, Hidra (Hydra), Cerbero (Kerberos) y Estigia (Styx).

Crédito NASA/Johns Hopkins University Applied Physical Laboratory/ Southwest Research Institute

Para más información visite la página <http://pluto.jhuapl.edu>

En Facebook puede hacerse amigo de Mucarita Astrofísica Dra. Carmen A. Pantoja (Física, Universidad de Puerto Rico) divulgacionastronomia@gmail.com



Esta niña de 11 años le puso el nombre a Plutón. En 1930, Venetia Burney, de Oxford, Inglaterra, sugirió a su abuelo que el objeto descubierto por Clyde Tombaugh en 1930 llevara el nombre del dios romano del inframundo. Sometió el nombre al Observatorio de Lowell y fue seleccionado. Las lunas de Plutón reciben el nombre de otras figuras mitológicas asociadas con el inframundo. Caronte es el nombre del barquero del río Estigia que transporta almas en el mundo subterráneo. Nix es el nombre de la madre de Caronte, que es también la diosa de las tinieblas y de la noche. Hidra es el nombre de la serpiente de nueve cabezas que protege el inframundo. Cerbero es el nombre del perro de tres cabezas de la mitología griega (llamado Fluffy en las novelas de Harry Potter). Estigia es el nombre del río mitológico que separa el mundo de la vida del reino de los muertos (se menciona en las novelas de Percy Jackson).

