

Nombre: _____ Curso: _____

Lee el texto y completa las actividades.

El Sistema Solar pasa a tener 8 planetas tras la degradación de Plutón a planeta enano.

La Unión Astronómica Internacional (UAI) ha acordado en la capital Checa una nueva definición de Planeta que ha hecho que Plutón sea descartado como uno de los cuerpos planetarios del Sistema Solar.

Praga. Agosto de 2006.

La imagen de los nueve planetas del Sistema Solar ha pasado a la historia. Un grupo de astrónomos de diversas nacionalidades ha estado buscando una nueva definición de planeta y el resultado ha hecho que el listado de planetas que rodean al Sol disminuya a 8 mundos.

Durante las sesiones celebradas en Praga se ha discutido acerca de la conveniencia de aumentar el número de planetas a 12, con la incorporación de Caronte, Ceres y Xena frente a la posibilidad que definitivamente ha sido la elegida, la de eliminar del listado a Plutón dadas sus dimensiones y el recorrido de su órbita.

Ahora Plutón pasa a la segunda división de los cuerpos celestes tras su degradación y se convierte en el más importante de los denominados cuerpos Plutonianos, un conjunto de cuerpos con aspecto semejante al pequeño explaneta.

Plutón, descubierto en 1930 por Clyde Tombaugh, planteaba numerosos interrogantes a los expertos, pues de hecho, es muy diferente al resto de sus compañeros del Sistema Solar, que son rocosos (los más cercanos al Sol) o gaseosos (los más alejados) y orbitan elípticamente alrededor del astro rey. Plutón está formado en su mayor parte por hielo y sigue una órbita muy amplia y excéntrica que le exige 47 años para dar la vuelta al Sol. Además es mucho más pequeño de lo que se creyó, con sus 2.300 kilómetros de diámetro es más pequeño que la Luna /3480 kilómetros de diámetro)

Documentación: Unión Astronómica Internacional. La Voz de Cádiz. Jueves 17/8/06 y Viernes 25/08/06.

Entonces...

¿Cuántos planetas tiene el Sistema Solar en la actualidad? _____

¿Cuáles?

¿Qué ha hecho decidir a este comité de expertos que Plutón no fuese durante más tiempo un planeta?

Coloca las palabras volatilizadas de este texto en su lugar correspondiente.

Plutón, descubierto en _____ por Clyde Tombaugh, planteaba numerosos _____ a los expertos, pues de hecho, es muy _____ al resto de sus compañeros del _____, que son rocosos (los más cercanos al Sol) o _____ (los más alejados) y orbitan _____ alrededor del _____ rey. Plutón está formado en su mayor parte por _____ y sigue una órbita muy amplia y excéntrica que le exige _____ años para dar la vuelta al Sol. Además es mucho más pequeño de lo que se creyó, con sus _____ kilómetros de diámetro es más pequeño que la Luna /3480 kilómetros de diámetro)

¿De dónde está tomada esta información?
