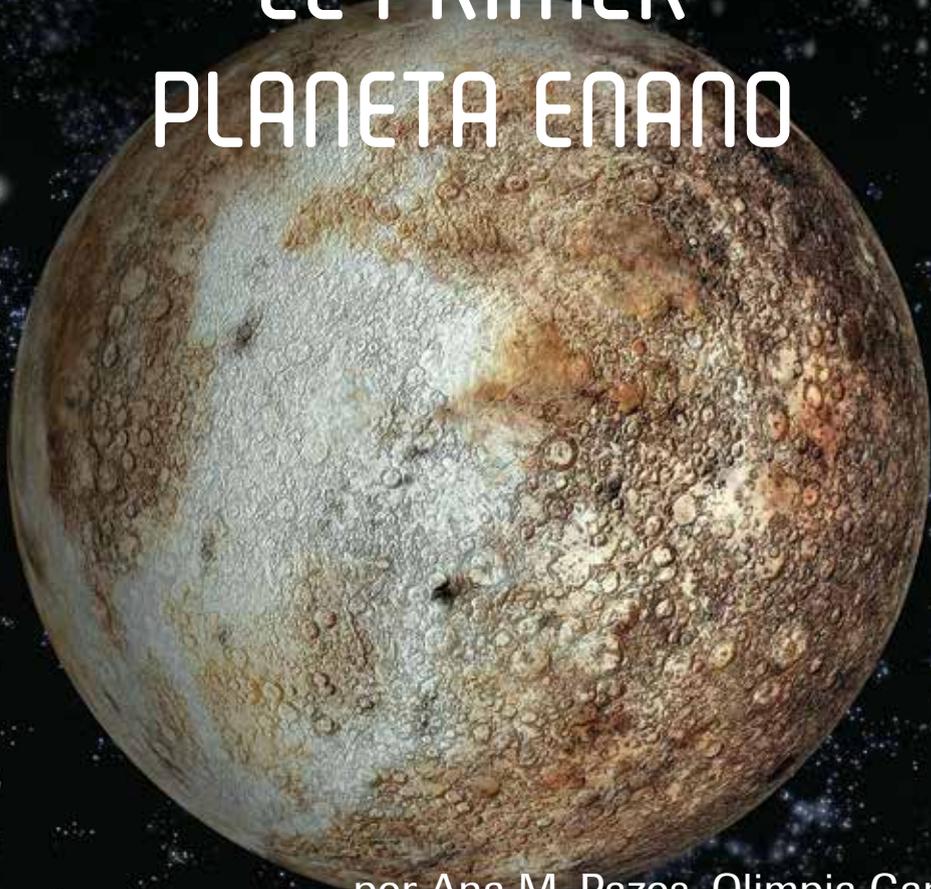


PLUTÓN:

EL PRIMER PLANETA ENANO



por Ana M. Pazos, Olimpia García,
y Gisela I. O'Brien

PLUTÓN:

EL PRIMER PLANETA ENANO

por Ana M. Pazos, Olimpia García, y Gisela I. O'Brien

El descubrimiento de Plutón

Plutón es uno de los objetos celestes que **orbitan**, o giran, alrededor del Sol. Es mucho más pequeño que los otros planetas. Por eso, lo clasifican como **planeta enano**. Su descubrimiento causó mucho entusiasmo en todo el mundo y su historia es muy especial.

En 1905, unos científicos empezaron a especular sobre la posibilidad de que hubiera otro planeta más allá de Neptuno. Hasta entonces, se conocían ocho planetas. Finalmente en 1930, un astrónomo estadounidense halló el planeta tan buscado. Un **astrónomo** estudia los distintos objetos que existen en el espacio. El descubrimiento del nuevo planeta fue anunciado en todos los periódicos alrededor del mundo. A partir de aquel momento el sistema solar tendría nueve planetas conocidos.

Amplify Atlas™

Amplify Education, Inc.
55 Washington Street
Suite 800
Brooklyn, NY 11201
www.amplify.com

© 2020 Amplify Education, Inc. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any other language in any form or by any means without the written permission of Amplify Education, Inc.

Plutón: El primer planeta enano

Level O

Authors: Ana M. Pazos, Olimpia García, and Gisela I. O'Brien

Credits

Cover: Forplayday/Dreamstime.com; p. 1: Mark Garlick/Science Photo Library/Getty Images; p. 2: NASA/JPL; p. 3: M. Brown/Cit/NASA/ESA/STScI/Science Photo Library; p. 4: BSIP/UIG/Getty Images

ISBN: 978-1-952354-51-9

Printed in the United States of America



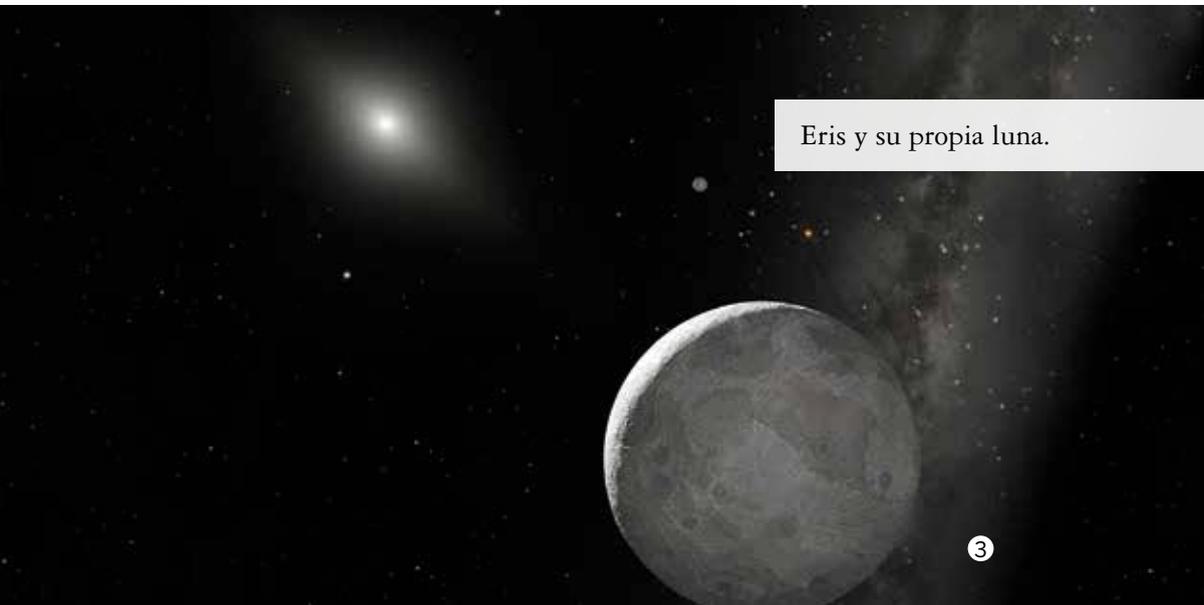
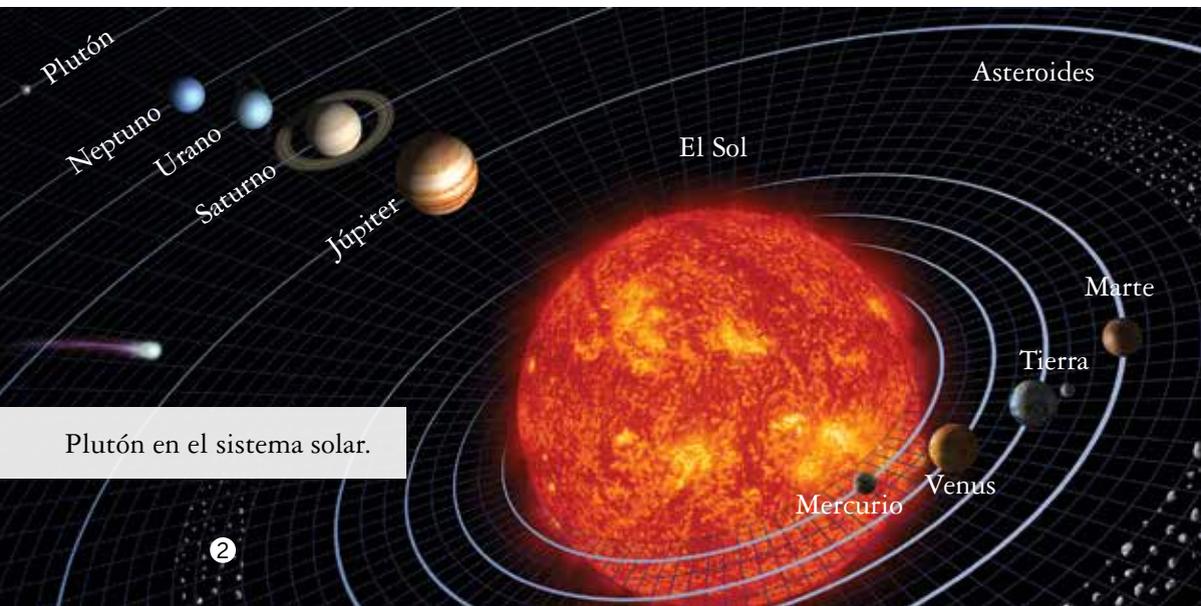
El nuevo planeta

Plutón está a gran distancia de la Tierra, y por eso ha sido muy difícil estudiarlo. Al principio, solo se sabía que era más pequeño que la Luna de la Tierra, y que era muy frío porque estaba muy lejos del Sol. Al mejorar los telescopios, los científicos aprendieron más detalles sobre este planeta distante. En 1978, descubrieron que Plutón tenía una luna casi tan grande como él mismo. La llamaron Charon, y aprendieron que tarda algo más de seis días en girar alrededor de Plutón. En 2005, los astrónomos observaron con un telescopio muy potente que Plutón tenía dos lunas más. También vieron que había más objetos cerca de él. Algunos parecían más grandes, entre los cuales estaba otro planeta enano que llamaron **Eris**.

¿Un planeta enano?

Los científicos se reunieron a discutir y analizar los objetos que habían descubierto. En 2006, al estudiar Plutón cuidadosamente, decidieron que Plutón ya no era un planeta. Era demasiado pequeño y mucho menos pesado que las lunas a su alrededor. Por eso crearon un nuevo nombre para los objetos como él: planeta enano. A partir de ese momento, el sistema solar volvió a tener ocho planetas... ¡y varios planetas enanos!

También en 2006, un grupo de científicos envió una nave espacial a sacar fotografías de Plutón, sus lunas y otros objetos del Cinturón de Kuiper. El **Cinturón de Kuiper** es una región que está más allá de Neptuno, donde se encuentran más planetas enanos. ¡El cinturón está tan lejos, que la nave tardó diez años en llegar! Los científicos quedaron asombrados con lo que vieron en las fotos que envió la nave.



Plutón y La Tierra

Gracias a las imágenes que envió la nave espacial, los científicos han podido seguir estudiando Plutón. Han podido confirmar que existen similitudes y diferencias entre el planeta enano y la Tierra, pero que también presenta características únicas. La diferencia es que Plutón tiene cinco lunas que giran a su alrededor, está cubierto de hielo, y es mucho más frío que nuestro planeta. Al igual que la Tierra, Plutón tiene un cielo azul, grandes zonas planas, y montañas altísimas, como las Montañas Rocallosas de los Estados Unidos. Partes de la superficie son blancas como la nieve, y otras son negras como el carbón. Los científicos siguen estudiando a Plutón y al Cinturón de Kuiper gracias a las imágenes de la nave espacial.



Glosario

Astrónomo (sust.): científico que estudia las estrellas y otros objetos del espacio.

Cinturón de Kuiper (sust.): un grupo de objetos pequeños que están más allá de la órbita de Neptuno.

Eris (sust.): el planeta enano más grande que se ha encontrado hasta ahora en el sistema solar.

Orbitar (v.): viajar alrededor de un objeto.

Planeta enano (sust.): un objeto redondo que gira alrededor del Sol, como los demás planetas, pero que es mucho más pequeño.

Level O

Informational

Plutón: El primer planeta enano

Total Running Words: **519**

Published and distributed by **Amplify.**