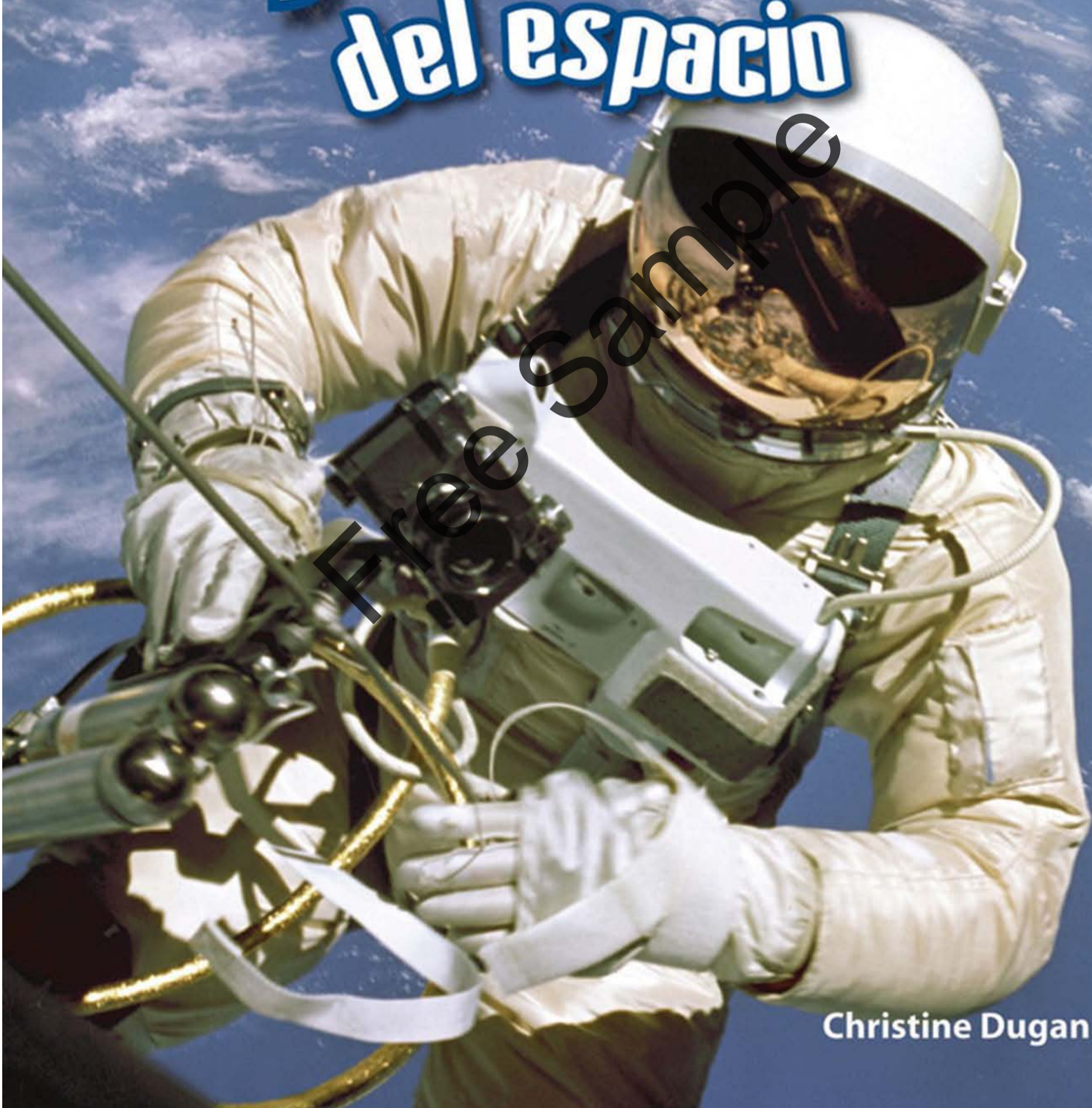


TIME
FOR KIDS

La exploración del espacio



Christine Dugan

Asesores

Timothy Rasinski, Ph.D.
Kent State University

Mark Sisson
Ingeniero

Créditos

Dona Herweck Rice, *Gerente de redacción*
Robin Erickson, *Directora de diseño y producción*
Lee Aucoin, *Directora creativa*
Conni Medina, M.A.Ed., *Directora editorial*
Stephanie Reid, *Editora de fotos*
Rachelle Cracchiolo, M.S.Ed., *Editora comercial*

Créditos de las imágenes

Cover James McDivitt/NASA; p.3 blinow61/Shutterstock; p.4 Turkey/Bridgeman Art Library Sally Greene; p.5 Bill Ingalls/NASA; p.6 NASA; p.7 NASA; p.8 Johnson Space Center/NASA; p.9 Kennedy Space Center/NASA; p.10 left to right: Kennedy Space Center/NASA; p.11 top to bottom: NASA; p.12 JSC/NASA; p.13 top to bottom: R. Gino Santa Maria/Shutterstock; NASA; p.14 Kennedy Space Center/NASA; p.15 Kennedy Space Center/NASA; p.16 JSC/NASA; p.17 top to bottom: NASA; p.18 left to right: JSC/NASA; Kennedy Space Center/NASA; p.19 top to bottom: Kennedy Space Center/NASA; p.20 JSC/NASA; p.21 top to bottom: JSC/NASA; TskBEM/Wikipedia; Michael Carbajal/NASA; NASA Johnson Space Center/Space Educators' Handbook; p.22 top to bottom: NASA; NASA ISS; p.23 top to bottom: NASA; resnak/Shutterstock; Supertrooper/Shutterstock; p.24 left to right: NASA ISS; p.25 NASA ISS; p.26 top to bottom: Marty C/RC Groups; Robert Laberge/Getty Images; p.27 left to right: Karen Bleier/Getty Images; Mark Greenberg/Getty Images; p.28 top to bottom: Johnson Space Center/NASA; p.29 Kennedy Space Center/NASA; p.32 Edwin Verin/Shutterstock; back cover: Kennedy Space Center/NASA

Synched Read-Along Version by:

Triangle Interactive LLC

PO Box 573

Prior Lake, MN 55372

ISBN-13: 978-1-68444-867-8 (e-book)

Basado en los escritos de *TIME For Kids*.

TIME For Kids y el logotipo de *TIME For Kids* son marcas registradas de TIME Inc.
Usado bajo licencia.

Teacher Created Materials

5301 Oceanus Drive

Huntington Beach, CA 92649-1030

<http://www.tcmpub.com>

ISBN 978-1-4333-4483-1

© 2012 Teacher Created Materials, Inc.

Reprinted 2013

Tabla de contenido

Un nuevo mundo	4
Las primeras exploraciones.....	6
NASA	8
Transbordadores espaciales	14
Tragedias en el espacio	16
El telescopio Hubble.....	18
La Estación Espacial Internacional.....	20
Nuestro futuro en el espacio.....	26
Glosario	30
Índice.....	31
Acerca de la autora	32



Un nuevo mundo

En 1492, el explorador Cristóbal Colón descubrió un “nuevo mundo”. Lo cierto era que ese “mundo” siempre había estado allí, pero para Colón y su gente era nuevo.

Más de 450 años después, casi todo el planeta ya había sido “descubierto”. Sin embargo, los seres humanos querían seguir explorando, igual que Colón. Pero, ¿adónde ir? ¡Hacia arriba! Las personas comenzaron a explorar el espacio.



▲ Cristóbal Colón cruzó el océano en un barco.

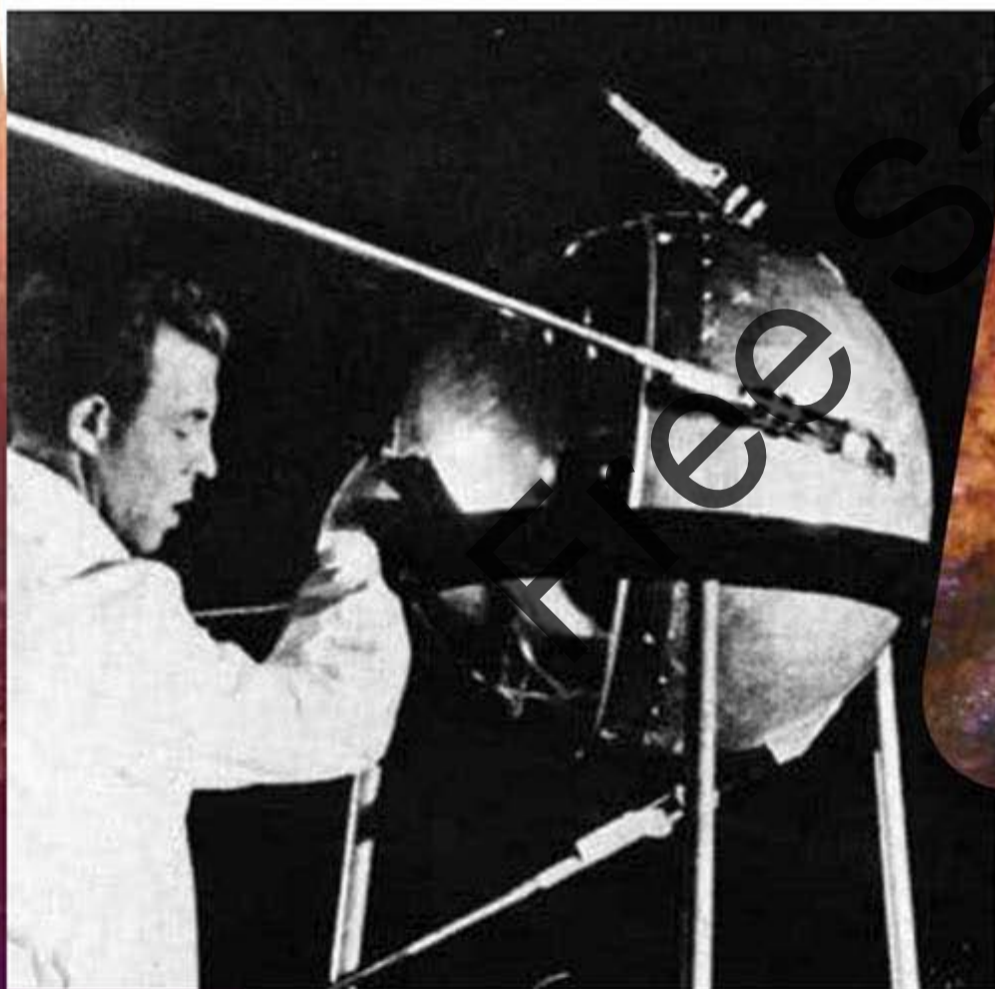
El espacio ofrece grandes posibilidades para la exploración humana. En las últimas **décadas** hemos aprendido mucho acerca del espacio. Sin embargo, y para fortuna de los exploradores actuales, aún queda mucho más por explorar.

Los exploradores espaciales de la actualidad utilizan otros tipos de naves, pero tienen el mismo espíritu aventurero que Colón. ►

Las primeras exploraciones

La exploración moderna del espacio comenzó oficialmente el 4 de octubre de 1957. Fue en esa fecha cuando el primer **satélite** artificial (hecho por el hombre) fue lanzado al espacio. Se llamaba *Sputnik 1* y fue construido por la **Unión Soviética**. Estuvo en **órbita** alrededor de la Tierra durante seis meses.

El 3 de noviembre de 1957, la Unión Soviética mandó el *Sputnik 2* al espacio con una pasajera. Era una perra llamada Laika. Laika vivió varias horas en el espacio. Lamentablemente, murió a causa de **agotamiento por calor**, debido a las altas temperaturas en el satélite.



La Unión Soviética
La Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), también llamada la Unión Soviética, era un grupo de países unificados de Asia y Europa. Rusia era el más grande de estos países. En 1991, la Unión Soviética se dividió en naciones individuales.

◀ *Sputnik 1*

¿Qué es?

Un satélite artificial es un objeto que las personas mandan al espacio para que esté en órbita alrededor de la Tierra o para acercarse a otros planetas o al Sol.



▲ Ham, un chimpancé, fue al espacio en 1961.

Dos perros más viajaron al espacio, pero regresaron sanos y salvos en paracaídas. Luego, un chimpancé llamado Ham visitó el espacio y volvió a la Tierra en perfecto estado de salud. Cuatro meses después del lanzamiento del *Sputnik 1*, Estados Unidos envió la nave *Explorer 1* para que orbitara la Tierra.

Además de perros y monos, se han enviado al espacio ranas, ratones, peces, abejas, moscas, hormigas, erizos de mar y más de 2,000 medusas. Estos animales se envían para que los científicos puedan estudiar los efectos del espacio en los seres vivos.

La humanidad ahora tenía la esperanza de enviar seres humanos al espacio. En 1958, los Estados Unidos fundaron la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio, conocida como **NASA**, por sus siglas en inglés. La **aeronáutica** es el estudio, diseño y construcción de aeronaves. La NASA organiza los viajes espaciales de los Estados Unidos.

▼ los primeros astronautas de los Estados Unidos



You've Just Finished your Free Sample

Enjoyed the preview?

Buy: <http://www.ebooks2go.com>

Free Sample