

# ¡HISTORIA EN CASA!

ORANGE COUNTY REGIONAL  
**HISTORY  
CENTER**

DOWNTOWN ORLANDO

TheHistoryCenter.Org

## John Young, Pionero del Espacio

### NASA LECCIÓN 1

John Young es un pionero del programa de astronautas de la NASA. ¿Qué significa *pionero*? En lecciones anteriores, aprendimos sobre los pioneros – primeros colonizadores – que llegaron de los estados y territorios del norte para comenzar una nueva vida en la frontera de Florida. Nos referimos a John Young como un pionero del espacio porque fue uno de los primeros astronautas del programa espacial de la NASA que exploró una nueva frontera.

Young nació en California y se mudó a Florida donde pasó la mayor parte de su niñez. Se graduó de la Escuela Superior Orlando en 1948. Se unió a NASA en 1962 como parte de “Los nueve nuevos” – el segundo grupo de astronautas seleccionados por NASA para comenzar a trabajar con vistas a llegar a la luna. En su primer viaje al espacio en 1965 en el Géminis 3, Young escondió un sándwich de carne curada a bordo. Aunque esto molestó a varias personas, ¡permaneció en el programa espacial y se convirtió en la primera persona en viajar al espacio seis veces! Cuando se retiró en 2004, había tenido la carrera más larga de cualquier astronauta después de 42 años viajando al espacio, entrenando a futuros astronautas y supervisando la seguridad de programas con el de la Estación Espacial Internacional y el Trasbordador Espacial.



# ¡HISTORIA EN CASA!

ORANGE COUNTY REGIONAL

**HISTORY  
CENTER**

DOWNTOWN ORLANDO

[TheHistoryCenter.Org](http://TheHistoryCenter.Org)

Orlando ha demostrado su agradecimiento por los logros de Young de muchas maneras. John Young Parkway y la Escuela Primaria John Young fueron nombrados en su honor. La Sociedad Histórica de Florida Central – parte del Centro de Historia – celebra una ceremonia de premios cada año que lleva por nombre John Young History Maker Celebration donde residentes de Florida Central, incluyendo a graduandos de la escuela secundaria, son honrados por su compromiso a nuestra historia.



# ¡HISTORIA EN CASA!

ORANGE COUNTY REGIONAL  
**HISTORY  
CENTER**

DOWNTOWN ORLANDO

TheHistoryCenter.Org

## John Young, Pionero del Espacio

### ACTIVIDAD 1: INVESTIGACIÓN HISTÓRICA

Llama o chatea por video con un miembro mayor de tu comunidad acerca del programa espacial. ¿Qué recuerdan haber visto en las noticias o haber escuchado en la radio? ¿Recuerdan algún momento importante durante el programa espacial?

Busca artículos en periódicos y colecciones en museos sobre John Young y la NASA. ¿Qué puedes encontrar?

[https://www.ocps.net/departments/marketing\\_and\\_events/hall\\_of\\_fame/inductees/john\\_young](https://www.ocps.net/departments/marketing_and_events/hall_of_fame/inductees/john_young)

[https://www.nasa.gov/vision/space/features/young\\_retires.html](https://www.nasa.gov/vision/space/features/young_retires.html)

<http://cflhistory.org/cflhistory.org/wp-content/uploads/2017-John-Young-History-Maker-Sponsorship-Package.pdf>

<https://www.space.com/20690-john-young-astronaut-biography.html>

<https://www.orlandosentinel.com/space/os-john-young-obit-20180106-story.html>

<https://www.space.com/37110-becoming-a-nasa-astronaut-surprising-facts.html>

Escribe tus notas y compártelas con tu maestra o las personas con las que vives.

# John Young, Pionero del Espacio

## ACTIVIDAD 2: ENTRENAMIENTO DE ASTRONAUTA

Se necesita mucho para convertirse en astronauta. La NASA requiere que los candidatos tengan un título universitario en ciencias, ingeniería o matemáticas y tres años de experiencia profesional o 1,000 horas como piloto de un avión a reacción - ¡y eso es solo para calificar para tomar el examen! Si la NASA te permite tomar su examen, ¡tendrás que pasar el entrenamiento físico e incluso aprender otro idioma para poder trabajar con astronautas de otros países!

¿Crees que tienes lo que se necesita para ser astronauta? Veamos si tienes lo que se necesita creando un curso de entrenamiento de astronautas.

### Lo que necesitarás:

Estos son algunos ejemplos de cosas que necesitarás, pero puedes reemplazarlos con objetos similares que tengas a mano.

- un par de guantes para el horno
- regla
- vara de medir o un pedazo largo de cuerda
- rompecabezas de laberinto de tu libro de colorear favorito (¡o crea uno propio!)
- lápiz
- pote, caja de cereal o contenedor de Tupperware
- Aplicación para cronómetro en el teléfono u otro dispositivo móvil
- Opcional: lápices de colores, marcadores o crayones
- Opcional: un rompecabezas tamaño jumbo



# John Young, Pionero del Espacio

## ACTIVIDAD 2: ENTRENAMIENTO DE ASTRONAUTA

### Qué hacer:

1. ¡Reunir y organizar tus materiales!
  - a. Tus guantes para el horno serán tus guantes de astronauta. Utilizarás estos mientras completes tu entrenamiento. Grandes y torpes, ¿verdad? Los astronautas deben usar guantes gruesos para proteger sus manos en el espacio.
2. ¡Establece tu curso de entrenamiento y pon a prueba tus habilidades!
  - a. Usa una vara de medir o un pedazo largo de cordón como una viga de equilibrio, ¡o para medir cuán lejos puedes brincar!
  - b. Usa una regla para medir tus reflejos. Extiende tu mano, listo para agarrar a la regla. Pídele a alguien que sostenga la regla justo sobre tu cabeza. ¡Agarra la regla! ¿En qué marca de pulgada pudiste agarrarla? Trata otra vez. ¿Puedes mejorar tu velocidad?
    - i. Deja que la otra persona lo intente. ¿Son diferentes tus resultados?
  - c. Toma tu laberinto y lápiz. Trata de tomar “notas”. Los bolígrafos no siempre funcionan en el espacio, especialmente porque hay un nivel distinto de gravedad. ¡Los lápices funcionan mejor por no tienen tinta! ¿Puedes completar tu laberinto con tus guantes puestos?
    - i. Reta a otros y usa un cronómetro. En lugar de un lápiz, utiliza un lápiz de color distinto, un marcador o un crayón para cada persona en el mismo laberinto. ¿Quién terminó el laberinto primero?
  - d. Por último, ¡trata de abrir algo con tus guantes de astronauta! Abre un pote, una caja de cereal, un contenedor de Tupperware, ¡o hasta una puerta!
  - e. Puedes tomar el tiempo en todas estas actividades para hacerlas más competitivas.
  - f. Actividad adicional: Si tienes un rompecabezas de tamaño jumbo, trata de juntar las piezas con los guantes puestos. ¡Esta puede que sea la tarea más complicada de tu curso de entrenamiento!



# ¡HISTORIA EN CASA!

ORANGE COUNTY REGIONAL  
**HISTORY  
CENTER**

DOWNTOWN ORLANDO

TheHistoryCenter.Org



**Esta lección ayuda a reforzar los siguientes estándares del Estado de Florida para los grados K-5:**

- SS.K.A.2.4 Escuchar y repetir las historias de las personas del pasado que han demostrado ideales y principios de carácter incluyendo la honestidad, valor y responsabilidad.
- SS.1.A.2.1 Comprender que la historia cuenta la historia de personas y eventos de otros tiempos y lugares.
- SS.4.A.8.3 Describir el efecto del programa espacial de los Estados Unidos en la economía y crecimiento de Florida.
- SS.5.A.1.1 Utilizar fuentes primarias y secundarias para comprender la historia.
- PE.3.C.2.1 Identificar la importancia de un movimiento con propósito y su impacto en la calidad del rendimiento.
- PE. K.M.1.10 Realizar una secuencia de movimiento creativo con un balance inicial claro, al menos un movimiento y una forma de final claro.
- PE.1.C.2.3 Identificar la tecnología que puede ser utilizada para mejorar la actividad física.

