



**MUSEO  
INTERACTIVO  
LAS CONDES**

# LA GUÍA PARA ESTUDIANTES

UNA MIRADA  
**AL UNIVERSO**  
Historia que se escribe desde Chile



Fotografía: National Geographic

Astronauta Bruce McCandless II probando la Unidad de Maniobras Tripulada, fuera del transbordador Challenger sin ataduras, en 1986.



# EXPLORACIÓN ESPACIAL

- 1) ¿Qué es un astronauta? ¿Qué diferencia tiene con un cosmonauta, o un taikonauta?
- 2) Nombra 2 agencias espaciales que tengan capacidad de enviar seres humanos al espacio.
- 3) ¿Cuántas personas han ido al espacio? Argumenta.
- 4) ¿Qué es un “astronauta análogo”? Nombra al menos 1, e indica su nacionalidad.

**Cohete Saturno V, responsable de poner a los seres humanos en la Luna durante el programa Apolo, y de la construcción de la estación espacial Skylab.**



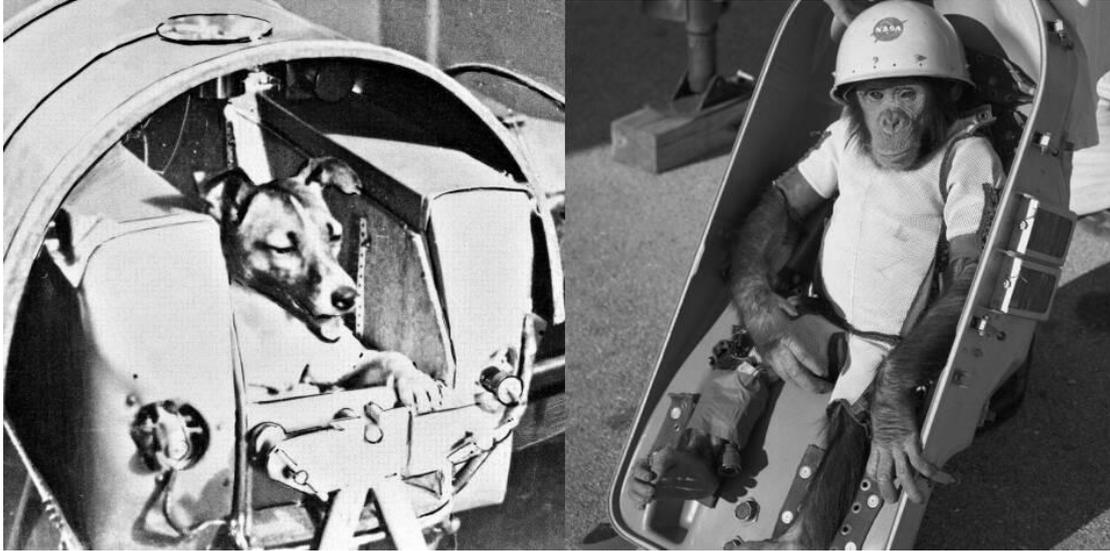
**5) ¿Quién fue el creador del cohete Saturno V? Describe brevemente algunos de sus aportes.**

**6) ¿Qué significa que un cohete tenga varias fases?**

**7) Describe cómo la Nasa calculaba trayectorias y lanzamientos espaciales, antes de la invención de las computadoras.**

**8) Define la palabra “orbitar” con tus propias palabras.**

Izquierda: Laika, el primer ser vivo en orbitar la Tierra;  
Derecha: Ham, el primer chimpancé en el espacio.



9) ¿Cuál fue el primer astronauta de la historia? Indica algunos detalles de la misión.

10) En tu opinión, ¿por qué se envían animales al espacio? Considera misiones antiguas y experimentos modernos para tu respuesta.