



**MUSEO  
INTERACTIVO  
LAS CONDES**

# LA GUÍA PARA ESTUDIANTES

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



Fotografía: CATA

“Las computadoras de Harvard”, fueron un famoso grupo de mujeres contratadas para observar, analizar y clasificar estrellas, entre 1877 y 1919, por el astrónomo Edward Pickering. Al ser mujeres, se les pagaba menos que a los hombres por el mismo trabajo.



“Las computadoras de Harvard”, fueron un famoso grupo de mujeres contratadas para observar, analizar y clasificar estrellas, entre 1877 y 1919, por el astrónomo Edward Pickering. Al ser mujeres, se les pagaba menos que a los hombres por el mismo trabajo.

En todos los campos de la ciencia, existe aún una deuda pendiente en cuanto al acceso, oportunidades y representación de las mujeres. La astronomía es uno de esos campos, si no es que pasó en todos, donde las mujeres hicieron increíbles avances, estudios y descubrimientos que fueron adjudicados a hombres,

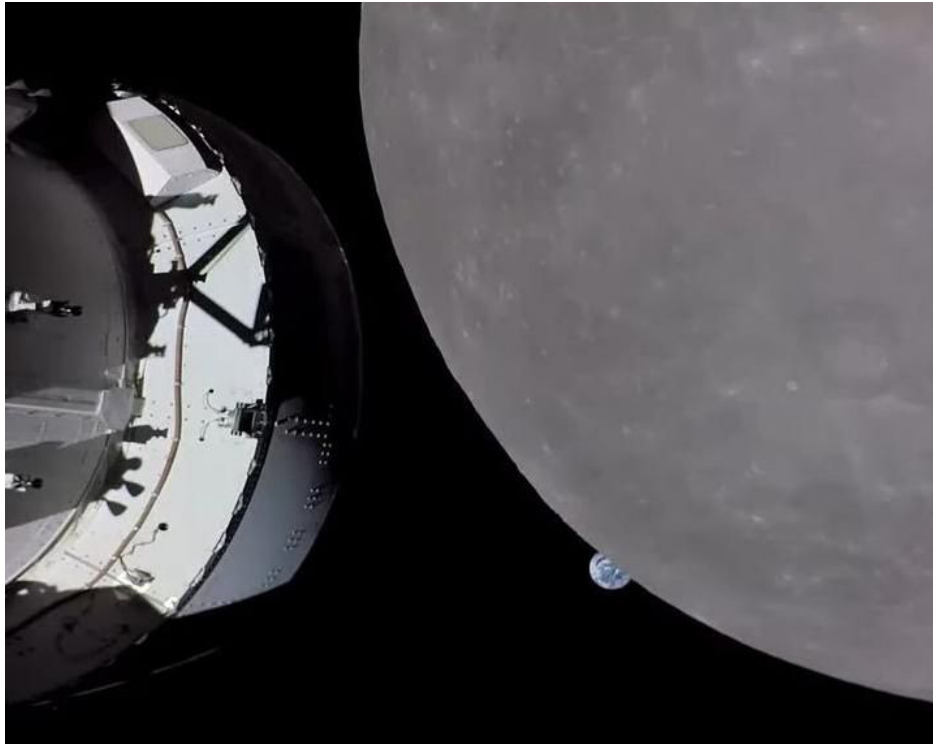
1) Explica algunos de los aportes de las siguientes astrónomas:

Annie Jump Cannon:  
Cecilia Payne:  
Caroline Herschel:  
Nicole Reine-Lepaute:

2) Escribe los nombres de al menos 3 astrónomas de la historia de Chile, actuales o no.

3) ¿Conoces a alguna mujer dedicada a la astronomía? Describe algo de su trabajo.

Foto tomada desde la nave Orión, cuando, luego de orbitar la Luna, se encontraba de regreso a la Tierra que yacía en el fondo.



La misión Artemis 1, la primera del programa del mismo nombre, fue todo un éxito al orbitar la Luna y volver sin mayores complicaciones. Además, batió el récord de mayor distancia para una nave diseñada para astronautas: 434.522 kilómetros desde la Tierra, superando a la marca hecha por los astronautas del Apolo 13.

- 4) ¿Por qué la misión Artemis 1 no llevaba tripulantes?
- 5) ¿Cuáles son los objetivos finales del programa Artemis, y qué diferencia tiene con el programa Apolo?
- 6) La cara de la Luna que vemos en la imagen, ¿es visible desde la Tierra? Argumenta.



Tripulación del transbordador Discovery, conocida como “Expedición 20”. La única mujer, Nicole Stott, se quedó en la Estación Espacial Internacional desde mayo a octubre de 2009



7) Nombra al menos a 3 mujeres astronautas, e investiga sobre sus logros.

8) ¿Por qué crees que hay tan pocas mujeres astronautas?

Para ser astronauta se requiere una gran preparación física, estudios sobre ingeniería, matemáticas, física y computación. Además, existen otros requisitos como la nacionalidad, según la institución a la cual se desee pertenecer.

9) ¿Tenemos en Chile a personas en formación para ser los próximos astronautas?

10) Nombra al menos 5 países en el mundo que posean un programa espacial.