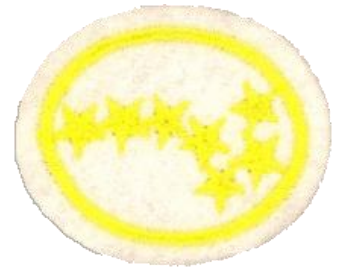


Nombre \_\_\_\_\_

# **Cosmografía, Avanzado**

---



1. Tener la especialidad de Cosmografía.
2. ¿Cómo se puede percibir el aparente movimiento diario de las estrellas?

\_\_\_\_\_

3. Definir cada uno de los siguientes términos:

Planeta \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Satélite \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cometa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Meteoro \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Nebulosa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Constelación \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Estrellas fijas \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mancha solar \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Identificar personalmente o por imágenes un ejemplo de cada uno.

4. Definir los siguientes términos:

Esfera celeste \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Polos celestes \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

Nombre \_\_\_\_\_

Ecuador celeste \_\_\_\_\_

Horizonte \_\_\_\_\_

Ascensión recta \_\_\_\_\_

Declinación \_\_\_\_\_

Tránsito \_\_\_\_\_

Conjunción \_\_\_\_\_

Eclíptica \_\_\_\_\_

5. Explicar la diferencia principal entre un telescopio de tipo refractor y reflector.

Refractor \_\_\_\_\_

Reflector \_\_\_\_\_

Describir un telescopio de montura ecuatorial.

6. ¿En qué colores se dispersa la luz solar cuando pasa a través de un prisma?

¿De qué manera los colores de las estrellas sirven para indicar su temperatura?

---

Nombre \_\_\_\_\_

7. ¿Qué relación hay entre la eclíptica, el equinoccio vernal y el equinoccio otoñal?

---

---

---

---

¿Qué fechas se asocian generalmente con los equinoccios?

---

8. Conocer las 12 constelaciones llamados los signos del zodiaco. Conocer la historia de los signos de zodiaco.

1. _____	7. _____
2. _____	8. _____
3. _____	9. _____
4. _____	10. _____
5. _____	11. _____
6. _____	12. _____

Historia \_\_\_\_\_

---

---

9. Identificar el nombre y punto en el cielo en que las constelaciones se pueden ver durante toda la noche, en una noche clara en su hemisferio.

---

10. Nombrar 5 constelaciones que son visibles entre el atardecer y la medianoche en su hemisferio durante los meses de verano y de invierno.

Verano

Invierno

1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____
4. _____	_____
5. _____	_____

---

Nombre \_\_\_\_\_

11. ¿En qué época del año la constelación de Orión se ve mejor? Localizar e identificar en el cielo las 3 estrellas más brillantes de ésta constelación.

Época del año \_\_\_\_\_

12. ¿Cómo son las letras del alfabeto griego utilizado para nombrar estrellas en una constelación?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dar 5 ejemplos de la utilización de las letras del alfabeto griego al nombrar las estrellas de una constelación.

	Nombre Propio	Nombre de la Constelación
1.	_____	_____
2.	_____	_____
3.	_____	_____
4.	_____	_____
5.	_____	_____

13. Localizar las primeras 15 estrellas de mayor magnitud como van apareciendo a lo largo del año.

14. Con el uso de un diagrama, demostrar las posiciones relativas de la tierra y la luna durante mareas altas y bajas.

Nombre \_\_\_\_\_

15. Describir las características peculiares individuales de los planetas del sistema solar.

Mercurio \_\_\_\_\_

Venus \_\_\_\_\_

Tierra \_\_\_\_\_

Marte \_\_\_\_\_

Júpiter \_\_\_\_\_

Saturno \_\_\_\_\_

Urano \_\_\_\_\_

Neptuno \_\_\_\_\_

¿Cuáles no pueden ser vistas sin la ayuda de un telescopio?

¿Qué 2 planetas pueden ser vistas sólo cerca, de las horas del amanecer o atardecer?

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

16. ¿Dónde y de qué manera la Biblia hace referencia a Orión, las Pléyades y a Arturo?

	Dónde	Qué manera
Orión	_____	_____
Pléyades	_____	_____
Arturo	_____	_____

Fecha Completada: \_\_\_\_\_

Instructor/Asesor: \_\_\_\_\_