

# Taller de Refuerzo: El Universo y el Planeta Tierra

**Grado:** 6º

**Área:** Ciencias Sociales

**Docente:** Carlos Mario Herrera Sarria

## **Objetivos:**

- Fortalecer las competencias argumentativas y propositivas de los estudiantes.
- Desarrollar habilidades de análisis textual en el contexto del universo y el planeta Tierra.
- Profundizar en el conocimiento sobre el origen, la estructura y las características del universo y el planeta Tierra.

## **Instrucciones:**

1. Lee atentamente cada pregunta y responde de forma completa y clara.
2. Sustenta tus respuestas con argumentos sólidos y ejemplos concretos.
3. Demuestra tu capacidad de análisis textual al interpretar y comprender la información presente en los textos.
4. Sé creativo y propositivo en tus respuestas, utilizando tu conocimiento y habilidades para aportar soluciones y nuevas ideas.

## **Preguntas:**

### **Sección 1: El Universo**

1. ¿Qué es el universo? Describe sus características principales.
2. Explica las diferentes teorías sobre el origen del universo y elabora una representación artística del tamaño de media página cada teoría.
3. ¿Qué son las galaxias? ¿Cómo se clasifican?
4. Describe las estrellas, mencionando sus características y tipos.
5. ¿Qué son los planetas? Escribe 10 características de cada uno. ¿Cómo se diferencian de las estrellas?
6. Explica el concepto de año luz y su importancia en la astronomía.
7. ¿Qué son los agujeros negros? ¿Cómo se forman?
8. ¿Existe vida extraterrestre? Sustenta tu respuesta con argumentos.
9. ¿Qué impacto tiene el estudio del universo en nuestra comprensión del mundo?
10. Analiza el siguiente texto y responde: "El universo es un lugar inmenso y misterioso, lleno de maravillas que aún no hemos descubierto. La exploración

espacial nos permite adentrarnos en sus secretos y comprender mejor nuestro lugar en él."

## **Sección 2: El Planeta Tierra**

11. ¿Qué es el planeta Tierra? Describe sus características principales.
12. Explica la estructura interna de la Tierra, diferenciando las capas que la componen y elabora un dibujo del tamaño de una página que lo represente.
13. ¿Qué es la atmósfera terrestre? ¿Cuáles son sus funciones?
14. Describe la hidrosfera terrestre, mencionando sus componentes y distribución.
15. ¿Qué es la litosfera terrestre? Explica su composición y estructura.
16. ¿Cómo se originan los continentes y los océanos?
17. Describe los diferentes tipos de clima que existen en la Tierra.
18. ¿Qué son los recursos naturales? Clasifícalos y explica su importancia.
19. ¿Cómo ha impactado la actividad humana en el planeta Tierra?
20. Analiza el siguiente texto y responde: "La Tierra es nuestro hogar y debemos cuidarla. Es nuestra responsabilidad proteger sus recursos naturales y preservar su equilibrio ecológico para las futuras generaciones."

## **Sección 3: Competencias Argumentativas y Propositivas**

21. Imagina que eres un astronauta en una misión espacial. Describe tus experiencias y reflexiones sobre la inmensidad del universo.
22. Escribe una carta a un líder mundial, proponiendo acciones para proteger el planeta Tierra del cambio climático y la contaminación.
23. Elabora un plan de acción para promover el uso responsable de los recursos naturales en tu comunidad.
24. Diseña una campaña de concientización sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y represéntalo en una cartelera.
25. Participa en un debate sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta la humanidad en relación con la exploración espacial.

## **Sección 4: Análisis de Textos**

26. Consulta un artículo sobre el Big Bang y construye 5 preguntas con su respectiva respuesta para comprender el tema.
27. Analiza un mapa del mundo y describe las características geográficas de los diferentes continentes.
28. Compara y contrasta dos textos sobre el cambio climático, identificando sus puntos de acuerdo y desacuerdo.
29. Elabora una reseña crítica de un documental sobre la exploración espacial.

### **Recursos adicionales:**

- <https://es.wikipedia.org/wiki/Astronom%C3%ADa>
- <https://education.nationalgeographic.org/>
- <https://www.nasa.gov/>

- <https://whc.unesco.org/en/>

### **Evaluación:**

Este taller será evaluado de acuerdo a los siguientes criterios:

- Precisión y completitud de las respuestas.
- Capacidad de análisis y argumentación.
- Creatividad y originalidad en las propuestas.

### **Recursos:**

- Libros de texto de Ciencias Sociales para grado 7°
- Artículos de noticias y sitios web confiables
- Mapas políticos y físicos del mundo
- Materiales para dibujar y escribir

### **Recomendaciones:**

- Es importante que los estudiantes consulten diversas fuentes de información para ampliar su conocimiento y desarrollar una perspectiva crítica.
- Se alienta a los estudiantes a ser creativos y propositivos en sus respuestas, utilizando su imaginación y pensamiento crítico.

### **Recuerda:**

- Este taller es una herramienta para reforzar tu aprendizaje sobre el universo y el planeta Tierra.
- Dedicar el tiempo necesario para responder cada pregunta de forma completa y reflexiva.
- Utiliza tus habilidades de pensamiento crítico y creativo para abordar las actividades propuestas.
- No dudes en consultar recursos adicionales para ampliar tus conocimientos.

**¡Éxito en tu aprendizaje!**