INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA SAN JOSÉ

ESTRATEGIAS DE APOYO

COMPLEMENTARIA		**PLAN DE MEJORAMIENTO**	**X**	**PROMOCIÓN ANTICIPADA**			

ESTUDIANTE					
DOCENTE	**ALEXA DEL PILAR GARCIA GARCIA**				
ASIGNATURA	CIENCIAS NATURALES		**PERÍODO**	**3**	
GRADO	**5 QUINTO**	**FECHA DE ENVÍO**	17 DE NOVIEMBRE 2026		

Estimado estudiante de Fe y Alegría San José, la actividad programada en este formato deberá ser realizada pensando en tu formación personal y en el desarrollo de tus competencias. Presentar el taller con los puntos aquí señalados es parte obligatoria del proceso, que consiste en la presentación de una evaluación equivalente al 100% de la nota de recuperación. La evaluación será programada desde Coordinación.

ACTIVIDAD	**Taller 30%**	**Evaluación escrita 70 %**
Fecha de entrega	**17-11-26**	**Pendiente programación de Coordinación**

Plan de Mejoramiento

RESPONDER EN HOJAS DE BLOCK

1: Los cometas y su origen

1. ¿Qué es un cometa y cuáles son sus partes principales?
2. ¿De qué materiales principalmente están compuestos los cometas y por qué se les llama a menudo "bolas de nieve sucia"?
3. ¿Cuál es el origen de los cometas en nuestro sistema solar y en qué regiones específicas se localizan?

2: El sistema solar y su origen

4. ¿Cómo se originó el Sistema Solar, hace aproximadamente 4,500 millones de años?
5. ¿Qué diferencia principal existe entre los planetas interiores y los planetas exteriores?
6. Menciona qué función cumple el Sol como estrella central en el equilibrio gravitacional de todo el sistema solar.

7. ¿Por qué Plutón y otros cuerpos similares son clasificados hoy en día como "planetas enanos" y no como planetas principales?

3: Qué es la energía y tipos de energía

8. En términos científicos, ¿cómo se define la energía y cuál es su ley fundamental en la naturaleza?
9. ¿Cuál es la diferencia entre energía cinética y energía potencial? Da un ejemplo cotidiano de cada una.
10. ¿Qué son las energías renovables y qué la diferencia de las energías no renovables? Da dos ejemplos de cada una.
11. Explica brevemente cómo se manifiesta la energía térmica, la energía lumínica y la energía eléctrica en nuestro entorno.

4: El efecto invernadero y la actividad humana

12. ¿Qué es el efecto invernadero natural y por qué es un proceso vital y necesario para la vida en la Tierra?
13. ¿Cuáles son los principales gases de efecto invernadero presentes en la atmósfera terrestre?
14. ¿De qué manera las actividades humanas han alterado el efecto invernadero natural?
15. ¿Qué consecuencias trae el calentamiento global derivado del exceso de gases invernadero para los ecosistemas y el clima del planeta?