

Formato para la elaboración PTP 1

Problematización (describe tres problemáticas que detectes en tu comunidad)	Tres preguntas detonantes para la indagación (evita preguntas dicotómicas)
Dificultades en la comprensión de conceptos matemáticos y científicos.	1.- ¿Cómo podemos hacer que los conceptos matemáticos y científicos sean más accesibles y significativos para los estudiantes, teniendo en cuenta sus experiencias y contextos previos? 2.- ¿De qué manera podemos integrar estrategias de aprendizaje activo y colaborativo para fomentar la comprensión profunda y la aplicación práctica de conceptos matemáticos y científicos? 3.- ¿Qué herramientas y recursos tecnológicos pueden ser utilizados para personalizar el aprendizaje y hacer que los conceptos matemáticos y científicos sean más atractivos y comprensibles para los estudiantes?
Falta de interés en la lectura y escritura	1.- ¿Cómo podemos utilizar la tecnología y el diseño para hacer que la lectura y escritura sean más atractivas e interactivas para los estudiantes? 2.-¿De qué manera podemos integrar la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas en la enseñanza de la lectura y escritura para hacerla más relevante y significativa? 3.- ¿Qué tipo de proyectos y actividades STEAM pueden ser utilizados para fomentar la creatividad y la expresión escrita en los niños?

Dificultades en el desarrollo de habilidades sociales y emocionales	1.-¿Cómo podemos diseñar proyectos STEAM que fomenten la colaboración y el trabajo en equipo para mejorar las habilidades sociales de los niños? 2.-¿De qué manera podemos utilizar la tecnología y el diseño para crear herramientas que ayuden a los niños a reconocer y gestionar sus emociones? 3.- ¿Qué tipos de actividades STEAM pueden ayudar a desarrollar la empatía y la comprensión hacia los demás en niños con dificultades sociales y emocionales
--	---