

Proyecto de Transformación de la Práctica 1 (PTP). Problemáticas vinculadas con el enfoque STEAM que detectes en tu comunidad

Con base en el análisis de este módulo y en congruencia con el enfoque STEAM que postula la NEM, te pedimos que hagas una reflexión de tu contexto socioeducativo para identificar tres problemáticas que detectes en tu comunidad.

Finalmente, te invitamos a formular, para cada problemática, tres preguntas detonantes para su indagación. Evita formular preguntas dicotómicas o que estén fuera del alcance cognitivo de tus estudiantes.

Para subir el PTP del módulo 1 al Campus, asegúrate de realizar los siguientes pasos:

1. Modifica el nombre del archivo (PTPM1_AAAA) cambiando las letras “A” por las iniciales de tu nombre: PTPM1_FRVG.

Convierte el archivo Word en documento PDF. Sólo podrás cargar en Campus archivos PDF.

Antes de convertir tu archivo y “subirlo” al Campus es importante que autoevalúes tu producto y te asegures de que cumple con todos los componentes solicitados.

Apóyate de la rúbrica incluida al final del formato de entrega.

2. Accede al Campus virtual y localiza la sección PTP 1 correspondiente.

3. Carga el archivo del PTP. Si tienes dudas, recuerda revisar los videos tutoriales compartidos al inicio del curso o contacta a tu asesora/asesor para pedir ayuda.

Formato para la elaboración PTP 1

Problematización (describe tres problemáticas que detectes en tu comunidad)	Tres preguntas detonantes para la indagación (evita preguntas dicotómicas)
Concientizar a la comunidad educativa sobre el acopio y clasificación de los desechos que se producen como resultado del consumo de bebidas, envolturas de alimentos y los desperdicios de material didáctico.	1. ¿Cuánto tiempo dura el plástico en la naturaleza? 2. ¿Cuál es el beneficio amigable del reciclaje en la naturaleza? 3. ¿Cómo se desintegra una botella de plástico?
El vapeo es un problema de salud que afecta a los estudiantes de educación secundaria, es una problemática que ha ido incrementando de manera rápida; La nicotina en los cigarros electrónicos es altamente adictiva y daña el cerebro en desarrollo de los consumidores en la adolescencia. Tiene un impacto de adicción en la comunidad estudiantil.	1. ¿Qué consecuencia tiene el consumo de Vapers en la salud de los estudiantes? 2. ¿Cuáles son las situaciones que ha llevado al incremento del uso de Vapers entre los alumnos? 3. ¿Cuáles son los efectos nocivos de la nicotina?

Falta de apoyo de los padres en la educación de sus hijos pueden generar problemas en el aprendizaje, conducta y el rendimiento académico.	1. ¿Qué factores en el hogar podrían estar influyendo en la falta de apoyo de los padres hacia la educación de sus hijos? 2. ¿Cómo describen los alumnos su comunicación y relación con sus padres respecto a los temas escolares? 3. ¿Qué tipo de apoyo educativo (emocional, material, práctico) esperan de sus padres?
---	---

Instrumento para evaluar el PTP

EVIDENCIA: Problemáticas vinculadas con el enfoque STEAM que detectes en tu comunidad				
INDICADORES	Insuficiente	Suficiente	Satisfactorio	Destacado
	10	15	20	25
Identificación de problemáticas	No identifica problemáticas relevantes o relacionadas con el enfoque STEAM.	Identifica una problemática relevante pero con poca relación con el enfoque STEAM.	Identifica dos problemáticas relevantes y relacionadas con el enfoque STEAM.	Identifica tres problemáticas relevantes y claramente relacionadas con el enfoque STEAM.
Formulación de Preguntas	Las preguntas son dicotómicas o no están relacionadas con la problemática identificada.	Las preguntas son relevantes pero algunas son dicotómicas o fuera del alcance cognitivo de los estudiantes.	Las preguntas son mayormente relevantes y dentro del alcance cognitivo de los estudiantes, con mínimas dicotómicas.	Las preguntas son altamente relevantes, dentro del alcance cognitivo de los estudiantes y no dicotómicas.
Redacción y claridad	La redacción presenta numerosos errores de gramática y ortografía,	La redacción es comprensible pero contiene algunos errores de gramática y ortografía.	La redacción es clara con pocos errores de gramática y ortografía.	La redacción es excelente, sin errores de gramática ni ortografía y es completamente clara.

	dificultando la comprensión.			
Análisis crítico	No presenta un análisis crítico de las problemáticas.	Presenta un análisis crítico superficial de las problemáticas.	Presenta un análisis crítico adecuado de las problemáticas, pero con algunas áreas de mejora.	Presenta un análisis crítico profundo y detallado de las problemáticas, identificando claramente causas, efectos y posibles soluciones.