

## Formato para la elaboración del PTP segunda parte (PTP 2)

<b>Título del proyecto STEAM</b>	
Problemática	Falta de clasificación de la basura
Justificación	Es importante fomentar en los alumnos desde pequeños la importancia de la clasificación de la basura como un medio para mitigar la contaminación.
Causas	Al no estar clasificada la basura no se puede, reusar, reciclar ciertos objetos y se producen mas contaminantes.
<b>Propósito</b>	<b>Preguntas para pensar y hablar sobre el problema</b>
Clarificar la importancia de la problemática	Es importante ya que lo contaminación del planeta ya que se manifiesta en los diferentes fenómenos como el calentamiento global,
Comprender causas y consecuencias de la problemática	Una de las causas es la falta de cultura de la clasificación de los desechos.
Contenidos científicos o tecnológicos que es necesario comprender para entender la problemática	La magnitud de contaminación del planeta
Esbozo de acción a desarrollar para atender la problemática	-conocer los beneficios de clasificar la basura. -investigar de qué manera se puede llevar acabo la clasificación. -fomentar y difundir entre la comunidad como se puede clasificar la basura. Realizar un prototipo de recolección de basura basado en la clasificación.
<b>Estructura</b>	
Contenidos	Características de objetos y Comportamiento de los materiales del entorno sociocultural.
Proceso de Desarrollo de Aprendizaje (PDA) asociado	Distingue los materiales de la naturaleza, de los fabricados por el ser humano.
Actividad de indagación	Investigación experimentación comprobación

	análisis de resultados
Producto a obtener con esta actividad	Un recolector de basura para la clasificación.
<b>Prototipo</b>	
Prototipo a desarrollar	Basurero clasificador
Actividades de diseño	Investigación, trabajo en equipo, toma de acuerdo, diseño, comprobación de su funcionalidad.
Actividades de construcción	Reciclado Recolección de los materiales adecuados, elaboración.
Actividades de evaluación	Valoración de la utilidad del objeto realizado. Informe de su construcción.
<b>Socialización</b>	
Sensibilización hacia la problemática	Por medio de pláticas y ejemplos reales concientizar a los alumnos y comunidad.
Comprensión profunda de la problemática	El impacto en el ambiente que causa la falta de clasificación de la basura.
Desarrollo de soluciones y acción	Conocer y poner en practica diferentes maneras de clasificación de la basura.
Impacto en la comunidad y aprendizaje personal	Concientizar a la comunidad sobre la importancia de la clasifica de la basura y visualizar que la participación de todos es importante.
Evaluación y mejoras para futuros proyectos	Valorar aciertos y desaciertos para mejorar en los próximos proyectos que vayamos desarrollando.