

Formato para la elaboración PTP 1 (PTPM1_LMCC)

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

Problematización (describe tres problemáticas que detectes en tu comunidad)	Tres preguntas detonantes para la indagación (evita preguntas dicotómicas)
<p>Problemática 1: Salud respiratoria y prevención de la gripa, enfermedades pulmonares</p> <ul style="list-style-type: none">- La frecuencia de casos de gripa y resfriados entre los estudiantes.- La falta de conciencia sobre la importancia de la higiene personal para prevenir la propagación de enfermedades.- La falta de conciencia sobre la importancia de cuidar los pulmones.- El impacto de las ausencias escolares debido a enfermedades respiratorias.	<p>Ciencia</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Qué son los pulmones y cómo funcionan?2. ¿Por qué es importante cubrirnos la boca al toser?3. ¿Qué pasa en nuestro cuerpo cuando respiramos aire limpio? <p>Tecnología</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Cómo pueden los termómetros digitales ayudarnos a detectar la fiebre?2. ¿Qué aplicaciones pueden recordarnos lavar las manos?3. ¿Cómo pueden los purificadores de aire mejorar nuestra salud respiratoria? <p>Ingeniería</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Cómo podemos diseñar un sistema para mantener nuestros pulmones saludables?2. ¿Qué materiales pueden ayudarnos a crear mascarillas para prevenir la propagación de enfermedades?3. ¿Cómo podemos crear un entorno escolar que promueva la salud respiratoria? <p>Artes</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Cómo podemos dibujar un cartel que promueva la higiene personal?2. ¿Qué formas de arte pueden representar la importancia de cuidar los pulmones?3. ¿Cómo podemos crear un mural que muestre cómo prevenir la gripa? <p>Matemáticas</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuántas veces al día debemos lavar nuestras manos? 2. ¿Qué porcentaje de estudiantes en nuestra escuela se enferman con frecuencia? 3. ¿Cómo podemos contar los días que estamos enfermos y no podemos ir a la escuela?
<p>Problemática 2: Alimentación saludable y nutrición</p> <ul style="list-style-type: none"> - La escasez de conciencia sobre la importancia de una alimentación equilibrada para la salud. - El consumo excesivo de alimentos procesados y azúcares. 	<p>Ciencia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué nutrientes necesitan nuestros cuerpos para crecer fuertes? 2. ¿Cómo afectan los alimentos procesados nuestra salud y bienestar? 3. ¿Qué vitaminas y minerales se encuentran en las frutas y verduras? <p>Tecnología</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cómo podemos utilizar aplicaciones para encontrar recetas saludables? 2. ¿Qué herramientas digitales pueden ayudarnos a rastrear nuestra ingesta de nutrientes? 3. ¿Cómo podemos crear un video sobre alimentación saludable? <p>Ingeniería</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cómo podemos diseñar un jardín escolar para cultivar alimentos saludables? 2. ¿Qué materiales pueden utilizarse para crear utensilios de cocina saludables? 3. ¿Cómo podemos crear un sistema para reciclar envases de alimentos? <p>Artes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cómo podemos crear un mural que promueva la alimentación saludable? 2. ¿Qué formas de arte pueden representar la importancia de una dieta equilibrada? 3. ¿Cómo podemos diseñar un menú saludable con imágenes atractivas? <p>Matemáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuántas porciones de frutas y verduras debemos comer al día?

	<ol style="list-style-type: none"> 2. ¿Qué cantidad de calorías necesitamos para mantenernos energizados? 3. ¿Cómo podemos medir la cantidad de azúcares en un alimento?
<p>Problemática 3: Higiene bucal y prevención de enfermedades dentales</p> <ul style="list-style-type: none"> - La falta de conciencia sobre la importancia de la higiene bucal para prevenir enfermedades dentales. - La escasez de recursos para la atención dental en la comunidad. - El impacto de las enfermedades dentales en la salud general. 	<p>Ciencia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué pasa en nuestra boca cuando no cepillamos los dientes? 2. ¿Cómo afectan los azúcares y ácidos en los alimentos nuestra salud bucal? 3. ¿Qué bacterias pueden causar problemas en nuestra boca? <p>Artes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cómo podemos crear un mural que promueva la higiene bucal? 2. ¿Qué dibujos pueden representar la importancia de cepillar los dientes? 3. ¿Cómo podemos diseñar un cartel para recordar la rutina de higiene bucal? <p>Matemáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuántos minutos debemos cepillar los dientes cada día? 2. ¿Cuántas veces al día debemos cepillar los dientes? 3. ¿Qué porcentaje de niños en nuestra escuela cepillan los dientes regularmente?