**Nombre del Proyecto:**

🐾 **Huellitas en Acción: Impacto Ambiental y Soluciones en las Zonas Verdes**

**Situación / Problema:**

En nuestra comunidad, las zonas verdes están siendo afectadas por los desechos de animales domésticos, como perros y gatos, lo que genera problemas ambientales y de salubridad. Esto puede afectar la calidad de los espacios públicos, la salud de las personas y el bienestar de los propios animales. Es necesario investigar cómo abordar este problema y fomentar buenas prácticas entre los ciudadanos.

**Pregunta de Investigación:**

🔎 ¿Cómo afectan los desechos de los animales domésticos a las zonas verdes y qué estrategias pueden aplicarse para minimizar su impacto?

**Alcance del Proyecto**

El proyecto se desarrollará en **cuatro fases**, con objetivos mensuales:

**Fase 1: Diagnóstico y Contextualización (Mes 1)**

* **Objetivo:** Identificar el impacto de los excrementos de animales en las áreas verdes de la comunidad.
* **Estrategias:** Observación directa en parques y espacios públicos, encuestas a residentes sobre el problema, recopilación de información científica sobre los efectos de estos residuos en el suelo y el agua.

**Fase 2: Análisis del Impacto y Evaluación del Problema (Mes 2)**

* **Objetivo:** Examinar cómo los desechos afectan la biodiversidad y la salud de las personas.
* **Estrategias:** Revisión de estudios sobre contaminación biológica por excrementos, análisis de posibles enfermedades asociadas, comparación de datos con otras comunidades que han aplicado soluciones al problema.

**Fase 3: Propuestas y Desarrollo de Soluciones (Mes 3)**

* **Objetivo:** Diseñar estrategias para promover el cuidado de las zonas verdes.
* **Estrategias:** Creación de campañas de concienciación en la escuela y la comunidad, diseño de señalización educativa, propuesta de medidas como estaciones para la recolección de desechos de mascotas.

**Fase 4: Implementación y Evaluación de Acciones (Mes 4)**

* **Objetivo:** Aplicar soluciones y medir su impacto en la comunidad.
* **Estrategias:** Comparación de datos antes y después de la implementación de medidas, retroalimentación de estudiantes y ciudadanos sobre el impacto, generación de un informe final con conclusiones y recomendaciones.

**Asignaturas que apoyan el proyecto:**

🧪 **Ciencias Naturales:** Efectos de los desechos en el ambiente y la salud.

📊 **Matemáticas:** Recopilación y análisis estadístico de encuestas sobre el problema.

💻 **Tecnología e informática:** Uso de herramientas digitales para investigación y difusión de soluciones.

🏛 **Cívica y Sociales:** Regulaciones sobre el manejo de residuos de mascotas en la comunidad.  
⚖ **Ética y Valores:** Conciencia y responsabilidad social sobre el cuidado de los espacios públicos.

🗣 **Inglés:** Búsqueda de información sobre soluciones internacionales para el manejo de residuos de animales.

**Objetivos del Proyecto**

✅ **Objetivo General:**

Investigar el impacto de los desechos de animales en las zonas verdes y proponer soluciones efectivas para mejorar la convivencia y la sostenibilidad ambiental.

✅ **Objetivos Específicos:**

1. Identificar las áreas más afectadas por los desechos de animales domésticos.
2. Analizar los efectos de estos residuos en el medioambiente y la salud.
3. Diseñar estrategias para promover el manejo adecuado de los desechos de mascotas.
4. Aplicar acciones concretas en la comunidad y evaluar sus resultados.