

**POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL
AEDUC COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA
POPAYÁN
AÑO LECTIVO 2007.**

**PROYECTO INTERDISCIPLINAR PRAE-CTS-MEC.
GUIA DE TRABAJO: VISITA AL RELLENO SANITARIO “EL OJITO”
GRADOS. DÉCIMO A Y DÉCIMO B**

**A CONTINUACIÓN ENCONTRARÁS ALGUNAS PREGUNTAS QUE DEBERÁS
RESPONDER POR PAREJAS. SE SUGIERE COMPLEMENTAR EL INFORME
CON FOTOGRAFÍAS O VIDEOS EN MEDIO MAGNÉTICO.**

Democracia

- 1. Haga una breve reseña histórica del relleno sanitario “el ojito”.**
- 2. Qué normatividad rige para el relleno sanitario de Popayán.**
- 3. Elabore una cartografía de la ubicación del relleno sanitario.**
- 4. Cuántos y cuáles empleos directos e indirectos genera el relleno sanitario.
¿Produce alguna utilidad económica?**
- 5. Qué posibles consecuencias trae a los vecinos del lugar la ubicación del relleno sanitario?**

Química.

- 1. Qué métodos de separación de mezclas se evidencia en el relleno sanitario de Popayán? Describa cada uno de ellos.**
- 2. Describa en que consiste los procesos de compostaje, lombricultura e incineración, especificando los procesos químicos y la importancia ecológica de su utilización.**
- 3. Describa el proceso de formación de gas metano y ácido sulfhídrico en un relleno sanitario. Qué consecuencias puede generar su acumulación? Consulta las fórmulas químicas de estos compuestos.**

Física.

- 1. Investiga las máquinas que se utilizan para transportar, almacenar, reducir o reciclar los residuos sólidos en un relleno sanitario.**
- 2. Qué materiales y condiciones de construcción se utilizan para el buen funcionamiento de un relleno sanitario?**
- 3. Describa los riesgos y alternativas de solución frente a la disposición inadecuada de los residuos sólidos en un relleno sanitario.**

Ética y Religión.

- 1. Después de la visita al relleno sanitario El Ojito piensa en qué le estás fallando a tu ciudad y al planeta tierra. Describe cuáles son tus pensamientos, sentimientos y comportamientos (mínimo tres) al respecto.**
- 2. Escribe tres compromisos prácticos que asumirías para cambiar actitudes y comportamientos equivocados frente al manejo inadecuado de los residuos sólidos.**