

EXPLICACIÓN DE EJERCICIO GRUPAL P.S.

Este ejemplo visual muestra cómo un grupo de profesores de tres diferentes disciplinas (Química, Ingeniería y Sociología) ha realizado el mapeo sistémico para el ODS 6 (Agua Limpia y Saneamiento).

Elementos clave del mapa:

1. **Centro:** El ODS 6 como punto focal del ejercicio
2. **Nodos disciplinares:**
 - Química: "Análisis de contaminantes" y "Ciclos bioquímicos"
 - Ingeniería: "Sistemas de purificación"
 - Sociología: "Acceso comunitario"
3. **Conexiones:**
 - Líneas continuas: relaciones directas entre conceptos
 - Líneas punteadas: interacciones interdisciplinarias
4. **Ciclos de retroalimentación:**
 - Flechas curvas rojas que muestran cómo los elementos se influyen mutuamente
5. **Nodo crítico:**
 - "Gestión sostenible de cuencas hídricas" marcado con un asterisco, donde convergen múltiples conexiones y disciplinas

A partir de este mapa, los profesores desarrollarían en el Paso 3 una actividad de aprendizaje transversal que podría involucrar, por ejemplo, un proyecto donde los estudiantes analicen una cuenca hídrica local considerando análisis químicos, soluciones de ingeniería y aspectos sociológicos del acceso al agua.