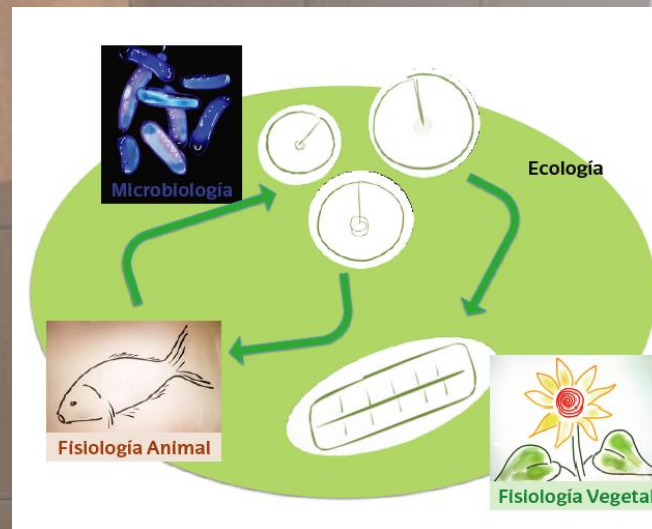


# Evaluación del Impacto ambiental (EIA) de la localización de una estación depuradora de aguas residuales



Usue Pérez López  
Isabel Salcedo  
M<sup>a</sup> Begoña González Moro

# Autoevaluación

**Estudio y evaluación del impacto ambiental de la ampliación y modernización de la EDAR existente o el establecimiento de una nueva EDAR**

- **Subproyecto EDAR-Ecología**
- **Subproyecto EDAR-Microbiología**
- **Subproyecto EDAR-Animal**
- **Subproyecto EDAR-Vegetal**

## Cuestiones:

1. Siguiendo la legislación, ¿qué características deben de cumplir los lodos EDAR para poder utilizarlos como fertilizantes?
2. Siguiendo la legislación, ¿qué características deben de cumplir los suelos para que puedan ser fertilizados con lodos EDAR?
3. ¿Qué parámetros hay que analizar en los lodos para valorar su potencial utilización como fertilizantes?

## Cuestiones:

4. ¿Qué parámetros fisiológicos de la planta responden a la aplicación de las diferentes dosis de lodos aplicadas?
5. ¿Consideras que los lodos de la EDAR pueden ser reutilizados como fertilizantes?. Justifica la respuesta. ¿Qué dosis de abonado sería la óptima?
6. Los experimentos analizados en este proyecto son suficientes? Justifica tu respuesta. Si tu respuesta es negativa, sugiere otros parámetros que podrían resultar de interés. Razona tu respuesta.



## Cuestiones:

7. Los resultados del ensayo realizado en condiciones controladas nos indican que los lodos si pueden utilizarse como fertilizantes. Dado este caso, ¿Podrían aplicarse directamente en parcelas?. Justifica tu respuesta. En caso de respuesta negativa sugiere que otros análisis deberían hacerse y con qué equipos de especialistas deberías trabajar de manera coordinada?
8. Llegan unos lodos nuevos con unas características diferentes a las anteriores. Desde la EDAR te piden que hagas un ensayo rápido (máximo una semana) con el objetivo de determinar la viabilidad de los mismos. ¿Cómo diseñarías el experimento? ¿Qué parámetros determinarías como más indicativos de la respuesta fisiológica de la planta?

