

¿QUÉ SON LOS LODOS?

● Son **RESIDUOS** de la red de saneamiento, generados por:

- Aguas negras de **FOSAS SÉPTICAS**
- Aguas residuales en las **E.D.A.R.**



● Se generan por efecto de:

- Crecimiento de microorganismos
- Acumulación de:
 - + Sólidos minerales en suspensión
 - + Materia orgánica "no biodegradable"



● **Composición de los lodos:**

- Agua (70-80%)
- Materia orgánica (60-80%)
- Nitrógeno (3-5%)
- Microorganismos patógenos

● **Tipos de lodos:**

- **Urbanos** (incluidos los agrícola-ganaderos y los de pequeña industria)
- **Industriales**

LAS FOSAS SÉPTICAS PUEDEN GENERAR GRAVES PROBLEMAS AMBIENTALES A TRAVÉS DE LA INFILTRACIÓN Y PERCOLADO DE LOS FANGOS CONTENIDOS EN LAS MISMAS