

EMASESA

FICHA DE ACTIVIDADES: El Círculo Mágico del Agua

Nombre _____ Apellidos _____ Curso _____

EMASESA gestiona el ciclo integral urbano del agua en el área metropolitana de Sevilla.

La **economía circular** se basa en la utilización de los recursos de forma que se aprovechen y reduzcan los residuos a la vez que se protege el medioambiente. De las depuradoras sale agua depurada, gas y lodos; estos lodos se pueden transformar en la Planta de Tratamiento de Lodos y obtener **compost de alta calidad** con un bajo impacto ambiental. **No es magia es innovación tecnológica.**

1. ¿Dónde estamos?

Nos situamos en el mapa.... Señala en el mapa el punto aproximado donde se encuentra la EDAR Copero y el proyecto MITLOP



2. Indica con el número que proceso corresponde con su tratamiento

① Pretratamiento ② Tratamiento primario ③ Tratamiento secundario

- Aireación
- Decantador secundario
- Decantador primario
- Desbaste de gruesos y finos

- Desinfección
- Desarenado y desengrasado
- Separación de Fangos
- Verter al río

3. Elige de todos estos tratamientos cuales tienen innovación tecnológica.

- La hidrólisis térmica
- Decantación secundaria
- Plataforma de control de olores
- Cribado de los lodos
- Biofiltro

4. Escribe el producto que sale de cada línea

Línea del Agua	
Línea del Fango	
Línea del Gas	

5. Escribe los tres factores más importantes para obtener un buen compostaje



6. Indica si las siguientes frases son verdaderas (V) o falsas (F)

- EMASESA busca el menor impacto en el medio con un mejor aprovechamiento de los residuos
- De las aguas residuales no se obtiene ningún producto que se pueda utilizar
- Es imposible hacer compost sin emitir olores
- El compost se aplica a la agricultura y mejora la calidad del suelo