

COMPARATIVA ENTRE EL TRATAMIENTO PRIMARIO Y EL TRATAMIENTO SECUNDARIO

OBJETIVO DEL **PRIMARIO**

La eliminación de _____ en suspensión _____ (inorgánicos y materia _____) y material _____ no eliminado.

En este tratamiento podemos encontrar dos tipos:

TRATAMIENTO	OPERACIÓN
	Se requiere un tiempo para la sedimentación por acción de la gravedad en los sólidos más densos que el agua
	Se le añaden agentes químicos + energía de mezclado

OBJETIVO DEL TRATAMIENTO

El tratamiento _____ transforma mediante _____ la materia orgánica
(_____ y disuelta) del agua _____

En el tratamiento secundario encontramos **dos métodos** básicos en condiciones _____

MÉTODO	PRINCIPIO	OPERACIÓN
	Procesos en suspensión	Los microorganismos se ponen en contacto con la materia orgánica contenida en el AR
	Procesos de cultivo fijo o biopelícula	Los microorganismos están adheridos al medio de fijación y la materia orgánica se vierte sobre ellos

FÍSICO	TRATAMIENTO	FANGOS ACTIVOS	MICROORGANISMOS	SECUNDARIO
RESIDUAL	BIOLÓGICO	COLOIDAL	AEROBIAS	FLOTANTE
SEDIMENTABLES	LECHOS BACTERIANOS		FÍSICO-QUÍMICO	SÓLIDOS ORGÁNICA