



Características Físico-químicas de muestras del sistemas de líquido cloacal

DBO₅ ~110 mg/l

DQO ~200 mg/l

SSEE ~ 30 mg/l

Oxidabilidad 20 mg/L;

pH 7,5

MES 140 mg/l

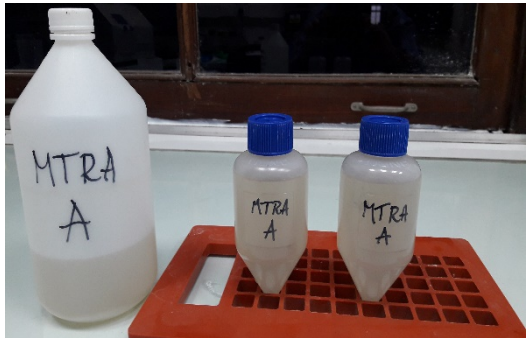
➤ **Polietilenglicol (PEG)**

➤ **Cloruro de Aluminio $AlCl_3$
(CEBAS-CSIC, Murcia)**

➤ **Ultrafiltración**

➤ **$Al_n(OH)_mCl_{(3n-m)} \cdot H_2O$ hidroxiclорuro de aluminio,
o policloruro de aluminio PAC**

1 Muestra a concentrar



Fracción 350 ml de muestras
en frascos de centrifugación

PAC

Ajuste
pH =6

2 Centrifugación



20 minutos
1700 g

3 Pellets



Descarte
sobrenadante

4

Resuspensión en extracto de carne



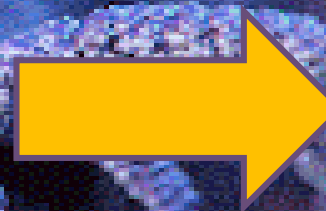
5

Centrifugación



30 minutos
1900 g

Descarte
sobrenadante



6

Resuspensión en PBS



Concentrado Final

