



**[ CUIDEMOS EL AGUA ]**  
**[ CUIDEMOS EL PLANETA ]**



**Planta Potabilizadora Juan Manuel de Rosas**  
Dirección: Ruta 26 N° 2898 y Brasil, Tigre  
Programa de Visitas Escolares a Plantas  
Tel.: (011) 6319-1325  
[www.aysa.com.ar](http://www.aysa.com.ar)

ESTACIONES DE LA VISITA	
A	Sala del Agua
B	Maqueta Sistema Topkapi Lab. de Planta
1	Captación
2	Coagulación
3	Decantación
4	Filtración
5	Cloración
6	Alcalinización
7	Distribución

### PASOS DEL PROCESO DE POTABILIZACIÓN

#### 1| Captación

En el río, la torre toma de AySA capta el agua, que luego es conducida a la planta potabilizadora y elevada hasta una cámara de carga.

#### 2| Coagulación

Luego de su paso por la cámara de carga, se agrega un coagulante y un floculante para que la arcilla, proveniente del río, se agrupe formando partículas de mayor tamaño: los flocs.

#### 3| Decantación

En las piletas llamadas "decantadores", el agua permanece en estado de semiquietud por dos horas, mientras los flocs caen por su propio peso al fondo, es decir, decantan.

#### 4| Filtración

El agua se pone otra vez en movimiento y pasa a través de filtros, que eliminan la turbiedad restante y permiten que se vuelva cristalina.

#### 5| Cloración

Se agrega cloro para desinfectar el agua y eliminar así microorganismos, como bacterias y virus.

#### 6| Alcalinización

Para quitar la acidez y evitar la corrosión de las cañerías, se agrega agua de cal. Ya está... ¡Lista para el consumo!

#### 7| Distribución

Finalmente, el agua potable emprende un largo viaje bajo tierra a través de una enorme red de conductos y cañerías para llegar a las casas y a los edificios.