



Consumo de agua

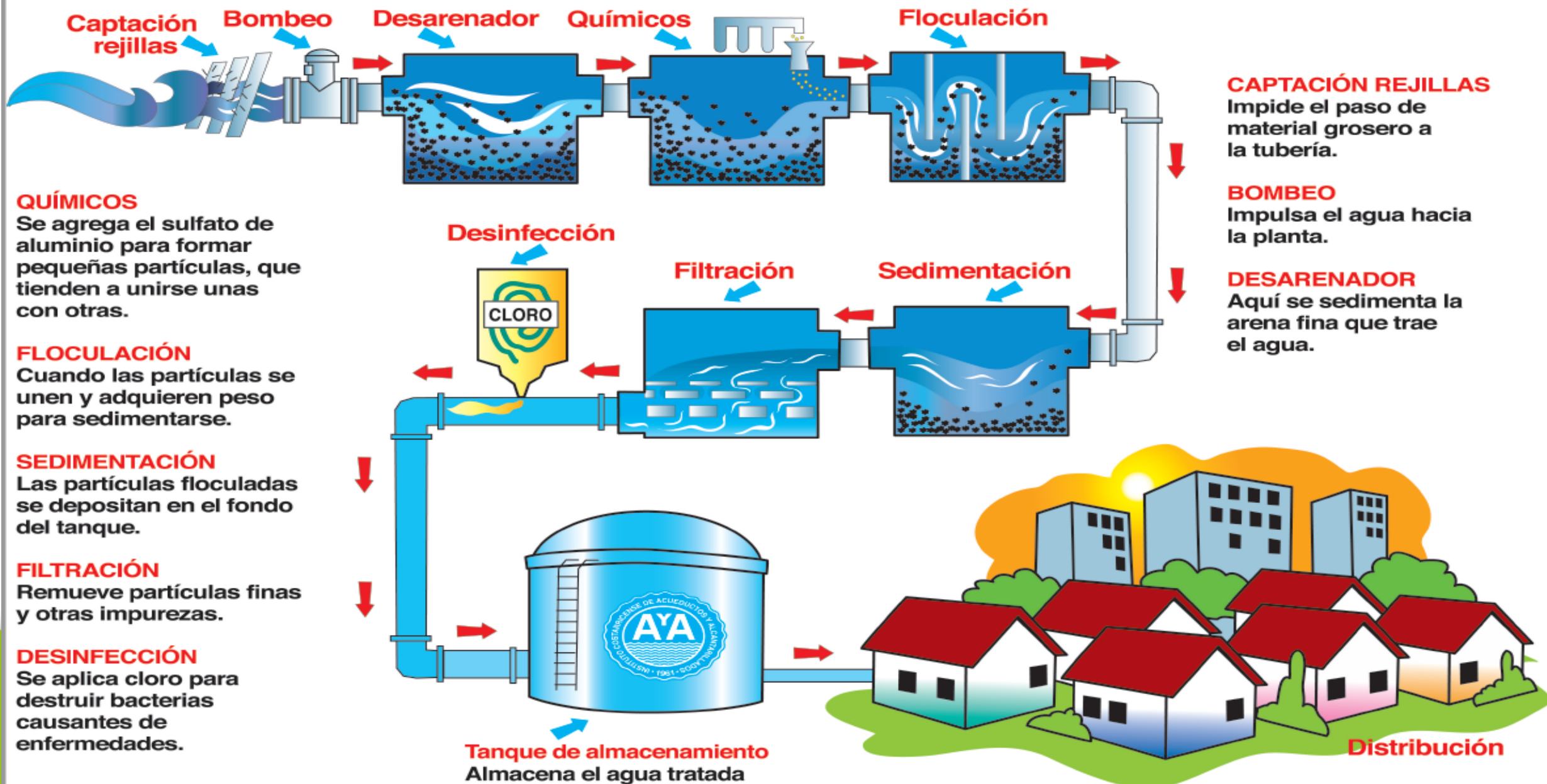
Sally Reyes Vargas

Programa Gestión Ambiental Institucional



¿Cuál es el proceso para tener agua potable?

PLANTA DE TRATAMIENTO





¿Cuánta agua desperdiciamos diariamente?

Lavado de manos



8



Por cada minuto que
pasa el tubo abierto

Si se cierra la llave se
consumen 3 litros



64



OMS recomienda lavarse
las manos al menos 8
veces al día...

Lo que implica al menos



Lavado de dientes



8



Por cada minuto sin
cerrar la llave

Si se cierra la llave se
consumen 250ml



Al lavarse los
dientes 3 veces al
día...

24



En la ducha



20



En una ducha promedio de 10 minutos se extiende a 200 litros de agua, lo que se traduce a 20 litros cada minuto.



Lavado de platos





15
litros/ minuto



Lavado de ropa





Entre 42 y 62

(lavadora con una carga de 7kg de ropa)

Entre 39 y 52

(lavadora con una carga de 5kg de ropa)



- La OMS (Organización Mundial de la Salud) indica que una persona requiere 100 litros de agua al día para satisfacer sus necesidades.
- Se estima que una persona consume 200 litros por día
- En promedio una persona consume 4 m³



¿Cómo calcular el consumo de agua?

- $1\text{m}^3 = 1.000$ litros
- El consumo promedio mensual por persona es de máximo 4m^3
- Multiplique ese valor por la cantidad de personas que viven en tu hogar y obtendrás el promedio mensual del hogar.



Desperdicio en fugas



Llave de chorro con goteo pequeño



EN UN DIA

5



EN UNA SEMANA

30



EN UN MES

129



Llave de chorro con goteo casi continuo



EN UNA HORA

4



EN UN DIA

91



EN UNA SEMANA

662



EN UN MES

2600





Muchas gracias