EL AGUA - PROCESO DE POTABILIZACIÓN

1.- Indica si las siguientes afirmaciones son VERDADERAS o FALSAS

	VERDADERO	FALSO
El agua no es abundante en nuestro planeta	☐	☐
La ciudad de Córdoba se abastece del agua que proviene de las cuencas de los ríos **Suquía** y **Xanaes**	☐	☐
Para potabilizar el agua se utiliza y se capta agua dulce y agua salada	☐	☐
El agua en la ciudad de Córdoba es potabilizada por Aguas Cordobesas	☐	☐
Históricamente las poblaciones o ciudades se asentaba cerca de una fuente natural de agua	☐	☐
El agua para ser potabilizada se capta en los embalses **San Roque** y **Los Molinos**	☐	☐
El proceso de potabilización consta de 4 etapas	☐	☐

2.- Completa el esquema con el recorrido del agua para ser potabilizada, arrastrando los términos



Canalización

Potabilización

Distribución

Captación

LIVEWORKSHEETS

3.- Une indicando el orden de las etapas de potabilización y que se desarrolla en cada etapa

1° ETAPA	PREDESINFECCION	*Eliminación de sabores y olores con el agregado de carbón activado que luego es eliminado.*
2° ETAPA	CAPTACION Y LIMPIEZA INICIAL	*El agua pasa por filtros de arena que eliminan completamente los restos de impurezas*
3° ETAPA	DESODORIZACION POR CARBON ACTIVO	*Se le agrega al agua un gas llamado ozono que disminuye la cantidad de algas presentes.*
4° ETAPA	FILTRACION	*El agua producida limpia, clara y apta para el consumo humano. Se almacena en tanques de reserva especiales antes de su distribución*
5° ETAPA	RESERVA	El agua pasa por rejas que la limpian de hojas, ramas, botellas y restos de basura.
6° ETAPA	DESINFECCION	*Con el agregado de productos químicos, coagulantes y floculantes, las partículas de impurezas que todavía tiene el agua se unen entre sí formando otras de mayor peso que bajan hacia el fondo de los decantadores. El agua superficial queda limpia y clara*
7° ETAPA	DECANTACION	*El cloro desinfecta el agua eliminando las bacterias para que sea completamente potable*

LIVEWORKSHEETS