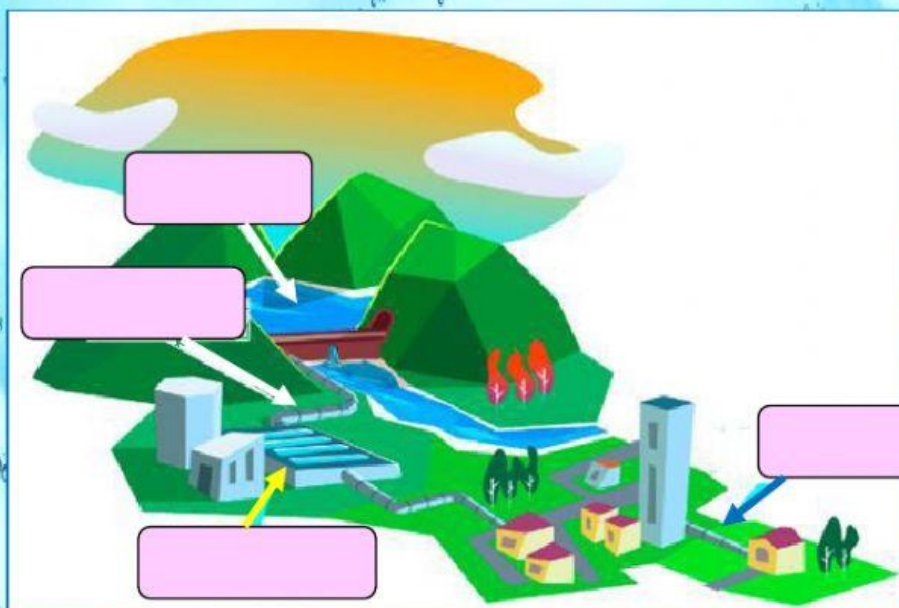


EL AGUA - PROCESO DE POTABILIZACIÓN

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 Suquia 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

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