TAREA 4 BLOQUE 5.

RESPONDE A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. **¿Cuál es la diferencia entre el agua bruta y el agua potable?**
2. **A la estación depuradora de agua potable se la conoce como** _____ y a la estación desaladora de agua de mar como _____.
3. **Indica si es verdadero (V) o falso (F)**
   - Se puede beber agua que no ha pasado por el proceso de filtrado.
   - Las arenas se eliminan del agua mediante desarenadoras.
   - Para filtrar el agua también se puede usar carbón activo o membranas.
   - Para eliminar las grasas que pueda haber en el agua se pasa a través de rayos UVC.
   - El agua salada no se tiene que potabilizar, con desalarla es suficiente.

4 ¿Para qué se añaden compuestos de cloro y flúor al agua? ¿En qué etapa se hace?

5 ¿Por qué se trata el agua con ozono?

6¿Qué son las aguas residuales?

7.Completa:

- Los fangos producidos se emplean como_____
- Con el biogas generado se produce_____
- Las microalgas sirven para_____

8.¿Es recomendable tirar toallitas o aceite por el inodoro?¿Por qué?

<u>RESPONDE A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS</u>

1**. Si cada uno de los decantadores primarios tiene una capacidad (volumen) de 3240 m³ y mide 34 m de diámetro,**

a) ¿Qué área tendrá su base circular?
b) ¿Qué profundidad (altura) tendrá?
c) ¿Cuál es el volumen de agua que albergan los seis decantadores?

2**. Las tuberías que conducen el agua desde los decantadores primarios al reactor biológico miden 1500 mm de diámetro, ¿Cuál será su sección (área)?**

3. Si, para prevenir el desarrollo de microorganismos, se añade una gota de cloro a un volumen equivalente a cinco bañeras de agua y las dimensiones estándar de una bañera son 80 cm x 150cm x 60cm, ¿Cada cuántos cm³ hay que añadir una gota de cloro?