



**TULE BASIN**  
MANAGEMENT ZONE

---

**SUBTERRÁNEA 101:  
¿DE DÓNDE VIENE MI  
AGUA POTABLE?**

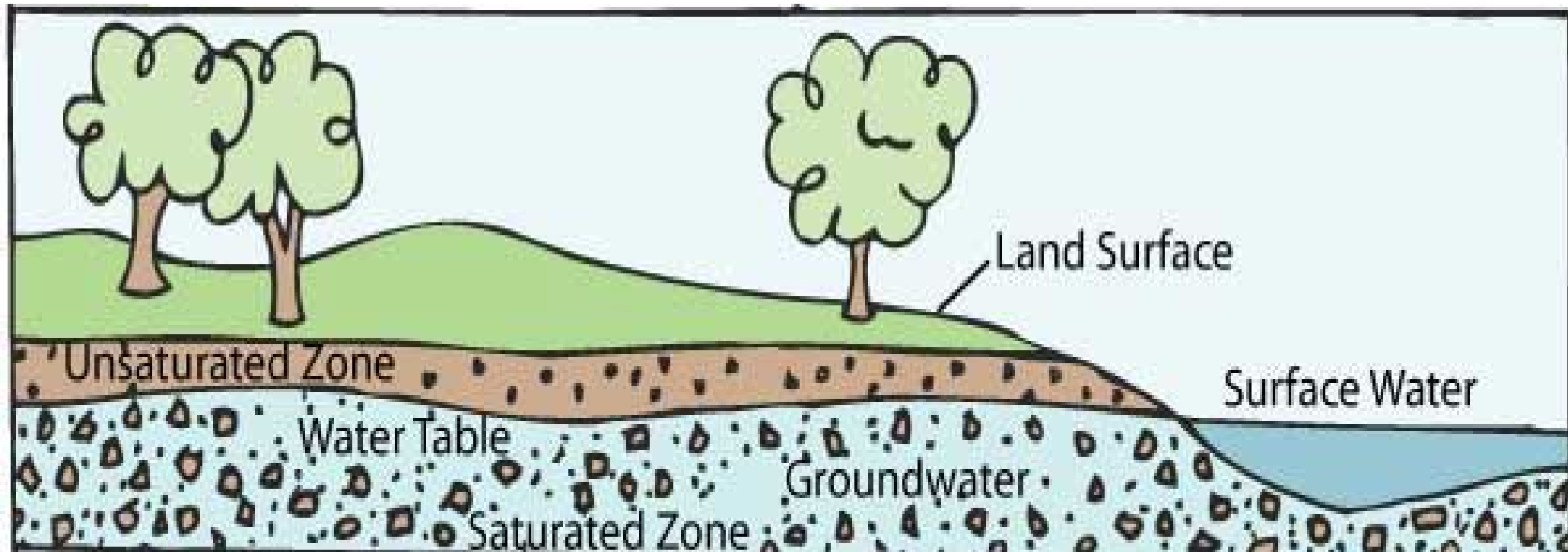
**EL MÓDULO 1**

# ¿De dónde viene mi agua de la llave?

- El agua de la llave se proporciona a los hogares por:
  - 1) una conexión a un sistema de agua público (ciudad) ó
  - 2) un pozo doméstico privado
- El agua de llave debe cumplir con los estándares estatales o federales para ser segura para beber
  - No todos los pozos o sistemas de agua públicos cumplen con estos requisitos/ estándares
- ~90% del agua potable del Condado de Tulare proviene de agua subterránea

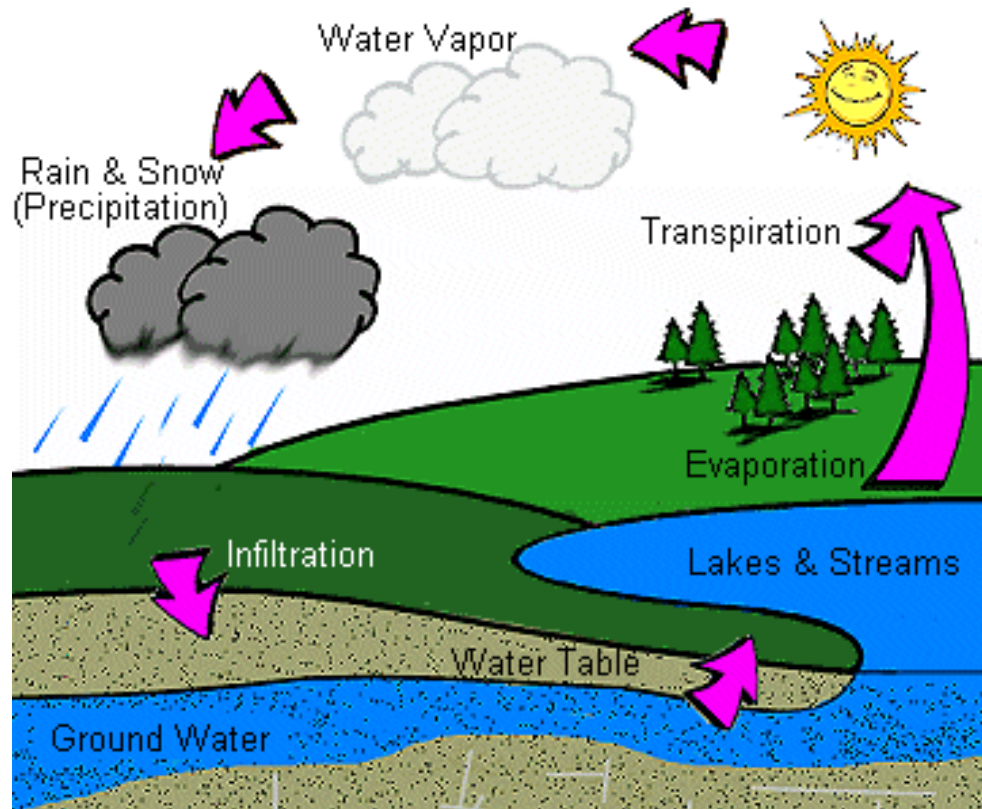


# ¿Qué es el Agua Subterránea?



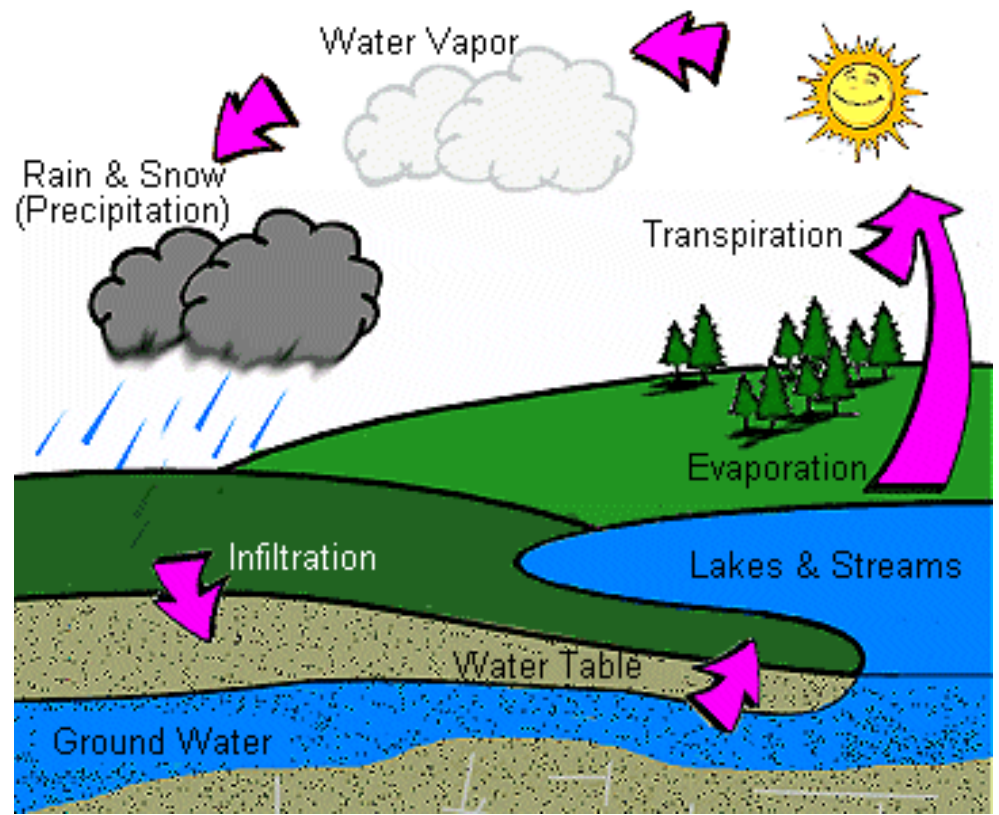
- **Agua Subterránea** esta contenida entre partículas del suelo

# El Ciclo del Agua: Fuente del Agua Subterránea



- La precipitación cae de las nubes, se infiltra en la agua subterránea y agua superficial donde se almacena o se evapora, luego se condensa nuevamente en las nubes y repite el ciclo del agua
- Cualquier agua que fluye a través de la superficie del suelo (por ejemplo: lluvia, nieve o agua de riego), se filtra en los espacios entre las partículas del suelo para crear agua subterránea

# El Ciclo del Agua: Fuente del Agua Subterránea (cond't)



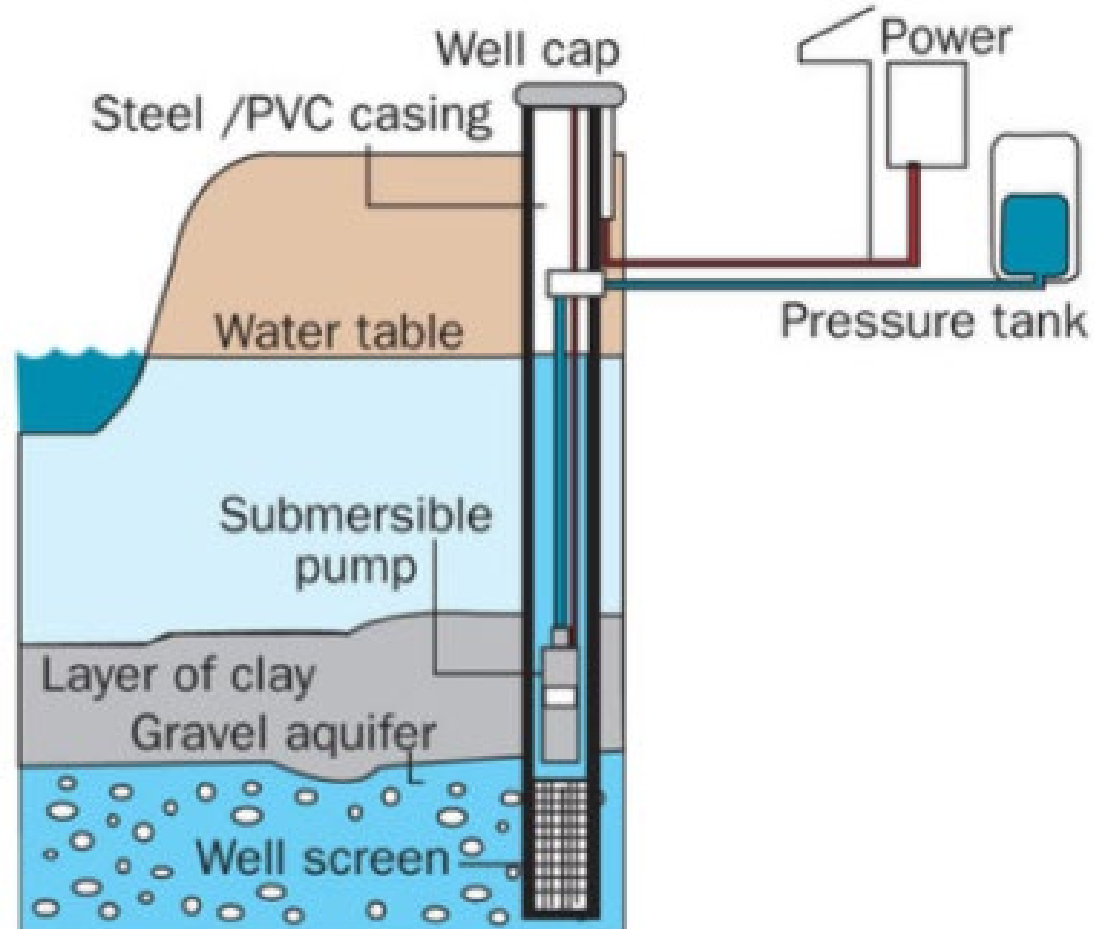
- El agua subterránea se acumula durante largos períodos de tiempo para crear una unidad de almacenamiento llamada "acuífero"

# ¿Cómo se Utiliza el Agua Subterránea Para Agua Potable?

- El agua subterránea es bombeada a la superficie por pozos
- La calidad de la agua subterránea puede ser diferente dependiendo de la ubicación y profundidad del pozo
  - Típicamente, los pozos domésticos son más superficiales y sistemas de agua comunitarios o los pozos de riego son más profundos



# ¿Cómo Un Pozo Proporciona Agua Potable?



# ¿Cómo un Pozo Proporciona Agua Potable?

---

- Los pozos son agujeros perforados en el suelo mantenidos abiertos por una tubería que se extiende hacia el acuífero
- Una bomba unida al pozo actúa como un popote para llevar el agua a la superficie
- Los pozos se perforan a diferentes niveles dependiendo de la profundidad de la agua subterránea y la calidad de la agua subterránea
- Los pozos tienen particiones/ filtros que evitan que la arena o tierra entren al pozo y tapones/sellos que impiden que la basura, insectos, o animales entren al pozo