



**Nombre de alumno: LUIS FERNANDO CALVO JIMENEZ.**

**Nombre del profesor: Ernesto Alejandro Sánchez Crocker.**

**Nombre del trabajo: Fosa Séptica.**

**Materia: Instalaciones Hidráulicas Y Sanitarias.**

**Grado: Sexto Cuatrimestre.**

**Grupo: Arquitectura.**

## TEMA: FOSA SEPTICA

### ¿QUE ES?

Una **fosa séptica** es una cámara impermeable, a través de la cual fluyen aguas negras y aguas grises **para** su tratamiento primario. La **fosa séptica** es la tecnología de tratamiento de aguas residuales más utilizada en algunos estados de México.

### PARA QUE SIRVE

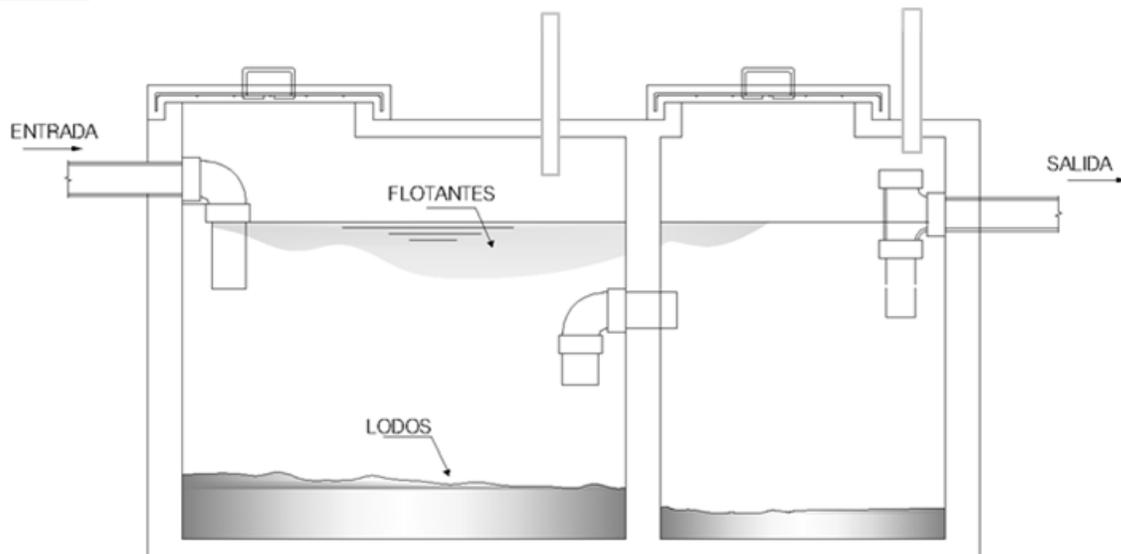
Una fosa séptica es un sistema para el tratamiento primario de las aguas residuales domésticas. En ella se realiza la separación y transformación físico-química de la materia orgánica contenida en esas aguas.

### COMO FUNCIONA

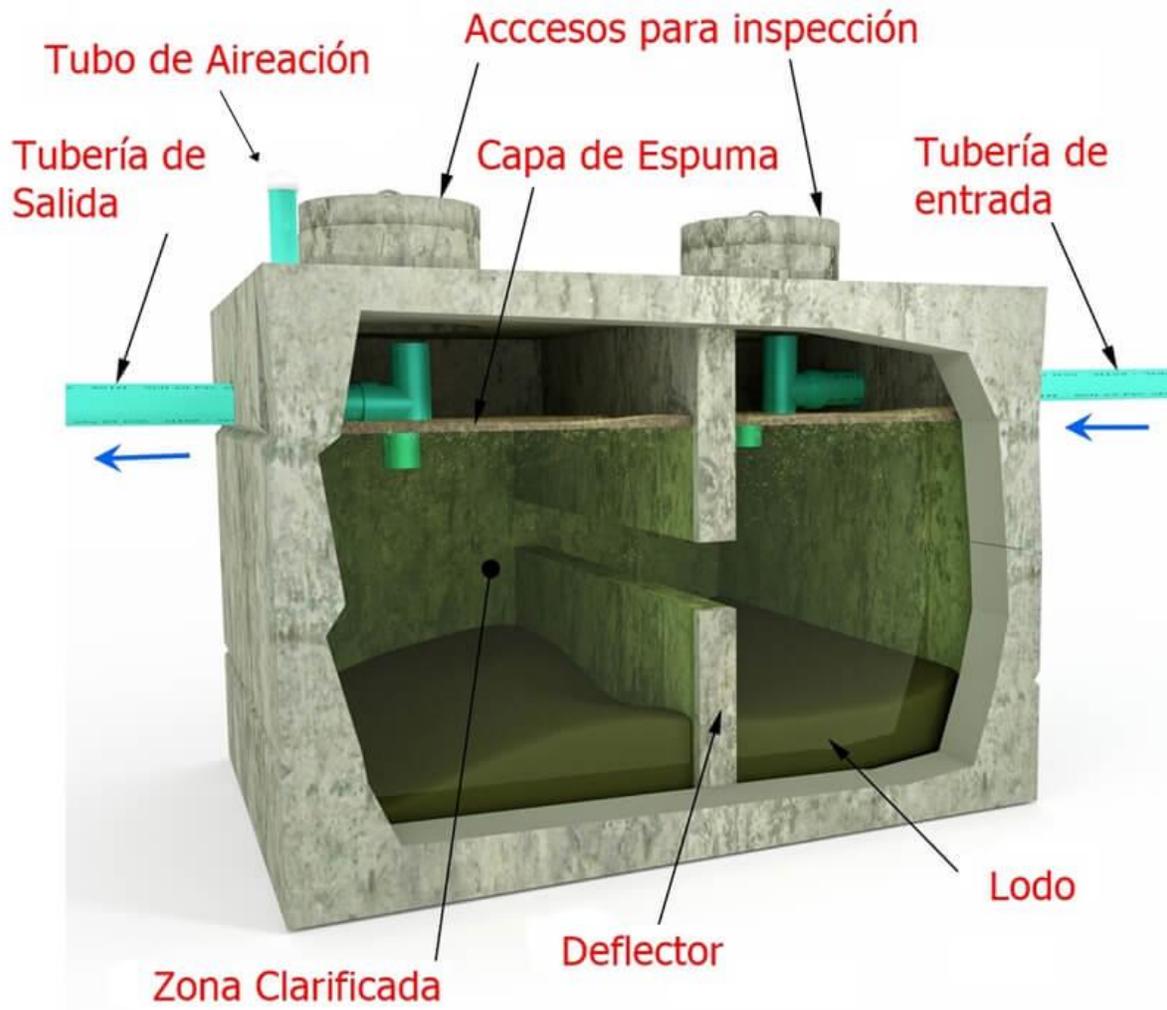
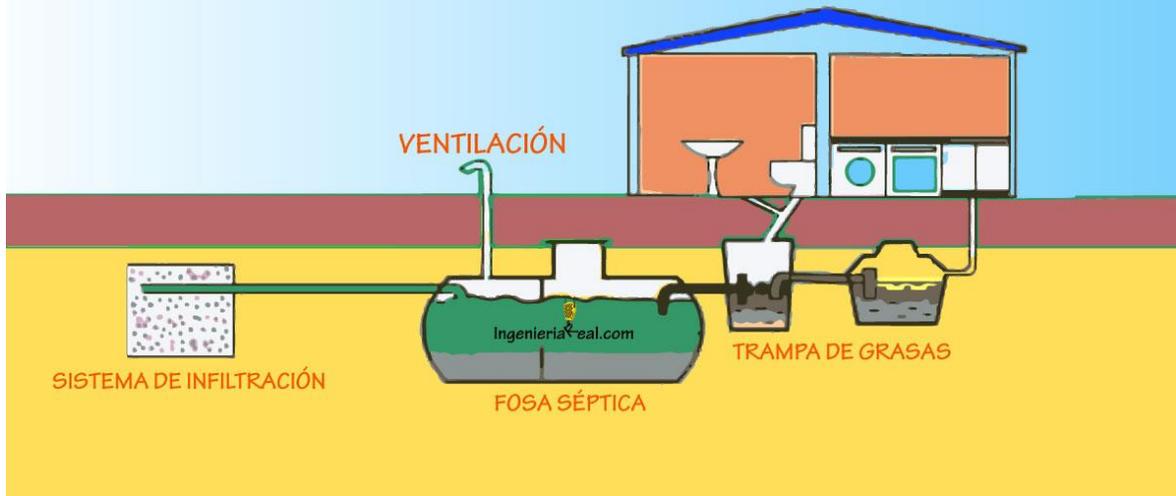
¿Cuál es el funcionamiento de una fosa séptica?

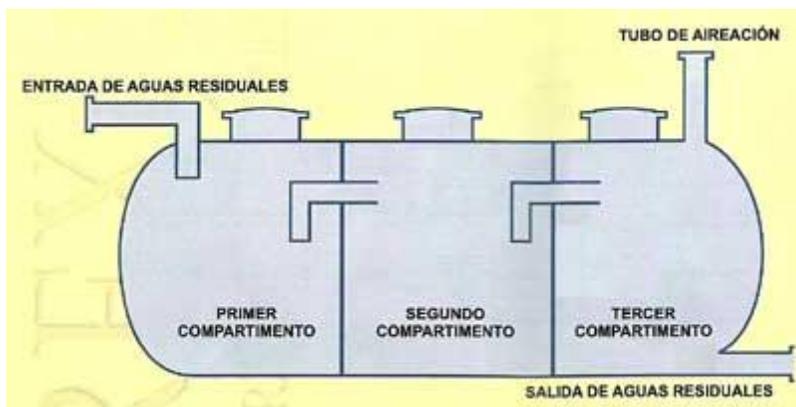
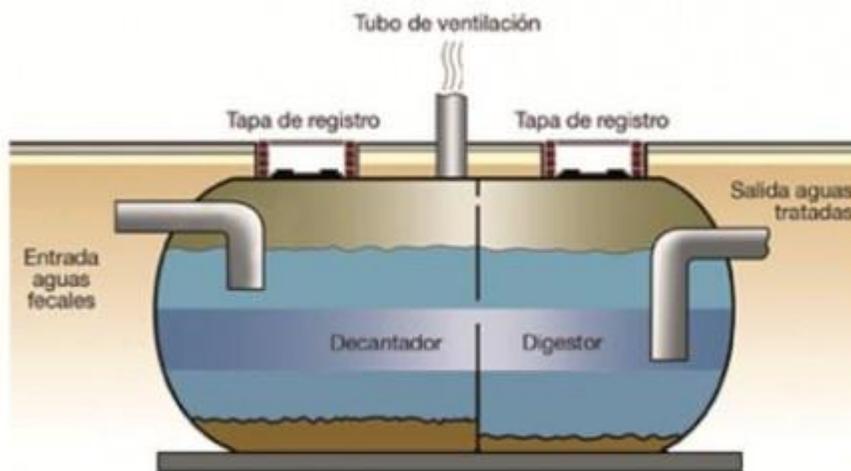
Dentro de la fosa séptica se produce la separación de los sólidos y los líquidos de las aguas residuales, esto debido a la pesadez de ambas materias, los sólidos pasan que estar al fondo y por lo superior se encuentra agua sin desechos sólidos. Así, todo este material pasa a través de una tubería de entrada hasta la fosa. Una vez dentro, los sólidos se separan de los líquidos. Progresivamente la bacterias van reduciendo los sólidos.

### PARTES.



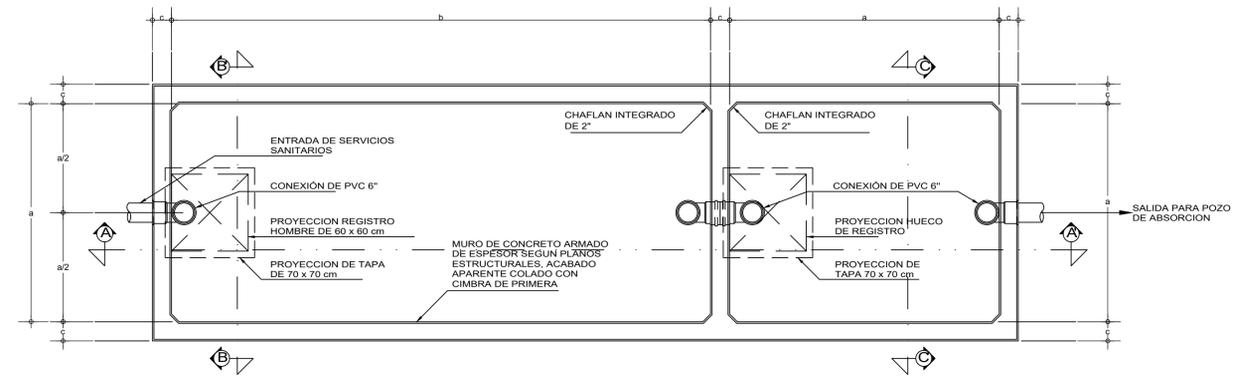
## CAJAS DE INSPECCIÓN POZO SÉPTICO



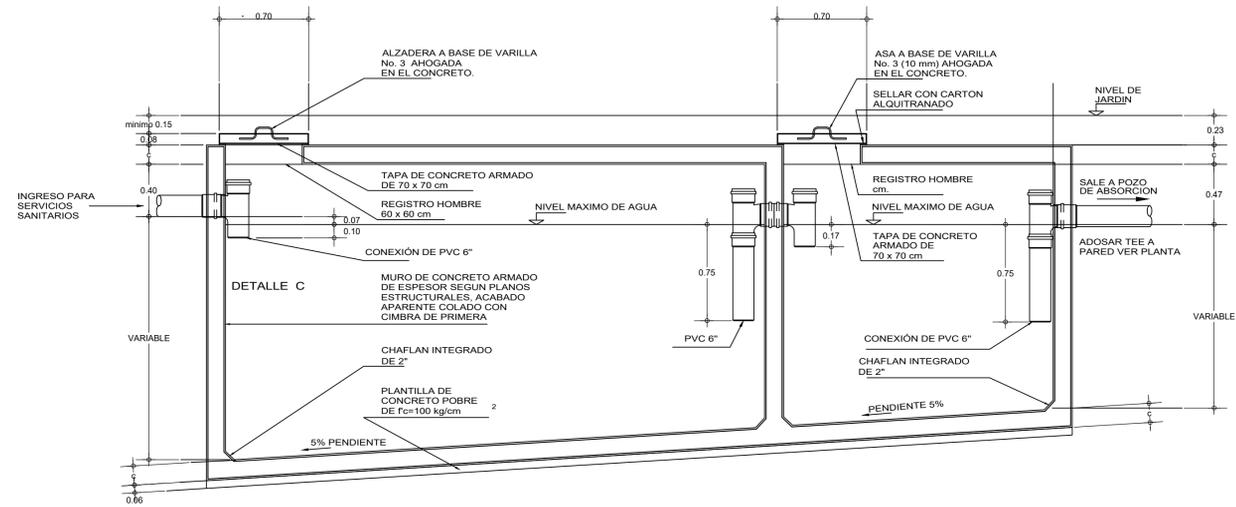


### ¿Qué es mejor fosa séptica o drenaje?

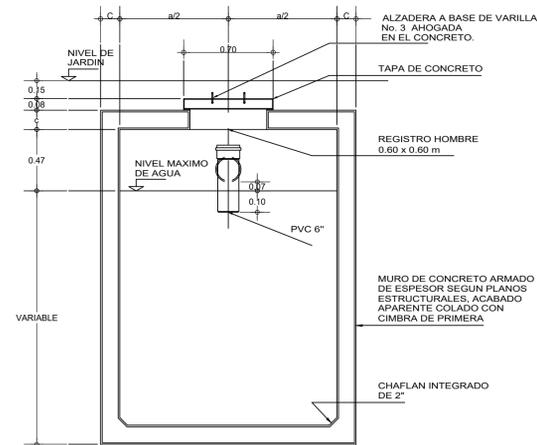
La fosa séptica: está diseñada con la funcionalidad para almacenar los desechos de una vivienda y filtrarlos antes de ir directamente al drenaje. Es por ello que a diferencia de la fosa séptica, el drenaje no realiza ningún proceso de tratamiento de aguas residuales, este solo lo transporta de manera general hasta su debido fin.



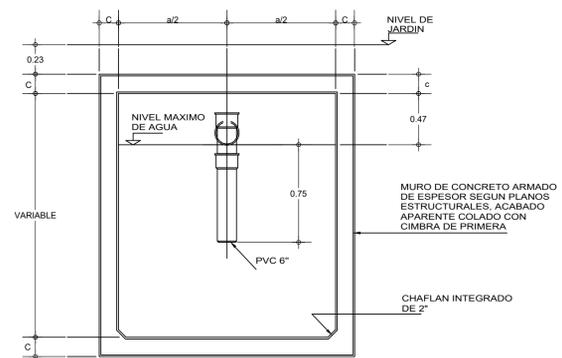
PLANTA



CORTE A-A'



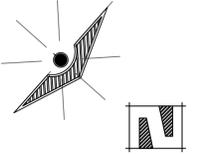
CORTE B-B'



CORTE C-C'

UNIVERSIDAD  
DEL  
SURESTE

LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

SELLOS

DATOS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO: .....  
SUPERFICIE CONSTRUIDA  
PRIMER NIVEL: .....  
SEGUNDO NIVEL: ..... M<sup>2</sup>  
SEGUNDO NIVEL: ..... M<sup>2</sup>  
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA:..... M<sup>2</sup>

PROYECTO:  
POSA SEPTICA

DIRECCIÓN:

PROPIETARIO:

PROYECTO

NOMBRE DEL PLANO:  
PLANTA Y CORTES

D.R.O:  
ARO. LUIS FERNANDO CALVO JIMÉNEZ

FIRMA: ESCALA:  
1:25  
ACOTACIÓN:  
METROS

CLAVE

A-1 PLANO:  
01/01

FECHA:  
11/ JUNIO / 2021