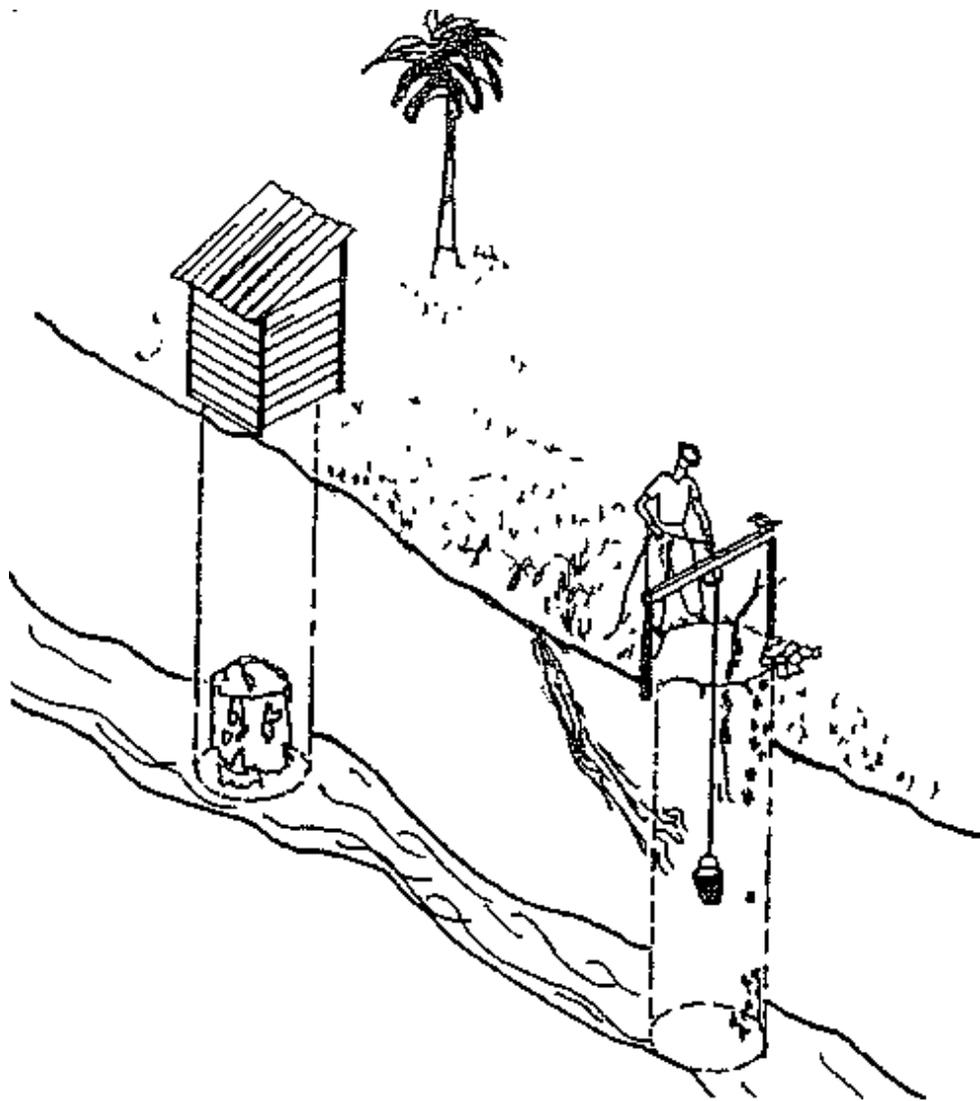


CONTAMINACIÓN DE ALJIBES - CAUSAS

CUBA

06.05.88



OBJETIVO

Presentar las causas de la contaminación de pozos amplios y abiertos (aljibes).

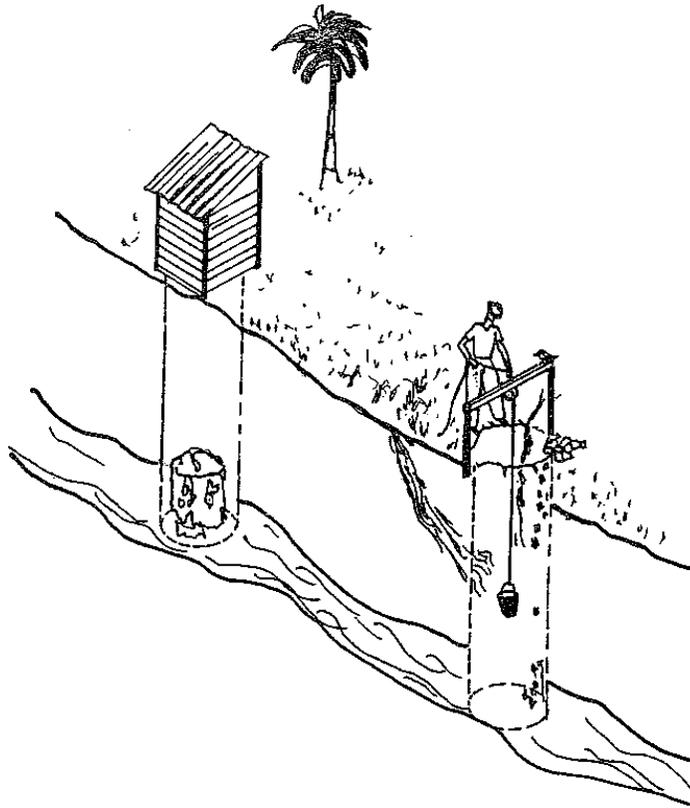
PRINCIPIO

El agua dentro de los aljibes se contamina por muy diversas causas:

1. manos y recipientes contaminados
2. escorrentía superficial
3. defecación de animales y ahogamiento de estos
4. contaminación de la capa freática
5. filtración lateral por las paredes

DEFINICIONES

- Contaminación del recipiente y las manos: es común la contaminación de las manos, en especial debido a que las necesidades fisiológicas se realizan comunmente en la vegetación cercana del pozo. Se contamina la cuerda y el recipiente que luego bajan hasta el agua.
- Los pozos con un brocal o borde insuficiente o con un sello superficial pobre reciben durante la lluvia todo tipo de contaminantes, en especial fecales u otros residuos animales.
- Es común el que las aves paradas sobre el brocal, los mecanismos de elevación y árboles cercanos, defequen dentro del pozo.
- La cercanía de letrinas o zanjas de infiltración pueden contaminar directamente la capa freática, en especial, si las corrientes subterráneas se dirigen de la letrina hacia el aljibe.
- Existe un riesgo aún mayor producido por canales subterráneos cavados por animales o como resultado de la pudrición de raíces.
- En terrenos muy permeables, el charco que se forma alrededor del aljibe, en especial cuando se da de beber a animales, puede contaminar fecalmente a un pozo.



CONTACTOS

CUBA

Dirección Nacional de Higiene- Ministerio de Salud Pública
La Habana - Cuba