

Disposición de residuales en
situaciones de desastres.

Desde la Edad Media el hombre enfrentó grandes epidemias ocasionadas porque las poblaciones y sus asentamientos se convirtieron en verdaderos antros de suciedades, donde se amontonaban residuos de comida, excretos, animales.

Las grandes ciudades se construían cerca de los ríos para abastecer de agua y para verter sus excretas y residuales

Ej. París, Madrid, y algunas tan antiguas como Roma poseían alcantarillados.

Las excretas como los residuales líquidos y sólidos constituyen riesgos significativos para la salud del hombre, cuando estos no se tratan y se disponen adecuadamente o de forma sanitaria, se contamina el suelo y como consecuencia de ello el agua y los alimentos.

El siglo XXI ha traído al mundo, grandes y desbastadores eventos de la naturaleza que el hombre ha tenido que enfrentar.

Las personas afectadas por cualquier evento natural, tecnológico o por otras situaciones, se ven frecuentemente obligadas a abandonar sus viviendas y refugiarse en albergues o campamentos de evacuados que pueden estar cercanos o alejados del lugar de residencia y por un tiempo corto o largo. Los asentamientos de evacuados producen alteraciones en los patrones de vida de la población, por lo que se hace necesario crear todas las condiciones higiénico-sanitaria y anti epidémica en los mismos.

Saneamiento ambiental es el control de todos aquellos factores en el ambiente físico del hombre que ejercen o pueden ejercer un efecto nocivo sobre su desarrollo físico, su salud y supervivencia.

Las instalaciones sanitarias en situaciones de desastres constituyen el área adecuada para tener y mantener una higiene personal y ambiental óptima en el lugar donde ocurre el evento.

Disposición final de basuras

se emplean comúnmente los procedimientos siguientes

- Tanques tapados hasta la disposición final.
- Soterramiento (excavaciones hechas al efecto)
- Incineración.
- Evacuación hacia vertederos autorizados.
- La basura se recolectará diariamente.

Disposición de desperdicios y restos de alimentos
se emplean los siguientes procedimientos:

- Latones con tapas.
- Caseta cerrada y oscura donde no tengan acceso los roedores ni las moscas.
- Eliminación de desperdicios procedentes de la alimentación diaria.
- Traslado a las granjas locales de cría de animales o hacia los vertederos municipales.
- Soterramiento en los lugares previstos.

Disposición de excretas.

Excretas son materiales de desechos arrojados fuera del cuerpo
(Heces fecales, orina, sudor).

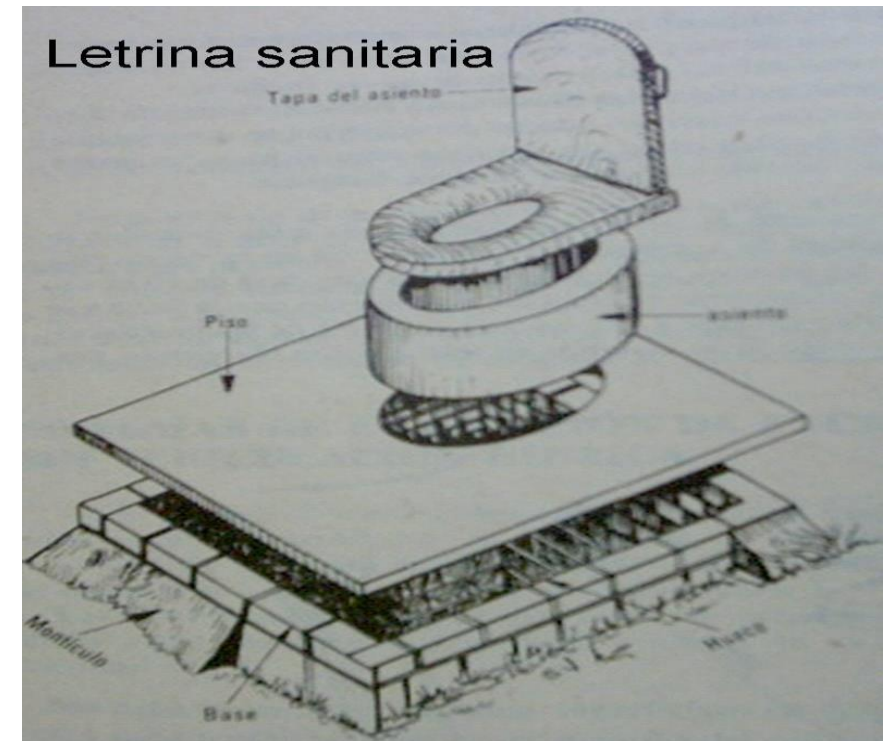
El arrojar las excretas directamente sobre el suelo trae como consecuencia problemas sanitarios:

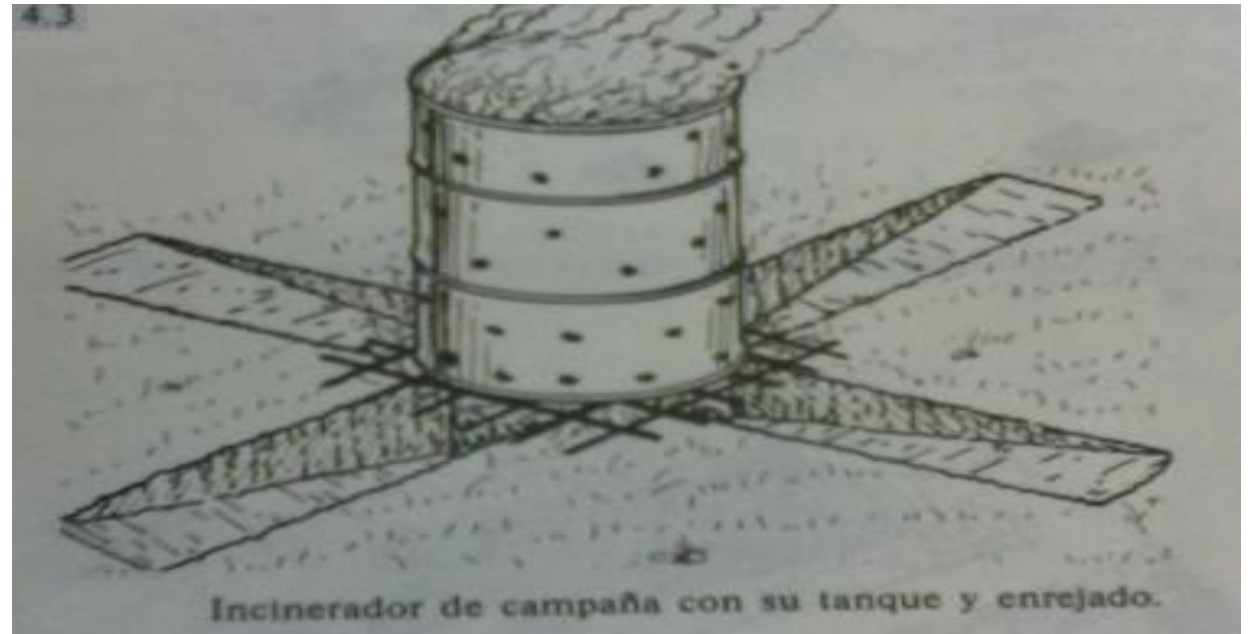
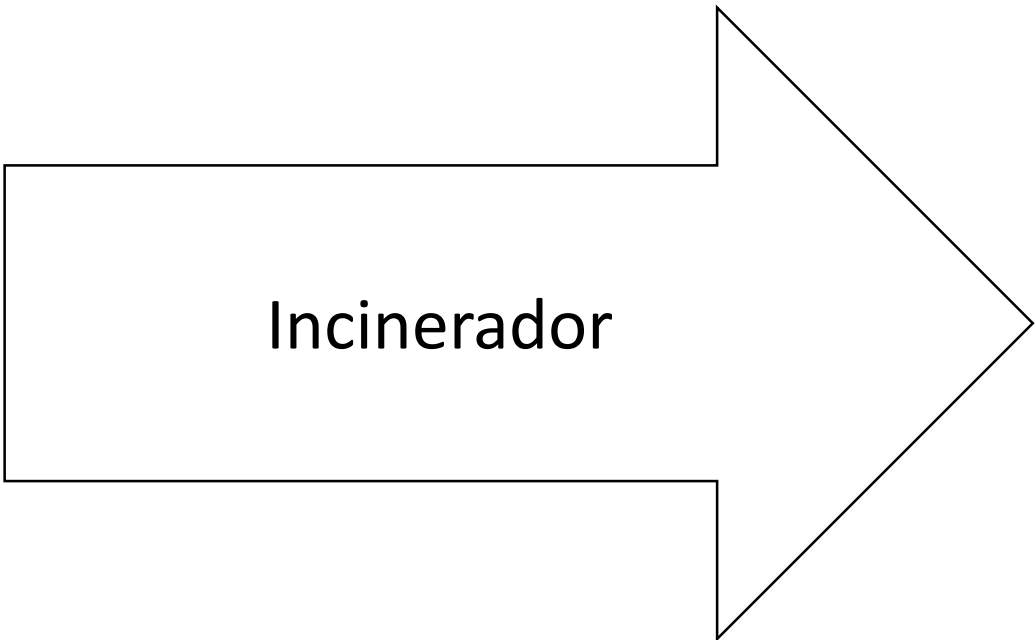
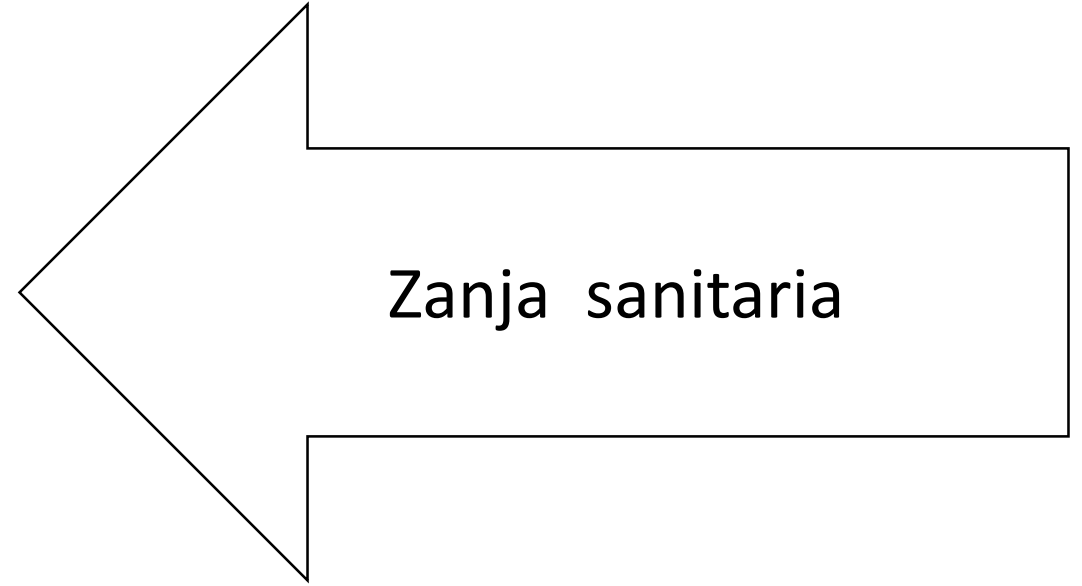
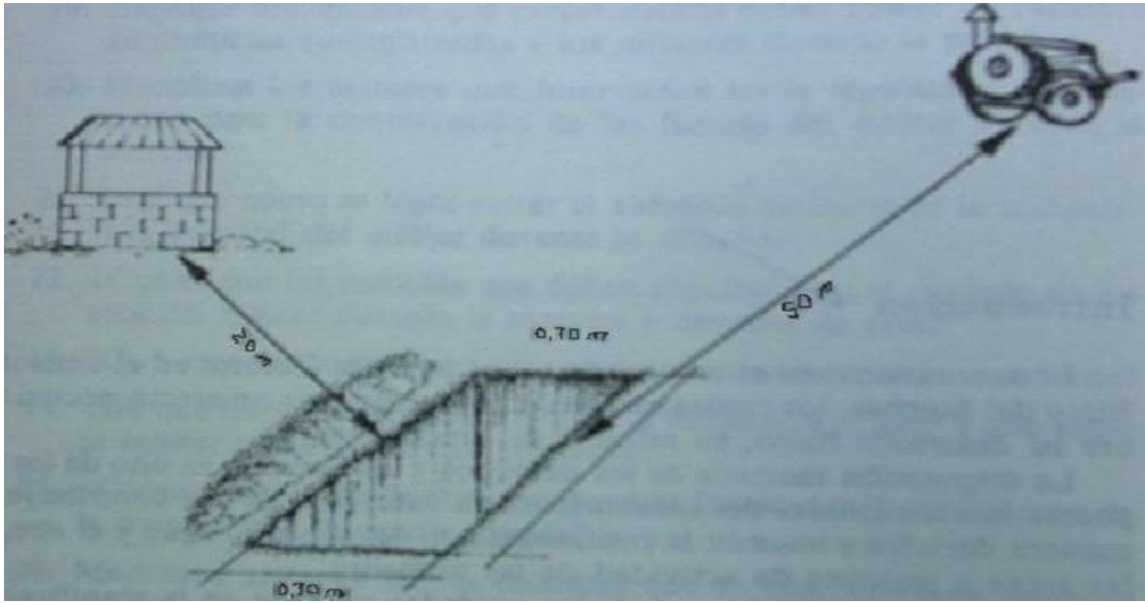
Bacteriológicos. Al facilitar la transmisión de enfermedades intestinales como:

- Fiebre tifoidea.
- Disentería bacilar.
- Parásitos (amebas y otros)

En situaciones de desastres no es posible disponer de instalaciones para el transporte hídrico de las excretas, por lo cual se recurre a la construcción de dispositivos sanitarios de uso temporal, estos son:

- Hoyo individual
- Letrina a horcajadas
- Letrinas sanitarias





Disposición de residuales líquidos

Son el resultado de las múltiples actividades domésticas o de la industria. El albañal doméstico está constituido tanto por las denominadas aguas negras y aguas blancas.

Aguas blancas (sin materia fecal presente), son las provenientes del aseo personal, el lavado de la ropa, la limpieza de las casas y de las múltiples actividades culinarias y estos residuales presentan un alto contenido de materia orgánica, jabón, grasa y otros, partículas minerales, así como una gran cantidad de microorganismos.

Aguas residuales ofrecen riesgos significativos para la salud de las personas, cuando no se les da un destino racional y sanitario.

La eliminación incorrecta de los residuales líquidos conduce a la contaminación del suelo y en consecuencia también del agua y los alimentos.

Resumen:

Ante cualquier evento que peligre la vida, es prioritario la evacuación de un número considerable de personas, la creación instalaciones higiénicas-sanitarias son de vital importancia para la protección del medio ambiente, y la prevención de enfermedades transmisibles.

Cuestionario:

¿Diga el concepto de los residuales?

Qué procedimientos comprende la disposición final de la basura?

Como se realiza la disposición final de desperdicios y restos de alimentos?

¿Qué importancia tiene la correcta disposición final de las excretas?

¿Mencione los dispositivos temporales para la disposición de las excretas? Explique uno de ellos.