



GESTIÓN OPERATIVA DE LOS DESECHOS S.B.I

MANEJO INTERNO:

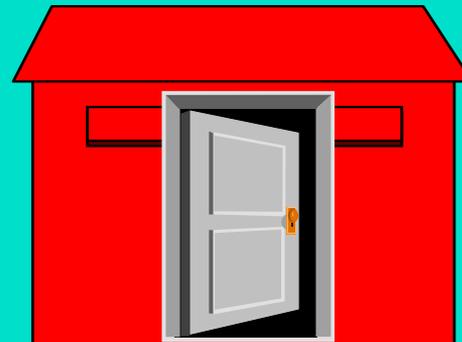
- SEPARACIÓN
- ENVASADO
- ACUMULACIÓN
- TRANSPORTE INTERNO
- ALMACENAMIENTO O CENTRO DE ACOPIO.

MANEJO EXTERNO:

- TRANSPORTE
- TRATAMIENTO
- DISPOSICIÓN FINAL.

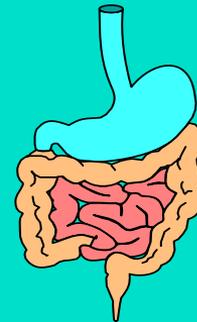
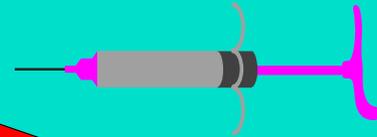
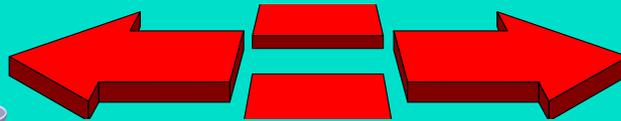
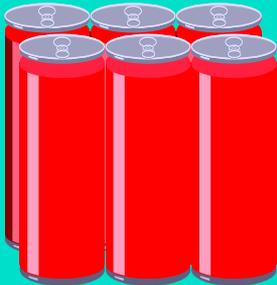
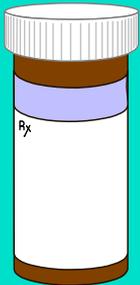
MANEJO INTERNO

ES EL CONJUNTO
DE OPERACIONES DEL
MANEJO DE LOS
DESECHOS SÓLIDOS
BIOLOGICO-
INFECCIOSOS
QUE SE INICIAN EN
LA PLANTA
GENERADORA Y
FINALIZAN EN EL
CENTRO DE ACOPIO.



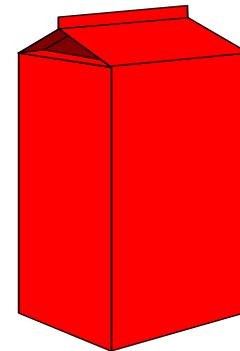
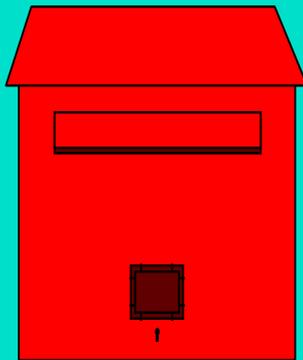
SEPARACIÓN

CONSISTE EN SEPARAR O SELECCIONAR APROPIADAMENTE LOS RESIDUOS SEGÚN CLASIFICACIÓN ADOPTADA.



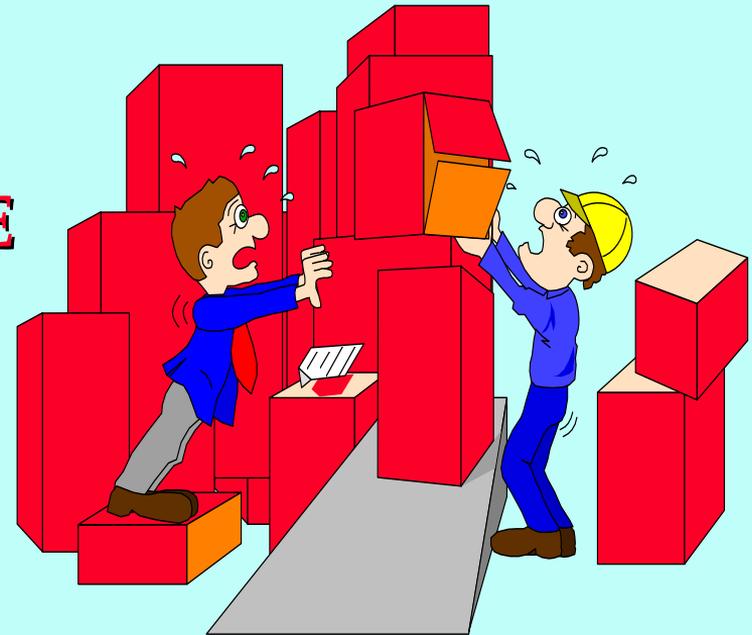
ENVASADO

CONSISTE EN COLOCAR LOS DESECHOS EN RECIPIENTES ASIGNADOS A TAL FIN, EN EL MISMO LUGAR DE GENERACIÓN.

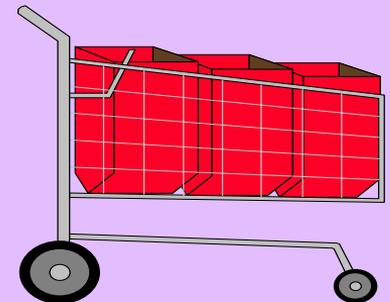
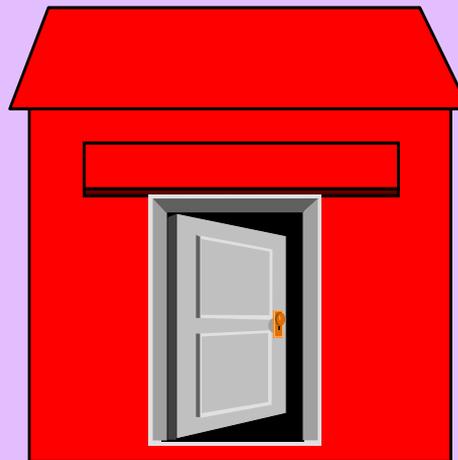
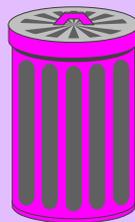


ACUMULACIÓN (UBICACIÓN DE LOS ENVASES)

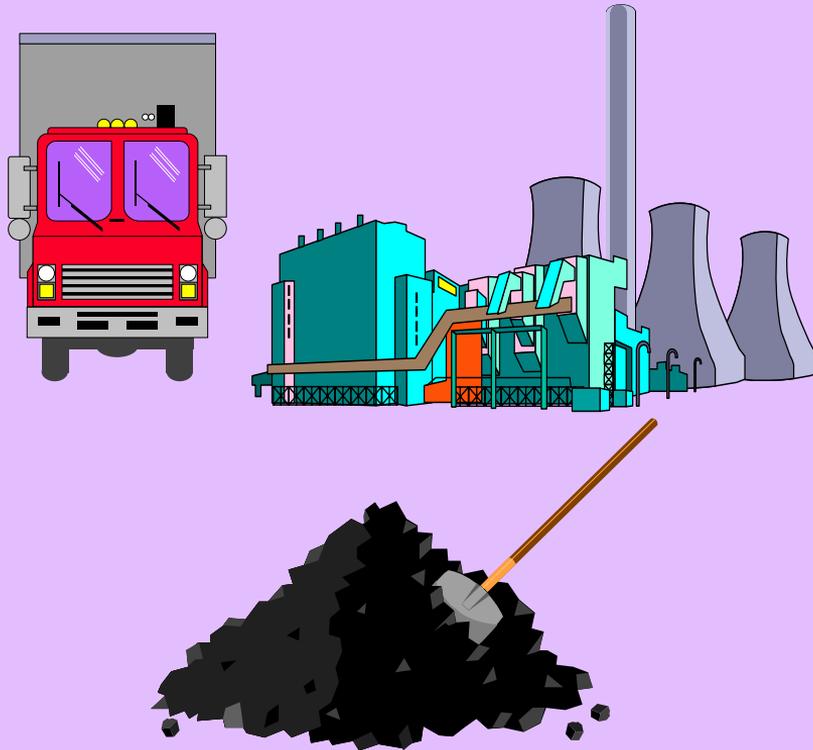
**ES UN PASO PREVIO
AL
TRANSPORTE
INTERNO Y CONSISTE
EN ALMACENAR
LOS ENVASES
(CERRADOS Y
ETIQUETADOS) EN
EL PROPIO LUGAR DE
GENERACIÓN.**



**ALMACENAMIENTO
(CENTRO DE ACOPIO)
ES EL DEPÓSITO DE LOS
CONTENEDORES O BOLSAS EN UN
LUGAR PERFECTAMENTE
ESTABLECIDO DENTRO DEL CENTRO
HOSPITALARIO, PERO FUERA DEL
LUGAR DE GENERACIÓN.**



MANEJO EXTERNO



CONSISTE EN UN
FLUJO DE
OPERACIONES
REALIZADAS FUERA
DE LAS
INSTALACIONES
HOSPITALARIAS
CON EL FIN DE
TRASLADAR LOS
RESIDUOS A LA
PLANTA DE
TRATAMIENTO Y
DISPOSICIÓN FINAL.

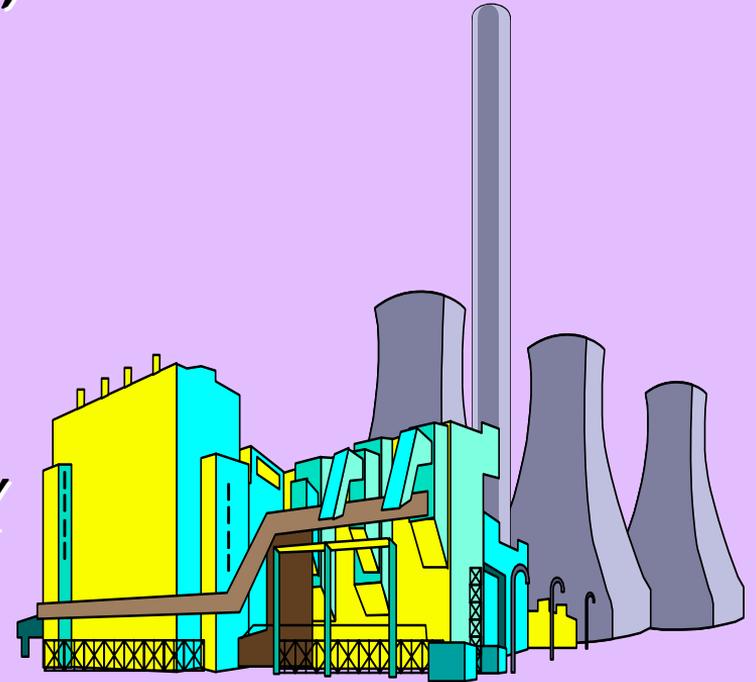
TRANSPORTE EXTERNO

ES EL TRASLADO DE LOS RESIDUOS
DESDE EL CENTRO DE ACOPIO
HASTA EL LUGAR DE TRATAMIENTO.



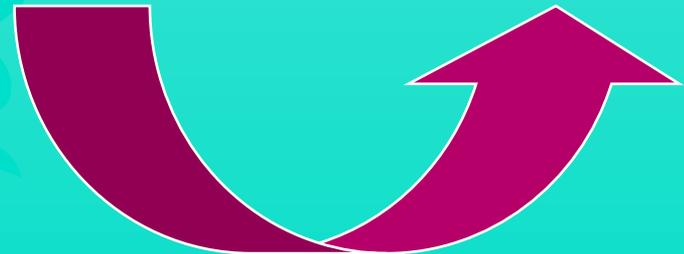
TRATAMIENTO

SE REFIERE AL MÉTODO,
TÉCNICA O PROCESO
FÍSICO-QUÍMICO O
BIOLÓGICO, DISEÑADO
PARA DESTRUIR LOS
AGENTES PATÓGENOS Y
CAMBIAR LA
COMPOSICIÓN DE LOS
RESIDUOS BIOLÓGICO-
INFECCIOSOS.



DISPOSICIÓN FINAL

ES EL LUGAR
DONDE
SE DISPONEN
FINALMENTE LOS
RESIDUOS DESPUÉS
DE HABER SUFRIDO
EL TRATAMIENTO
RESPECTIVO.



TÉCNICAS DE MANEJO

- **DESECHOS COMUNES:**

LAS TÉCNICAS PUEDEN SER LAS MISMAS APLICADAS A LOS DESECHOS URBANOS .

- **DESEC. BIOLÓGICO-INFECCIOSOS:**

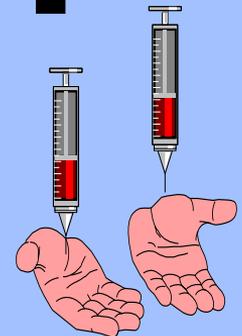
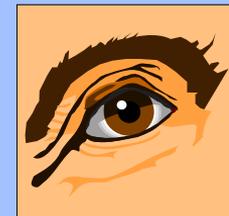
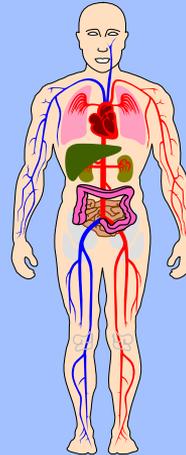
REQUIEREN DE UNA SERIE DE OPERACIONES Y UN MÉTODO DE TRATAMIENTO QUE GARANTICE LA DESTRUCCIÓN DE LOS AGENTES PATÓGENOS.

- **OTROS DESECHOS PELIGROSOS:**

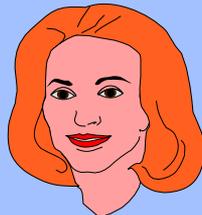
REQUIEREN POR SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE UN MANEJO ESPECIAL POR PERSONAL AUTORIZADO.

RIESGO DE LOS D.S. H BIOLÓGICO-INFECCIOSOS

- CONTACTO DIRECTO
CON SUSTANCIAS Y
MICROORGANISMOS
PATÓGENOS:
HEPATITIS B
VIH SIDA
OTRAS
ENFERMEDADES
VÍRICAS Y BACTERIANAS.
- PUNZADAS Y
CORTADAS

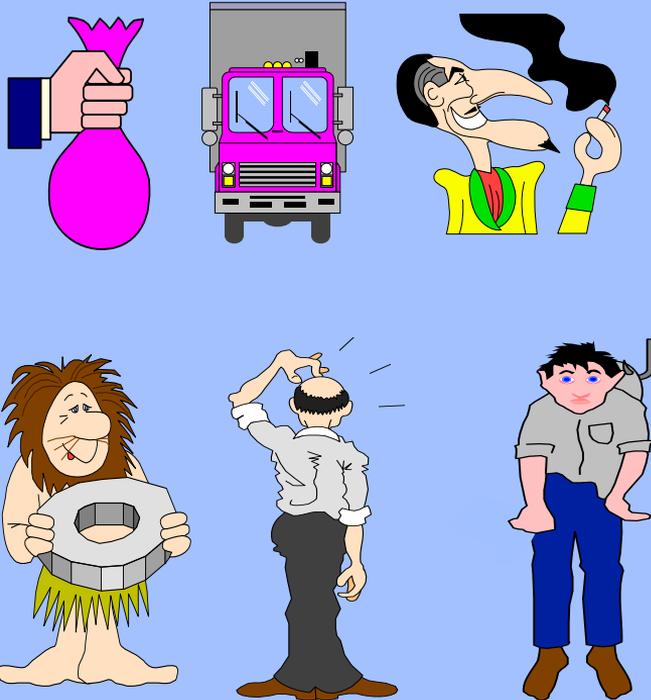


PERSONAL INTERNO EXPUESTO A RIESGO



- PERSONAL MÉDICO Y PARAMÉDICO
- PACIENTES
- PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES E INTENDENCIA
- PERSONAL ADMINISTRATIVO
- VISITANTES

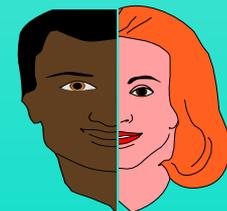
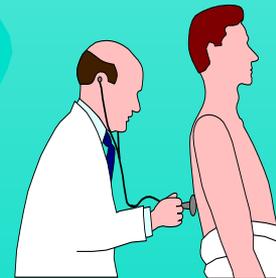
PERSONAL EXTERNO EXPUESTO A RIESGO



- TRABAJADORES DEL SERVICIO DE ASEO.
- DROGADICTOS.
- HURGADORES / PEPENADORES:
 - INDIGENTES
 - NIÑAS Y NIÑOS
 - MUJERES Y HOMBRES

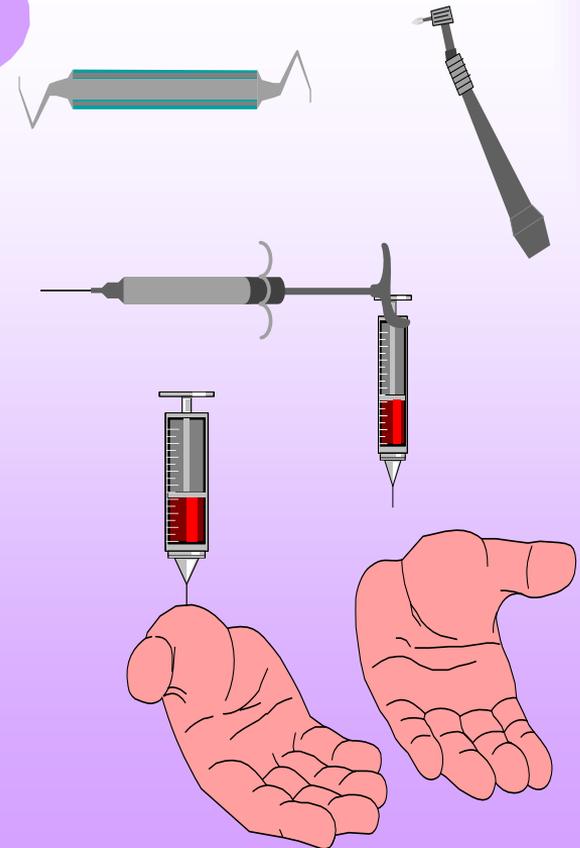
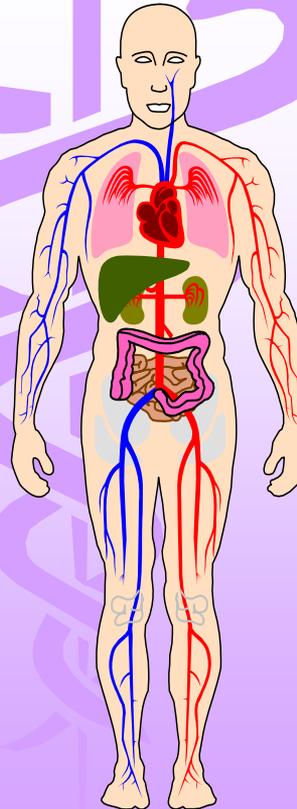
LA H.B Y LOS FACTORES DE RIESGO EN EL LUGAR DE TRABAJO

- FRECUENCIA DE EXPOSICIÓN:
CONTACTO CON SANGRE Y/O FLUIDOS CORPORALES.
- CLIENTELA DE PACIENTES:
PORTADORES DE ALTO RIESGO,
HOMBRES HOMOSEXUALES Y
BISEXUALES, DROGADICTOS.
- TIPO DE HOSPITAL:
PRÁCTICAS DE HEMODIÁLISIS.
ATENCIÓN DE PARTOS,
HOSPITALES DE
ESPECIALIDADES



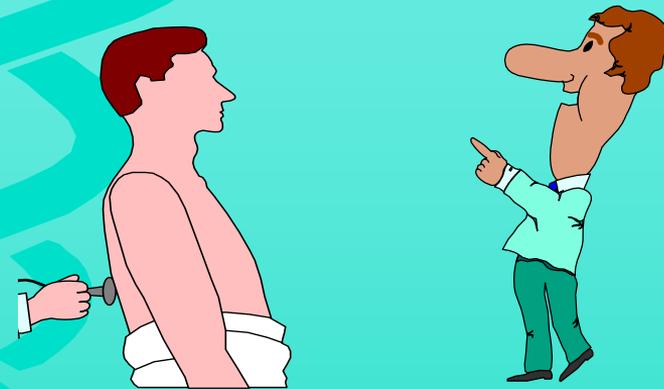
RIESGO DE TRANSMISIÓN DEL VIH-SIDA

- TRANSFUSIONES DE SANGRE
- INSTRUMENTAL CONTAMINADO
- CONTACTO CON SANGRE Y OTRAS SECRECIONES
- PINCHAZOS ACCIDENTALES CON AGUJAS O INSTRUMENTOS



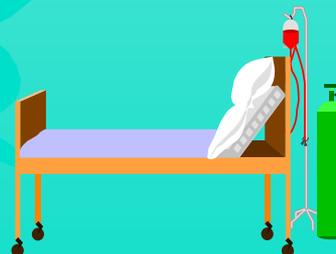
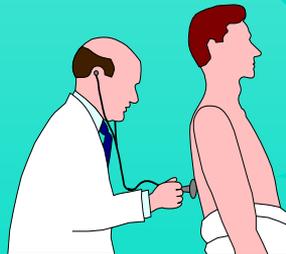
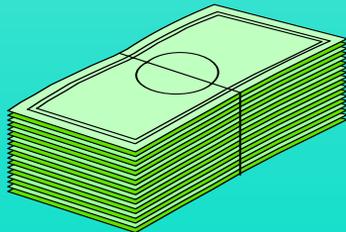
EL VIH-SIDA Y LOS RIESGOS EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES SOSPECHOSOS

**TOMAR MÁXIMAS
PRECAUCIONES EN
LA ATENCIÓN DE
PACIENTES CON
TATUAJES,
PERFORACIONES Y
ARETES EN OREJAS.**



IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL VIH- SIDA

- **PROMEDIO DIAS HOSPITALIZACIÓN:** 19
- **COSTO DE ATENCIÓN POR PACIENTE:**
HOSPITALES PÚBLICOS (COLONES): 8,600
HOSPITALES AUTÓNOMOS (COLONES): 17,800
HOSPITALES PRIVADOS (COLONES): 18,000
- **COSTO PROMEDIO (COLONES) 15,000**
(LOS COSTOS INCLUYEN: SERV. MÉDICOS PARAMÉDICOS,
SUMINISTROS E INFRAESTRUCTURA)



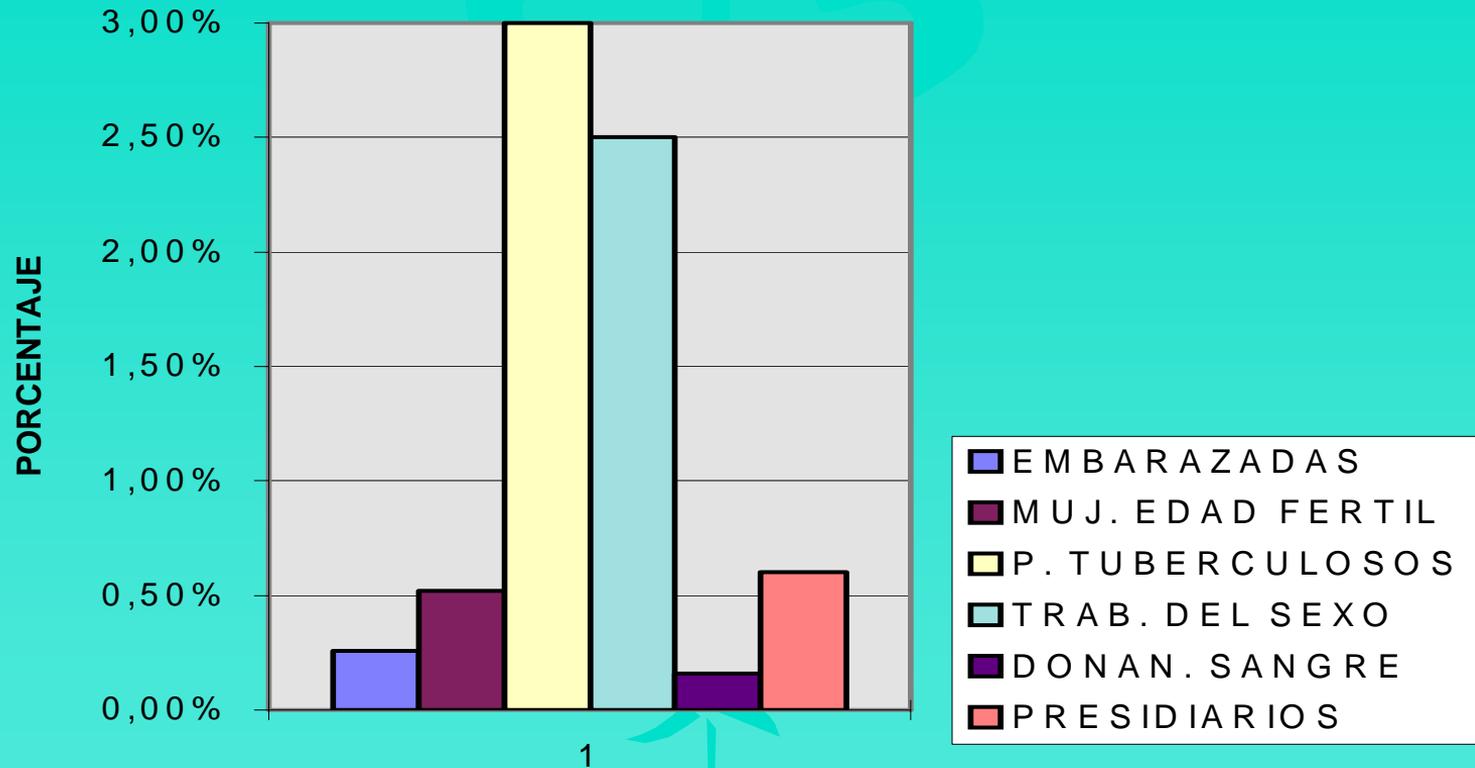
IMPACTO DEL VIH-SIDA EN LA FAMILIA, COMUNIDAD Y SECTOR PRODUCTIVO

- NIÑAS Y NIÑOS HUÉRFANOS
- PÉRDIDA FAMILIAR
- PERDIDA DE INGRESOS
- LA PANDEMIA AFECTA LA ECONOMÍA NACIONAL, YA QUE LOS SEROPISITIVOS PERTENECEN A LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.

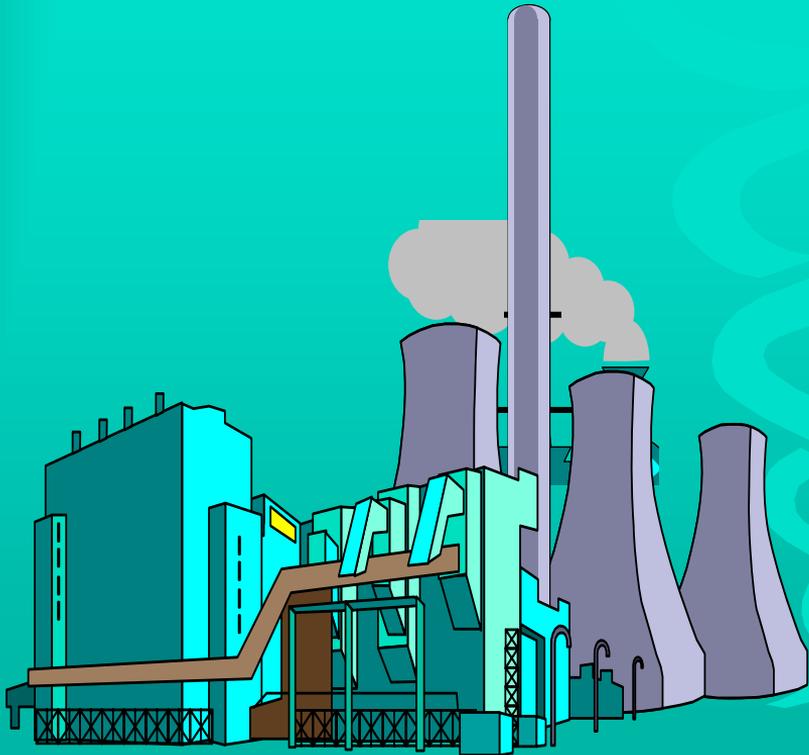


ESTUDIO SEROPREVALENCIA VIH-SIDA 1994

(FUENTE: UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA)



EMISIONES DE LOS INCINERADORES



- POLVO
- METALES TÓXICOS
- SUST. ORG. TÓXICAS P C I
- MONÓXIDO DE CARBONO
- GASES ÁCIDOS

SISTEMA DE MANEJO R. S. H.

GENERACIÓN SEPARADA

OTROS RESIDUOS

RESIDUOS BIOLÓGICO- INFECCIOSOS

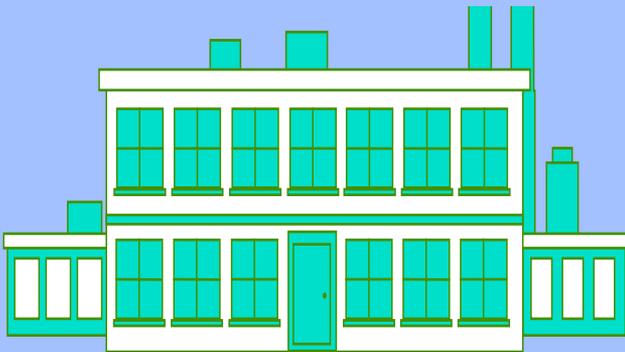
**ENTREGADO AL
SERVICIO PÚBLICO**

TRATAMIENTO IN SITU

RECOLECCIÓN ESPECIAL

TRATAMIENTO CENTRAL

RELLENO SANITARIO



DISEÑO DE AMBIENTES HOSPITALARIOS

AISLAMIENTO PROTECTIVO

EL PACIENTE COMO ANFITRIÓN

BARRERAS FÍSICAS

DISTANCIA
DIRECCIÓN DE FLUJO DE AIRE
TRATAMIENTO GERMICIDA.

FUENTES HUMANAS

VECTORES

FUENTES AMBIENT.

VEHÍCULOS CONT.

COMUNIDAD Y MEDIO AMBIENTE
HOSPITALARIOS

AISLAMIENTO INFECCIOSO

EL PACIENTE COMO FUENTE DE INFECC.

GOTAS AEROSOL

ROPAS Y UTENSILIOS

AIRE

CONTACTO

VECTORES

BASURA INFECCIOSA

BARRERAS FÍSICAS

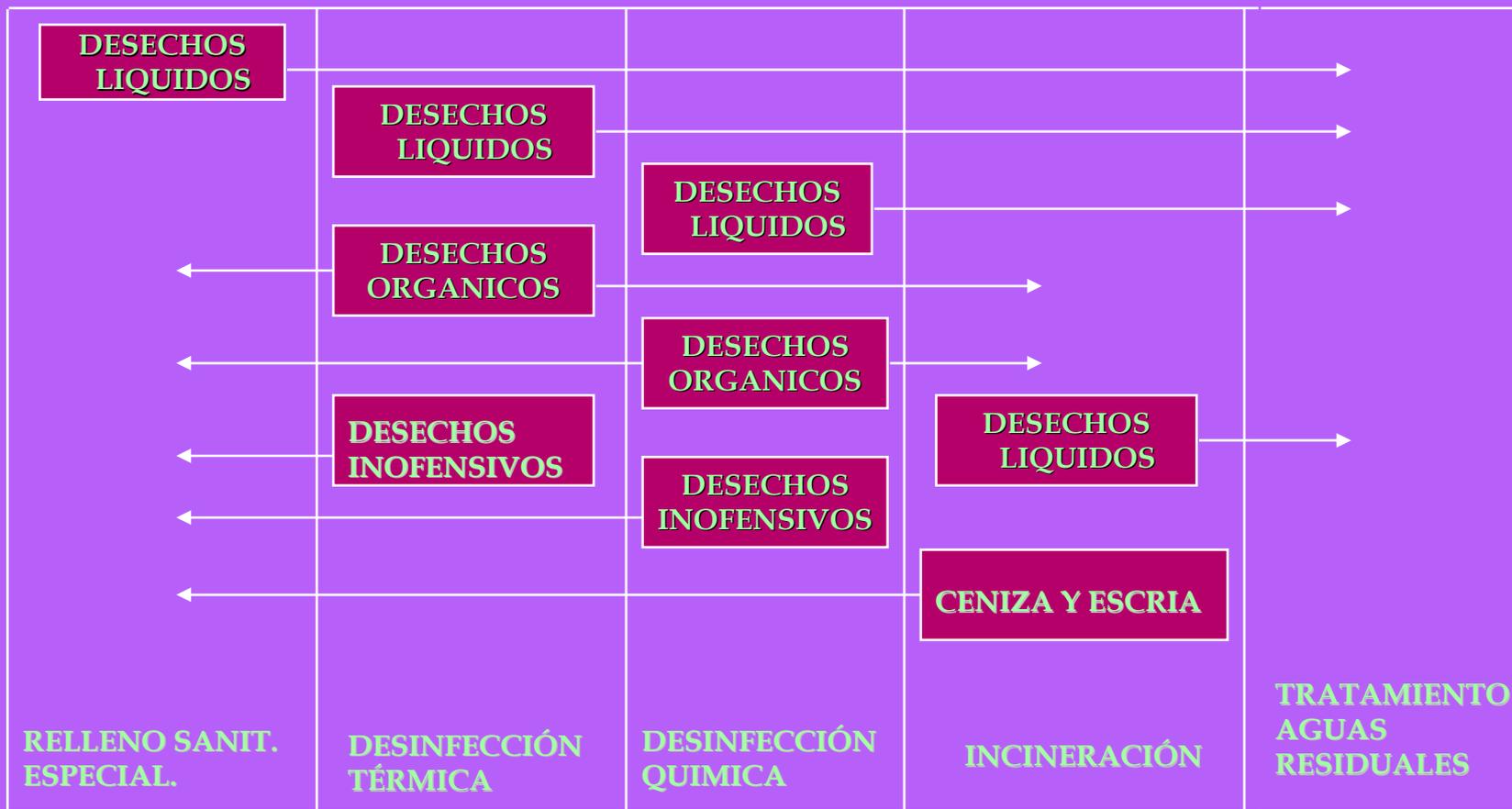
DISTANCIA
DIRECCIÓN DE FLUJO DE AIRE
TRATAMIENTO GERMICIDA

COMUNIDAD Y MEDIO AMBIENTE
HOSPITALARIOS

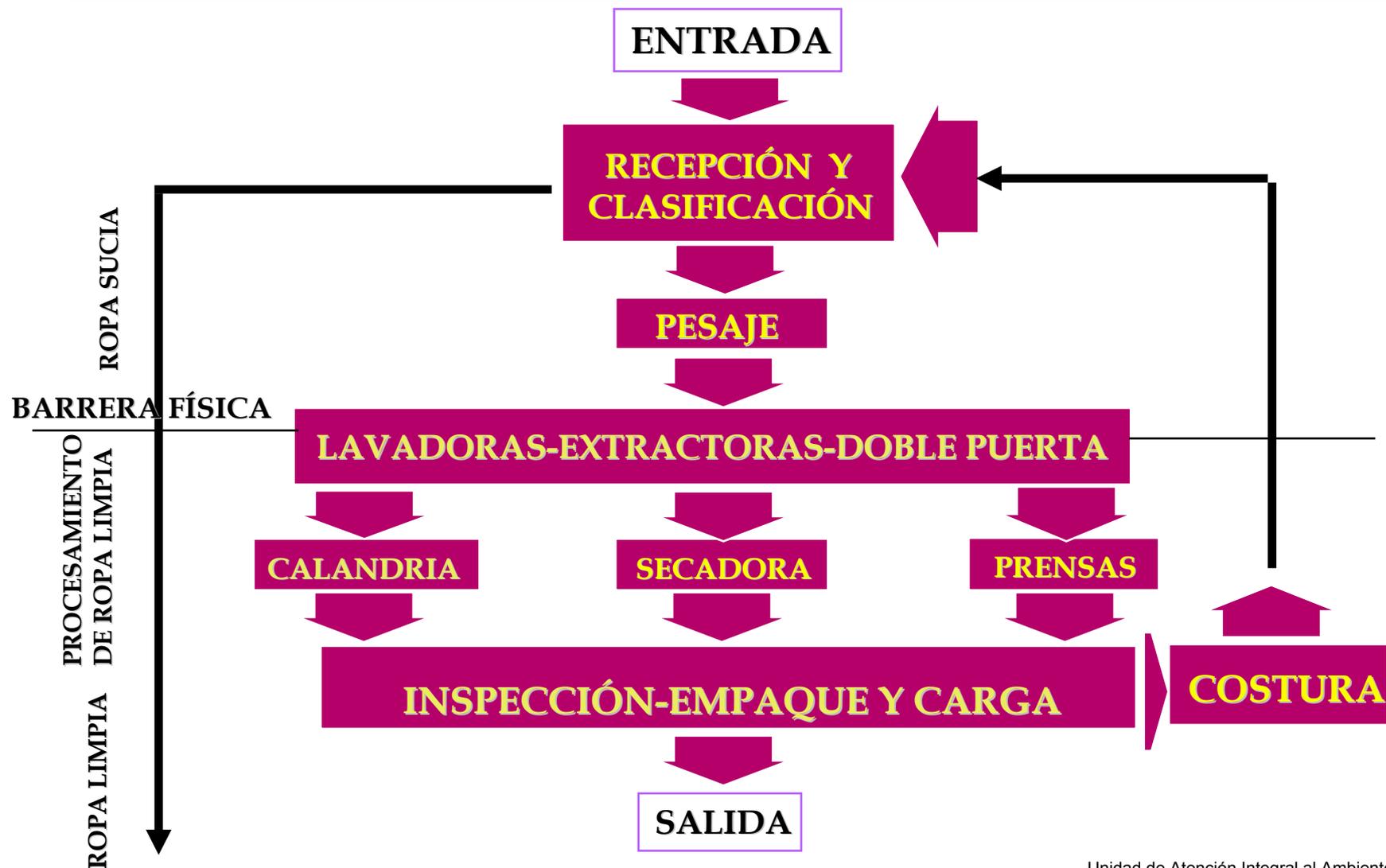
RELACIÓN HOSPITAL COMUNIDAD



VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE LOS DESECHOS SOLIDOS BIOLÓGICOS - INFECCIOSOS



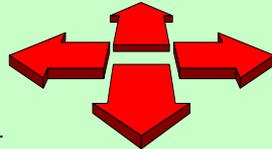
MANEJO DE LA ROPA CONTAMINADA EN LAVANDERÍA



MANEJO Y RECOLECCIÓN DE ROPAS

CLASIFICACIÓN

- ROPA SUCIA
- ROPA INFECTADA
- ROPA CONTAMINADA CON EXCRETAS O SANGRE
- ROPA INFECTADA Y CONTAMINADA CON EXCRETAS O SANGRE

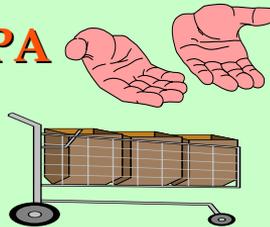


- MANIPULACIÓN PRECAUCIÓN DE ACUERDO A CLASIFICACIÓN

- TRANSPORTE DUCTOS DE ROPA CARROS TRANSPORTADORES TRANSPORTE MANUAL

RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE ROPA

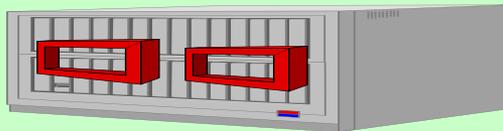
- MANIPULACIÓN
- TRANSPORTE



- LAVADO DE ROPAS (FACTORES A CONSIDERAR)

LAVADO DE ROPAS

- LAVADO POR CATEGORÍAS



- ALTA TEMPERATURA
- DILUCIÓN
- BLANQUEADORES

RECONTAMINACIÓN DE ROPAS DURANTE EL PROCESO DE LAVADO

PERSONAS QUE MANIPULAN INDISCRIMINADAMENTE ROPA SUCIA Y LIMPIA..

AIRE CONTAMINADO DENTRO DEL CILINDRO DE LA CENTRÍFUGA O DE LA LAVADOR-EXTRACTORA DURANTE LA OPERACIÓN DE EXTRACCIÓN.

RECONTAMINACIÓN DE LA ROPA A TRAVÉS DE LAS CORRIENTES DE AIRE.

POR EL USO DE CARROS PARA EL TRANSPORTE INDISCRIMINADO DE ROPA CONTAMINADA Y NO CONTAMINADA..

PRESENCIA DE AGUA SOBRE LOS PISOS DE LA LAVANDERÍA..