

**UNIDAD V: ACCIONES DE SALUD
PÚBLICA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE**

TEMA N° 13: LA BASURA

OBJETIVOS:

- Dar un concepto de basura
- Decir la clasificación de la basura según su origen
- Nombrar los métodos sanitarios y no sanitarios
- Explicar de los residuos hospitalarios: origen, clasificación.

Concepto:

- **Basura:** *“son todos los residuos”*
- **Residuos:** *“son aquellos productos que resultan de la transformación de la materia y que no poseen un valor económico en el ámbito en que se producen los bienes materiales”*. Incluyen todos los residuos sólidos y semisólidos, putrescibles y no putrescibles, exceptuando las excretas humanas.

Clasificación:

- Residuos sólidos urbanos
- Residuos industriales
- Residuos mineros y de canteras
- Residuos agrícolas y forestales
- Residuos ganaderos
- Residuos sanitarios

Tipos:

- Desperdicios
- Desechos:
 - Combustibles
 - No combustibles
- Cenizas
- Basura del barrido de las calles
- Especiales

Repercusiones de los residuos sobre la salud

- **Ámbito comunitario:** impacto sobre el medio ambiente y su interrelación con la población.
- **Ámbito profesional:** consecuencias sobre las personas que las manipulan o que se dedican de manera específica a su recolección y tratamiento.

Enfermedades que se generan a partir de la basura.

- Fiebre Tifoidea
- Triquinosis
- Cólera
- Diarreas
- Parasitosis
- Hepatitis A

Etapas en el manejo de las basuras

1- Almacenamiento:

- lugar
- características del recipiente

2- Recolección: horarios, días, lugar.

3- Disposición final: métodos

Métodos no sanitarios

1. Vertedero o basural abierto
2. Vaciado de basuras en cursos de agua
3. Alimentación de animales
4. Trituración de la basura y arrojado a la red cloacal.

Métodos sanitarios

1. Incineración
2. Tratamiento biológico o composting
3. Sistema de compactación o prensado
4. Relleno sanitario o vertido controlado
5. Reciclado

Métodos domiciliarios

1. Incineración o quemado
2. Enterramiento

Problemas sanitarios:

- Del almacenamiento
- De la recolección
- De la disposición final

Problemas Sociales

- Cirugeo

Atención de Enfermería

¿Qué puede hacer enfermería?

- Asesoramiento a la acción sanitaria: interdisciplinaria e intersectorial
- Concientización a la población sobre los problemas ocasionados por los residuos.

Residuos Hospitalarios

- Definición:

“Es el conjunto de materiales inorgánicos que surgen como resultado de las distintas funciones que se cumplen en un establecimiento asistencial”.

Clasificación:

- **A- No patológicos:** (comunes) de la administración, limpieza, depósitos y talleres, de la preparación de alimentos.
- **B- Residuos Patológicos:** (sanitarios) "Son potencialmente peligrosos".
 - **Tipo A:** Vendas, residuos orgánicos de partos y quirófano, morgue, excrementos, restos de animales de experimentos, material de bacteriología

- **Tipo B:** químicos o farmacéuticos, descartables, material de anatomía patológica, material de laboratorio, hemoterapia.

- **C- Residuos Especiales:** residuos de radiología y radioterapia, líquidos inflamables y diluyentes. Están bajo control de C.N.A. (Comisión Nacional de Energía Atómica).

Residuos patológicos

- **“Elemento o material en estado sólido, semisólido, líquido o gaseoso que presenta características de toxicidad y actividad biológica que puedan afectar directa o indirectamente a los seres vivos y causar contaminación en el medio ambiente”**

Enfermedades que pueden producirse a partir de los residuos patógenos

- Hepatitis B
- Meningitis
- HIV
- Gastrointestinales
- Diarreas
- Fiebre Tifoidea

Marco legal: estacionamiento en origen, recolección, transporte y destino final de un residuo

- **Ley Nacional 24.051/92: de Residuos Peligrosos.**
- **Estacionamiento en origen:** lugares ventilados, aislados, lejos de la circulación de personas.
- **Contención de los residuos:**
 - Bolsas de polietileno de baja densidad, color rojo, espesor no menos de 80 micrones, se llena hasta el 75% de su capacidad. Rotulado
 - Materiales punzo penetrantes: agujas y materiales cortantes, colocarse en descartadores de paredes rígidos.

- **Recolección:** se hace a través de empresas privadas.
- **Transportes:** a través de vehículos especiales e identificados.
- **Disposición final:** en lugares y en condiciones que no afecte al medio ambiente.

En la pcia de Tucumán: Proceso de Incineración con Pirólisis

Bibliografía

- Postgrado en Salud Social y Comunitaria. “Salud y Ambiente”. Módulo 3. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. Plan Federal. Argentina Pág 143 a 170. Año 2003.
- Manual sobre temas de salud. Tomo II. División de Educación Sanitaria.
- Curso de Bioseguridad. Servicio de Infectología del Hospital Ángel C. Padilla.