



## GUIA DE APRENDIZAJE (RESIDUOS Y DESECHOS)

<b>Nombre</b>	
<b>Curso</b>	<b>Fecha:</b>
<b>Objetivo:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ Identificar personajes y acontecimientos relevantes.</li><li>❖ Valorar la obra en su sentido básico, relacionándola con su propia vida.</li></ul>	

Supongo que si alguien te pide que saques la basura, tu reacción probablemente sería la misma que si se te piden que saques esos residuos o desechos. Pero, ¿serán la misma cosa?

Debido a la necesidad de una buena gestión de este tipo de materiales, cada término ha adquirido significados puntuales, lo que ayuda a clasificarlos mejor a la hora de tratarlos.

Buscando en la web, encontramos las mejores definiciones para cada uno:

**Basura son todos los restos de actividades humanas que ya no resultan útiles a quienes los usaron.** Este grupo aglomera las demás definiciones.

<b>LOS RESIDUOS</b>	Los residuos se definen como aquellos materiales o productos cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentran en estado sólido o semisólido, líquido o gaseoso y que se contienen en recipientes o depósitos; pueden ser susceptibles de ser valorizados o requieren sujetarse a tratamiento para un segundo uso.
<b>TIPOS DE RESIDUOS</b>	<p><b><u>Residuos sólidos urbanos.</u></b>- Los que componen la basura doméstica.</p> <p><b><u>Residuos industriales.</u></b> Dentro de los residuos que genera la industria es conveniente diferenciar entre:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Inertes.</b>- Que son escombros y materiales similares, en general, no peligrosos para el medio ambiente, aunque algunos procedentes de la minería pueden contener elementos tóxicos.</li><li>2. <b>Similares a residuos sólidos urbanos.</b>- Restos de comedores, oficinas, etc.</li><li>3. <b>Residuos peligrosos.</b>- Que por su composición química u otras características requieren tratamiento especial</li></ol> <p><b><u>Residuos agrarios.</u></b>- Son los que proceden de la agricultura, la ganadería, la pesca, las explotaciones forestales o la industria</p>

	<p>alimenticia.</p> <p><b><u>Residuos médicos y de laboratorios.</u></b>- Restos del trabajo clínico o de investigación.</p> <p><b><u>Residuos radiactivos.</u></b>- Materiales que emiten radiactividad.</p>
<p><b>Manejo y tratamiento de residuos</b></p>	<p>El manejo y tratamiento de residuos inicia con la recolección de los mismos, posteriormente su transporte hasta las instalaciones preparadas su manejo, y finalmente su tratamiento intermedio o definitivo.</p> <p>Este tratamiento de residuos puede ser el para su aprovechamiento o para su eliminación final.</p> <p>En los últimos años se ha incrementado el interés para que esta actividad genere el menor riesgo para la salud y el medio ambiente.</p>

<p><b>LOS DESECHOS</b></p>	<p><b>Los desechos son aquellos</b> materiales, sustancias, objetos, cosas, entre otros, que se necesita eliminar porque ya no ostenta utilidad. <b>Los seres humanos, constantemente, producimos desechos. En casa, cuando preparamos los alimentos del día, desechamos aquel sobrante que no interviene en la preparación, ni en ninguna otra preparación porque se pudre. En el trabajo también generamos desechos vinculados a la actividad que allí desplegamos.</b></p>
<p><b>DESECHOS ORGANICOS</b></p>	<p>Son aquellos que ostentan un <b>origen biológico</b> , porque en algún momento estuvieron en vinculación con un <b>ser vivo</b>, tal es el caso de las ramas, hojas de los árboles y cáscaras de algunas frutas.</p>
<p><b>DESECHOS INORGANICOS</b></p>	<p>No presentan el mencionado origen biológico y son los que generalmente producen las empresas e industrias: plásticos y pinturas. Y finalmente los <b>desechos tóxicos</b>, son aquellos que resultan altamente nocivos para la <b>salud</b>, como ser venenos, insecticidas, entre otros.</p>

# ¿QUÉ SON LOS RESIDUOS?

SUSTANCIA, ELEMENTO U OBJETO QUE EL GENERADOR ELIMINA, SE PROPONE A ELIMINAR O ESTA OBLIGADO A ELIMINAR.

UN RESIDUO **NO** ES NECESARIAMENTE **BASURA**



**RESIDUO**  
PUEDE SER  
VALORIZADO



**BASURA**  
NO PUEDE SER  
VALORIZADO  
BAJO NINGÚN  
PROCESO

## SE PUEDE CLASIFICAR DE DISTINTAS FORMAS

### SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS



**RESIDUO PELIGROSO**  
PRESENTA RIESGO PARA LA SALUD PÚBLICA Y/O MEDIO AMBIENTE



**RESIDUO NO PELIGROSO**  
NO PRESENTA RIESGO PARA A SALUD PÚBLICA NI MEDIO AMBIENTE



**RESIDUO INERTE**  
RESIDUO NO PELIGROSO QUE NO EXPERIMENTA VARIACIONES FÍSICAS, QUÍMICAS O BIOLÓGICAS

### SEGÚN SU ORIGEN



**RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES**  
RESIDUOS DOMICILIARIOS ASIMILABLES A DOMICILIARIOS Y DE ASEO PÚBLICO



**RESIDUOS INDUSTRIALES**  
RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL

¿CÓMO GESTIONAMOS LOS RESIDUOS DOMICILIARIOS?

**77%**

38 RELLENOS SANITARIOS

**23%**

47 VERTEDEROS (20 DE ELLOS NO TIENEN AUTORIZACIÓN SANITARIA)

EXISTEN 251 VERTEDEROS ILEGALES CON MAS DE 10 TONELADAS DE RESIDUOS

## Desechos

- **Sólidos**

Material o conjunto de materiales resultantes de cualquier proceso u operación.



- **Líquidos**

Son como las grasas, aceites y mantecas.



- **Gaseosos**

Son producidas por la agroindustria, mediante conversiones químicas o bioquímicas.



