

**GUÍA DE CONTINGENCIA N° 4 MÓDULO 3**

**AREA INDUSTRIAL: ESPECIALIDAD: MECÁNICA AUTOMOTRIZ NIVEL: 3°**

**NOMBRE ALUMNO (A): PUNTAJE TOTAL**

**FECHA: PUNTAJE ALUMNO**

 **Calificación: Formativa**

**NOMBRE DEL MÓDULO: Manejo de residuos y desechos automotrices**

**OBJETIVO DE APRENDIZAJE:** Manipular los residuos y desechos de vehículos motorizados, aplicando técnicas compatibles con el cuidado del medio ambiente

**OBJETIVO GENÉRICO:** Comunicarse oralmente y por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.

**CONTENIDOS: Gestión de Residuos**

**PD: Cada respuesta correcta equivale a 20% %**

**ESTRATEGIA JERARQUIZADA PARA LA GESTIÓN ADECUADA DE RESIDUOS**

**Reducción:**

 **Se puede llevar a cabo mediante:**

 **• Cambios en el diseño de los productos.**

 **• Cambios en los procesos productivos.**

 **• Cambio de las materias primas.**

**Al disminuir las cantidades de materiales utilizados disminuyen los residuos generados.**

**Reciclaje:**

 **Transformación de los residuos generados en nueva materia prima, para la producción de**

**nuevos productos. Ej.: metal, vidrio, papel, cartón y plástico.**

 **Se puede realizar en:**

 **• Fuente de generación: viviendas (puntos limpios o industria.)**

 **• IRM (Instalación de recuperación de materiales).**

 **• Estación de transferencia.**

**Reutilizar:**

 **Reaprovechamiento de un material o producto sin cambiar su naturaleza original convirtiendo el residuo en un insumo.**

 **Es eficiente, ya que no requiere de tecnologías complejas ni de gasto energético.**

 **Ej.: botellas retornables, tambores, contenedores plásticos, y cualquier producto que permita usos posteriores.**

**Compostaje:**

**Descomposición controlada de residuos orgánicos , frutas, verduras, podas, pasto, hojas, etc., debido a la acción de microorganismos, en presencia de aire, humedad y calor específicos.**

 **Compost: mejorador de suelos que permite acondicionar los suelos para el uso agrícola**

 **Impacto positivo en su disposición final.**

**Co-procesamiento:**

 **Destrucción mediante combustión o quema controlada de los residuos (2000°C), reduciendo la toxicidad y el volumen de los residuos.**

 **Los residuos son utilizados como combustible alternativo en hornos de cemento.**

 **Co-Procesamiento: Tipos de residuos tratados:**

 **•Envases y embalajes de plástico. •Residuos textiles. •Neumáticos. •Restos y rechazos de madera.**

**PREGUNTAS**

**1.- ¿Qué es una estrategia para la gestión de residuos?**

**2.- ¿De qué forma se puede disminuir los desechos?**

**3.-¿ Qué consecuencias (positivas) trae el reutilizar desechos industriales?**

**4.- ¿de qué forma se reduce la toxicidad de un residuo industrial?**

**5.- Señale el porqué es importante reciclar materiales, que un día fueron desechos**