PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: LIMPIEZA DE AREAS Y SUPERFICIES
- Código del Programa de Formación: 66310048
- Nombre del Proyecto : N/A
- Fase del Proyecto : N/A
- Actividad de Proyecto ;N/A
- Competencia : Código : 290804004 Aplicar Protocolo de Limpieza y Desinfección en proceso según tipo de producto.
- Resultados de Aprendizaje : Aplicar las normas ambientales, de seguridad ambiental y salud ocupacional para el manejo de los residuos sólidos hospitalarios.
- Separar los residuos sólidos de acuerdo con su naturaleza.
- Identificar los colores de las bolsas para la recolección de residuos sólidos.
- Duración de la Guía . 16 horas

2. PRESENTACIÓN

- La problemática sanitaria y ambiental deriva del manejo inadecuado de los residuos generados en las instituciones prestadoras de los servicios de salud a nivel mundial en las riberas de algunos ríos como es el Río Guapi se observan cantidad de residuos como son plásticos, botellas, basura en general ya que no cuentan con una adecuada disposición basuras ni excretas no hay un adecuado manejo de saneamiento generando contaminación al medio ambiente, de a pesar de ser un rio caudaloso el agua no es apta para el consumo humano.
- Los materiales de curación, elementos de sutura, jeringas, agujas , material desechable, están contaminados con microrganismos se convierten en material de desecho y riesgo potencial de enfermedades transmisibles como son la hepatitis, tuberculosis y enfermedades entéricas y la propagación de plagas y roedores

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- 3.1 Reflexión Inicial:
- Apreciados aprendices para el manejo adecuado de los residuos sólidos hospitalarios debemos tener en cuenta las siguientes recomendaciones :
- Una de las acciones que permite proteger y preservar el medio ambiente es utilizar, en forma eficiente los recursos naturales para evitar o minimizar la generación de residuos. La reducción en la fuente constituye la base fundamental del manejo integral de los residuos sólidos. Los residuos que inevitablemente se producen deben aprovecharse al máximo mediante diferentes alternativas como son : Reutilización, reciclaje ,Incineración con recuperación de energía, compostaje.
- Los residuos que no pueden aprovecharse queda la alternativa de una disposición final adecuada. Esta separación en la fuente permite obtener una mejor calidad de los materiales con valor de

recuperación, optimizar su aprovechamiento y conservar los recursos naturales y disminuir los impactos negativos sobre el medio ambiente.

3.2 Actividades de Contextualización : ¿ Qué son los residuos sólidos Hospitalarios ?

Decreto 2676 del 2000 : El manejo de los residuos hospitalarios se rige por los principios básicos de bioseguridad, gestión integral, minimización, cultura de la no basura precaución y prevención.

Las disposiciones de este decreto se aplican a personas naturales o jurídicas que presten servicios de salud a humanos y/o animales e igualmente a las que generen, identifiquen, separen, desactiven empaquen, recolecten, transporten, almacenen, manejen, aprovechen. Recuperen, transformen traten y dispongan finalmente los residuos hospitalarios y similares en desarrollo de las actividades, manejo e instalaciones relacionadas.

Bioseguridad: Son las prácticas que tienen por objeto eliminar o minimizar el factor de riesgo que afecte la salud o la vida de las personas o puedan contaminar el ambiente con residuos hospitalarios Peligrosos, con el fin de que se puedan transportar y almacenar previamente a la incineración o relleno sanitario con el fin de minimizar el impacto ambiental en relación con la salud, la desactivación debe asegurar os estándares de desinfección exigidos por los ministerios del Medio ambiente y de Salud.

Ambiente : Aula bien iluminada. Conexión a Internet o Whatsapp.

- Materiales: Marcadores, tablero, papel, plegable, video, celular, bolsas de diferentes colores, cajas de cartón.

3.3 Actividades de Apropiación del Conocimiento :

RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS

Son todos aquellos residuos sólidos o semisólidos, que se descomponen fácilmente o que pueden ser sometidos a un proceso de reciclaje o eliminación total. Están formados por las basuras que se generan en las actividades que diariamente realizamos en nuestro trabajo como resultado de la prestación de servicios de salud a la comunidad.

CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS

Los Residuos sólidos Hospitalarios se clasifican en : 1 - NO PELIGROSOS

a- RESIDUOS COMUNES : Son los residuos no reciclables, y que por su naturaleza no son patógenos, tóxicos, volátiles, inflamables explosivos ni radioactivos y pueden ser papel no reciclable, barrido de pisos, viruta de tajalápiz, desperdicios de jardines, tierra, polvo, madera, retazos de textiles, vasos desechables de papel parafinado.

b- RESIDUOS RECICLABLES : Elementos que no son útiles en la institución, no ofrecen riesgo biológico, se pueden utilizar para producir otros productos como papel periódico, cartón, cuero sintético, plástico, vidrio, lata, metal madera, caucho etc.

c- RESIDUOS BIODEGRADABLES: Son los desechos que se pueden descomponer por acción de los microorganismos tenemos los residuos de los alimentos que quedan después de la preparación: como cáscaras de pelado de frutas y hortalizas, cáscaras de huevo, sobrantes de alimentos ya preparados y sin utilizar, alimentos descompuestos, y son utilizados para compostaje.

d- RESIDUOS INERTES : Son aquellos elementos como arcillas, escombros, gravas que no implican riesgos para el medio ambiente.

2- RESIDUOS PELIGROSOS :Son aquellos residuos que por sus características infecciosas, combustibles, inflamables, explosivas, tóxicas pueden causar daño al medio ambiente y a la salud.

A- INFECCIOSOS O DE RIESGO BIOLOGICO : son residuos heterogéneos con riesgo biológico que contienen microorganismos patógenos, y según su concentración y cantidad pueden causar enfermedades a las personas expuestas o daño al medio ambiente cuando se manipulan, almacenan y trasportan inadecuadamente, estos pueden ser ;

a- BIOSANITARIOS : Son todos aquellos elementos o instrumentos asistenciales que tienen contacto con materia orgánica, sangre o fluidos corporales del paciente como gasas, apósitos, vendas, guantes, bolsas para transfusiones sanguíneas, catéteres, sondas, material de laboratorio, como tubos de ensayo, medios de cultivos, toallas higiénicas, pañales
b- ANATOMOPATOLOGICOS : Son residuos provenientes de restos humanos, muestras para análisis, incluyendo biopsias, tejidos, amputados partes y fluidos corporales que se remueven durante necropsias, cirugías tales como placentas, restos de exhumaciones.
c- RESIDUOS CORTOPUNZANTES : Son todos aquellos elementos que pueden causar accidentes percutáneo infecciosos como son limas, lancetas, cuchillas, láminas de bisturís, agujas, vidrio.



B QUIMICOS : son restos de sustancias químicas y sus empaques dependiendo de su concentración y tiempo de exposición pueden causar efectos adversos para la salud y el medio ambiente dentro de estos tenemos Fármacos, Citotóxicos, Metales pesados, Reactivos, Contenedores presurizados, aceites usados.

RADIACTIVOS : Se considera residuo radioactivo todo material que contiene actividad radioactiva.

COMO MANEJAR LOS RESIDUOS HOSPITALARIOS

Los residuos sólidos hospitalarios se vigilan y se controlan desde el sitio donde se generan hasta su Disposición Final, para obtener un manejo racional y eficaz se requiere de una infraestructura sencilla fácil de implementar teniendo en cuenta las siguientes etapas :

1 GENERACION : consiste en identificar de donde proviene el residuo obtenido.

2 SEPARACION EN LA FUENTE Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL : Se tiene en cuenta el recipiente y bolsa para cada tipo de residuo según el código de colores.

Color Rojo : Para residuos Infectados. Recipiente caneca plástica con tapa de accionar por pedal y bolsa plástica roja para su recubrimiento interior

Color Negro : Para residuos anatomopatológicos. Recipiente caneca plástica Negra y bolsa plástica negra

Color Verde :. Para residuos comunes. Recipiente caneca plástica verde y bosa plástica verde.

Color Gris : Para residuos reciclables. Recipiente caneca plástica gris y bolsa del mismo color.

Color Azul : Par residuos plásticos. Recipiente caneca plástica azul y bolsa plástica azul.

Color Crema : Para residuos de alimentos no contaminados. Recipiente caneca plástica crema

Color Blanco : Para residuos de vidrio limpio Recipiente caneca plástica blanca y bolsa plástica.

4 TRATAMIENTO : Los residuos infectados por su alto riesgo epidemiológico deben ser desinfectados con Hipoclorito de Sodio a 5.000p.p.m.o sea se diluyen 100 C.C. de Hipoclorito de sodio al 5% en un litro de agua y se aplica directamente sobre los residuos en forma periódica cada 6 horas para luego ser incinerados. Según normas de la institución. Los residuos cortopunzantes deben ser depositados en el Guardián con solución desinfectante.

5 RECOLECCION Y TRANSPORTE INTERNO RUTA : Se deben tener en cuenta los horarios y las rutas adecuadas para la recolección de los residuos. El transporte de los residuos se hacen desde el sitio donde se generan hasta el almacenamiento integral utilizando e vehículo apropiado y destinado únicamente para este fin.

6 ALMACENAMIENTO INTEGRAL FINAL INTRAHOSPITALARIO : Es el sitio donde los residuos sólidos hospitalarios se dejan antes de su recolección y su disposición final externa, esta área se considera la más contaminada de toda la institución.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento :	**Consulta Bibliográfica sobre Clasificación de Residuos Sólidos Hospitalarios**	**Mapa conceptual**
Evidencias de Desempeño	**Aplica normas ambientales y de seguridad en el Manejo de Residuos sólidos Hospitalarios**	**Técnica Observación** **Lista de Chequeo** **Video Link**

Evidencias de Producto:	**Clasifica y separa los residuos sólidos de acuerdo con su naturaleza y código de colores.**	https://www.youtube.com/watch?v=5CV9n54tgZU&t=18s **Técnica: Taller.** **Instrumento: Cuestionario** **Plegable sobre Residuos Sólidos Hospitalarios**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

http://www.lanacion.com.co/wp-content/uploads/2012/07/296.JPG.

Guia Técnica Colombiana sobre el Manejo de los Residuos Sólidos. (GTC 24).

Plan de Manejo seguro de los Residuos Sólidos a nivel de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud. República de Colombia Ministerio de Salud.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**LILIANA FERNANDEZ P.**	**Instructor**	**Centro de Comercio y Servicios R. C.**	**7-03-2020**