**PRE - TEST**

**Unidad 1. Generalidades del Mercurio**

**Curso Vigilancia de riesgo ambiental a la exposición a mercurio y sus efectos en salud**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Entidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ÍTEMS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA**

**Unidad 1. Generalidades del mercurio**

1. **El mercurio es un elemento químico cuya forma puede ser sólida, líquida o gaseosa; . La presencia de este elemento natural en el medio ambiente se encuentra en la atmosfera, hidrósfera y**
2. litosfera
3. exosfera
4. geosfera
5. termosfera
6. **Un estudiante de primaria encontró un recipiente con mercurio líquido en su interior proveniente de un termómetro y procedió a utilizar el metal a través de una jeringa; el mercurio(Hg) manipulado por el estudiante es del tipo**
7. elemental.
8. orgánico.
9. inorgánico.
10. metilmercurio.

**Unidad 2. Efectos del Mercurio en el Ambiente**

1. **Como parte de su ciclo, el mercurio cambia de estado y ubicación, de manera que puede circular entre la superficie terrestre y la atmósfera. De forma natural el mercurio puede ser emitido a la atmósfera por desgasificación de la corteza terrestre, sin embargo, las emisiones han aumentado debido a actividades de origen antropogénico como la**
2. quema de combustibles fósiles y carbón y producción de cloro usando celdas de mercurio.
3. explotación de recursos minerales a cielo abierto y actividad volcánica intensa.
4. explotación de recursos hídricos y producción de cloro usando celdas de mercurio.
5. quema de residuos, productos y dispositivos que contienen mercurio y actividad volcánica intensa.
6. **La concentración de mercurio ingerida por un ser humano que consume pescado, es mayor que la de un copépodo (crustáceo que hacer parte del zooplancton) que consume fitoplancton, ésta situación se presenta porque el mercurio es capaz de**
7. re-emitirse desde el suelo y los cuerpos de agua.
8. bio-acumularse y bio-magnificarse en los seres vivos.
9. atravesar rápidamente la membrana celular.
10. descomponerse o degradarse en sustancias inofensivas.

**Unidad 3. Efectos del Mercurio en la Salud**

* + - 1. **Las personas que habitan en las grandes ciudades están más expuestas al mercuriodonde la concentración de este elemento en el aire es mayor, de tal manera que pueden experimentar rápidamente efectos tóxicos porque la forma de ingreso de este elemento en el organismo que alcanza la sangre con mayor eficacia es la vía**
1. mucosa.
2. digestiva.
3. cutánea o dérmica.
4. inhalatoria o respiratoria.

**2. Un trabajador de un laboratorio ha roto por accidente los termómetros que contenían mercurio, inhalando por accidente los vapores del mercurio metálico liberado, las principales medidas de soporte y emergencia con las que el trabajador debe ser atendido son**

1. suministrar medicamentos, aplicar líquidos por vía intravenosa y poner tapabocas.
2. retirar del ambiente contaminado, dar suplemento de oxígeno húmedo y observar por varias semanas.
3. elaborar registro en historia clínica, reportar el accidente de trabajo y , suministrar líquidos orales..
4. suministrar líquidos orales, realizar terapias respiratoriasy transfundir de manera inmediata..

**Unidad 4. Vigilancia en Salud pública de la Intoxicaciones por Mercurio**

**1. Una estudiante de epidemiologíaestá buscando datos sobre las personas intoxicadas por mercurio desde el 2010 hasta el 2018 en Colombia para desarrollar su proyecto de grado. Esta información la podrá encontrarla en**

1. los registros de atención para desarrollo y crecimiento
2. los registros de personal para acciones de promoción y prevención
3. las historias clínicas y el resumen de la historia clínica
4. los listados de personal para vacunación

**2. En Minamata, Japón, si las autoridades ambientales y de salud hubieran detectado de forma anticipada el vertimiento de mercurio al mar por la actividad de la planta de producción de acetaldehído y su relación con la intoxicación de miles de habitantes del pueblo, habrían podido emitir una alerta sanitaria por contaminación de mercurio, la cual consiste en un(a)**

1. alarma que se difunde ante una situación de intoxicación masiva por mercurio.
2. divulgación inmediata de un daño generado por contaminación por mercurio.
3. emergencia que se emite por la interrupción de una condición normal en el funcionamiento de una comunidad por presencia de mercurio en el ambiente.
4. estado que se declara con anterioridad a la manifestación de una posible intoxicación masiva de mercurio en una población por exposición a mercurio.