

Nombre _____

Fecha _____

Hecho/Mito/Posible: las Soluciones

- La radiación natural no le hará daño como la radiación causada por los seres humanos
 - MITO: ¡La radiación es radiación! Los factores importantes son la distancia, el tiempo, la dosis y el medio de movimiento.
- Un informe que señala que no hay radiación "perjudicial" encontrada en el sitio significa que la radiación allí encontrada es el tipo más seguro
 - MITO: ¡La radiación es radiación! Si la radiación está presente, debe evaluarse la radiación. Tal vez el informe significa que el nivel de radiación era demasiado bajo para ser peligroso, pero todavía debe ser evaluado.
- La irradiación de alimentos para matar las bacterias hace que los alimentos radiactivos
 - MITO: Irradiación de alimentos se realiza con rayos gamma de baja dosis. Estos rayos pasan a través de los alimentos y no crear alimentos radiactivos.
- Pasar el día fuera de senderismo en la meseta de Colorado le expone a más radiación que ir de excursión el sendero de los Apalaches en Virginia
 - HECHO: La zona montañosa tiene niveles más altos de la radiación cósmica. La meseta de Colorado también tiene ricos yacimientos de uranio que contribuyen a la radiación.
- Cat litro podría llegar a ser un camino para contaminar nuestras aguas subterráneas
 - HECHO: Bandejas higienicas para gatos contienen arcilla de bentonita que contenga torio y uranio que ocurre naturalmente. Si bandejas higiénicas no se tiran correctamente, eventualmente contaminar las aguas subterráneas.
- No encimeras de granito debe ser utilizado en la cocina, ya que emiten cantidades peligrosas de radiación
 - POSIBLE: Granito contiene la radiación natural y emite sólo muy pequeñas cantidades de radiación. Aumento de radiación en el hogar podría ser considerado un riesgo innecesario.
- Los plátanos son radiactivos
 - HECHO: Plátanos pueden producir suficiente radiación para registro de Contadores Geiger.

- Las personas que viven en el nivel del mar están menos expuestas a la radiación cósmica que las personas que viven en Denver, llamada la "Ciudad Alta de la Milla"
 - HECHO: Las altitudes más altas tienen más radiación cósmica.
- Obtener radiografías dentales puede causar dolores de cabeza y náuseas debido a la cantidad de radiación
 - MITO: La cantidad de radiación de una radiografía dental es pequeña (5 microsievverts)
- Los estadounidenses reciben la mayor parte de sus dosis anuales de radiación de las centrales nucleares
 - MITO: Los estadounidenses normalmente reciben la mayor parte de su radiación de fuentes ambientales normales y procedimientos médicos
- Una nuez de Brasil es uno de los alimentos más radiactivos en el mundo ya que las raíces de los árboles son tan profundas que absorben el radio natural del suelo
 - HECHO: Árboles de castaña tienen raíces muy profundas que absorben el radio natural
- La exposición a la radiación después del accidente nuclear en Fukushima Daiichi no causó ningún efecto inmediato sobre la salud. Esta exposición es poco probable que pueda ser atribuible a cualquier efecto sobre la salud entre el público en general en el futuro.
 - HECHO: La evidencia médica apoya este hecho
- Toda exposición a radioactividad se transmite a través de exposición directa
 - MITO: Exposición de la radiactividad se produce en una variedad de medios. Algunos medios incluyen la inhalación, ingestión y exposición directa
- Las centrales eléctricas de carbón emiten significativamente menos radiación que las centrales nucleares.
 - MITO: Las plantas de carbón producen 3 veces más radiación que las plantas nucleares
- Grand Central Station en New York City tiene los niveles de radiación superiores a qué centrales nucleares legalmente están autorizadas a admitir
 - HECHO: La estación está hecha de granito. Su gran tamaño hace que los niveles de radiación alta
- La radioactividad que encontramos en las rocas no es perjudicial.
 - MITO: ¡Radiactividad es radiactividad! Las rocas son uno de los tres tipos de radiación. Los tipos son terrestres (rocas y suelo), cósmico (de espacio) y radiación causado por humanos